Memoria Anual 2022

enusa GRUPO

SEPI

Les damos la **bienvenida** a nuestra **Memoria Anual** 2022

EDITA
ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E.
Santiago Rusiñol, 12 – 28040 Madrid
Teléfono: (+34) 913 474 200
www.enusa.es

PUNTO DE CONTACTO
Área de Sostenibilidad
Área de Comunicación

E-MAIL
comunicacion@enusa.es

DISEÑO Y MAQUETACIÓN
Agencia Evol Publicidad S.A.U.

FOTOGRAFÍA
Material propio y banco de imágenes

FECHA DE EDICIÓN
2023

Índice

1	Carta del Presidente	04
2	Buen gobierno	07
3	Principales magnitudes económicas	29
4	Estructura del Grupo ENUSA	32
5	Parámetros del informe	35
6	Desempeño económico	42
7	Desempeño social	268
8	Desempeño ambiental	343
9	Anexos	396

1

Carta del Presidente

Carta del Presidente



El año 2022 irá inevitablemente ligado a la guerra motivada por la invasión de Rusia a Ucrania. Meses de sufrimiento para la población que, de un día para otro, ha visto modificadas sus condiciones de vida; muerte, destrucción y desplazamientos forzosos de población.

Quiero que la presentación de esta Memoria Anual 2022 contenga un mensaje de solidaridad y un emotivo recuerdo de todas las personas que componemos el Grupo ENUSA para las víctimas de esta guerra.

Vivimos y sufrimos, de forma indirecta, las consecuencias del conflicto y a lo largo del año, en ENUSA hemos trabajado para adaptarnos a la nueva coyuntura y a un mapa de relaciones internacionales en transformación. La dependencia energética de Rusia, los problemas de garantía de suministro, los precios de la energía y de las materias primas y componentes de fabricación, también han influido en nuestra actividad.

El 2022 ha sido el año en que ENUSA ha cumplido 50 años. Y aún con los retos y dificultades que nos ha marcado el contexto, hemos querido celebrar este aniversario con quienes han participado de una forma u otra en esta historia de éxito.

Y es que, si algo he podido comprobar como presidente del Grupo ENUSA, es que, para lograr los buenos resultados obtenidos, ha sido esencial el compromiso de todas y todos con este proyecto compartido con clientes, con nuestros socios y con el sector.

Siento un inmenso orgullo de presidir una empresa referente y con un valor humano que la hace única. Los hombres y mujeres que han formado y formamos parte de ENUSA hemos construido una realidad empresarial de la que debemos sentirnos orgullosos.

El resultado es fruto de 50 años de historia, en la que hemos sido capaces de adaptar y transformar nuestra actividad sin perder de vista nuestras esencias y con un claro compromiso social. Hemos andado un largo camino, muchas veces espinoso; pero siempre lo hemos superado con éxito.

> *Para lograr los buenos resultados obtenidos, ha sido esencial el compromiso de todas y todos con este proyecto compartido con clientes, con nuestros socios y con el sector.*

Ahora toca emprender el camino de futuro, lleno de nuevos retos e incertidumbres. Sin embargo, igual que se hizo en el pasado, este equipo será capaz de evolucionar, crecer y seguir aportando a la sociedad, conforme nos hemos propuesto en nuestro Plan Estratégico 21-30.

El proceso de internacionalización ha tomado impulso en este último ejercicio.

El hito más importante, y que marcará nuestra actividad en el futuro próximo, es el acuerdo firmado con Westinghouse para la fabricación de combustible tipo VVER-440 para 5 países europeos y 18 reactores.

> *El hito más importante, y que marcará nuestra actividad en el futuro próximo, es el acuerdo firmado con Westinghouse para la fabricación de combustible tipo VVER-440 para 5 países europeos y 18 reactores.*

Ambas compañías hemos alcanzado este acuerdo con el objetivo de permitir a los operadores diversificar el acopio de este combustible nuclear y reducir la dependencia del suministrador actual.

La guerra en Ucrania ha provocado una importante distorsión del mercado del uranio, que ha pasado de ser un mercado globalizado a un mercado claramente dividido en dos bloques: por un lado, los países que siguen confiando en Rusia como principal suministrador y, por otro, aquellos -principalmente occidentales-, que han tomado la decisión de reducir su dependencia de Rusia.

Esta situación se ha extendido igualmente al mercado de combustible VVER-440, dando entrada a dos socios estratégicos, Framatome y Westinghouse, como suministradores alternativos.

En ENUSA hemos tomado la iniciativa ante estas nuevas oportunidades de negocio, respaldados por la Unión Europea y por el Gobierno de España que ha propiciado los contactos en estos 5 países: Finlandia, República Checa, Eslovaquia, Hungría y Ucrania.

Además, tenemos la garantía de contar con la Fábrica de Juzbado, referente en Europa y esencial para nuestro desarrollo de negocio, donde se han puesto en marcha todas las actividades necesarias para la reinstalación de la línea de producción de este producto.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

De forma paralela, la productividad de la Fábrica de Juzbado alcanzó unos niveles muy satisfactorios aún en un escenario complicado. A pesar del esfuerzo, la seguridad sigue siendo una máxima para ENUSA, sin que se haya producido ningún suceso notificable. Como cada año, hemos sido capaces de cumplir con nuestros clientes con los mismos estándares de calidad, eficiencia y puntualidad.

Durante el 2022 se nos ha brindado también la oportunidad única e histórica de cambiar el modelo productivo y económico, sumándonos a los fondos *Next Generation EU*, aportando a la recuperación económica nuevos proyectos en I+D+i.

Junto a los buenos resultados económicos de ENUSA y las iniciativas a las que me he referido, hay otros hitos importantes que caracterizan este ejercicio: los avances en los servicios de desmantelamiento y gestión de residuos; el impulso de la gestión medioambiental y de ingeniería; la transformación digital y el I+D+i.

El negocio medioambiental ha continuado muy presente en nuestra actividad. Seguimos con las acciones en el centro de Saelices el Chico y los trabajos de acondicionamiento de los drenajes ácidos en la mina, tratándose un total de 403.053 m^3 de aguas contaminadas.

> ***Hemos sido capaces de cumplir con nuestros clientes con los mismos estándares de calidad, eficiencia y puntualidad.***



Con el objetivo de avanzar en la integración de los aspectos sociales, ambientales y de buen gobierno en nuestra estrategia, nos empleamos a fondo para que, trabajar en el Grupo ENUSA, siga mejorando nuestra calidad de vida y contribuya a nuestra realización personal y profesional; a la efectiva igualdad de género y a la diversidad; a posibilitar que los más jóvenes tengan un desarrollo profesional dentro de la compañía; a que los que atesoran mayor experiencia puedan trasladar todo su conocimiento y buenas prácticas a las nuevas incorporaciones; a la conciliación familiar y personal; a seguir respetando nuestro entorno y el medio ambiente en el que operamos y a seguir contribuyendo a la sociedad, de un modo sostenible.

En ese camino de futuro y de evolución con la sociedad, el Grupo ha hecho también un esfuerzo significativo para adaptarse a la reforma laboral aprobada por el Gobierno y propiciar un modelo de contratación fija reduciendo la temporalidad. Este cambio legislativo ha tenido un impacto positivo en la organización ya que las personas que se han incorporado a ENUSA en el 2022, y las que lo hagan a partir de ahora, tendrán mayor estabilidad y seguridad.

> ***El Grupo ha hecho también un esfuerzo significativo para adaptarse a la reforma laboral aprobada por el Gobierno y propiciar un modelo de contratación fija reduciendo la temporalidad.***

Hemos seguido avanzando en la elaboración del nuevo Plan de Igualdad. No solo es nuestra obligación hacer del Grupo un espacio más igualitario y más justo, sino que constituye una auténtica satisfacción moral. Queremos construir un futuro inclusivo y resiliente para las personas, los Estados y el propio planeta; siempre armonizando tres elementos básicos: el crecimiento económico, la inclusión social y la protección al medio ambiente. El compromiso con el respeto y el cumplimiento de los principios relativos a la Responsabilidad Social basados en la Declaración Universal de los Derechos Humanos, el Pacto Mundial de Naciones Unidas, las Convenciones y Recomendaciones de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) es firme e irrevocable.

Creemos en un proyecto de futuro que busca la sostenibilidad económica del negocio al tiempo que se logran los compromisos adquiridos con la Agenda 2030 para hacer frente a los desafíos que plantea el desarrollo sostenible a nivel global.

Somos miembro de organizaciones de referencia en materia de sostenibilidad y responsabilidad social. Somos firmantes del Pacto Mundial desde 2002, año en que se fundó la red española de esta iniciativa. Desde entonces, ENUSA se ha comprometido con sus diez principios basados en la promoción y respeto de los derechos humanos, laborales, medioambientales y de lucha contra la corrupción. Esta es, también, nuestra ruta.

Hasta aquí algunas de las muchas razones por las que quiero animaros a leer esta Memoria Anual que es el fruto de un esfuerzo conjunto. Esfuerzo que ha vuelto a posibilitar que, en las cuentas anuales, el Grupo ENUSA siga dando beneficios que revertirán de nuevo en la mejora de políticas públicas.

Gracias a todas y a todos por vuestra confianza en nuestro trabajo y por el valor que aportáis en cada proyecto que emprendemos.

— Mariano Moreno Pavón
Presidente

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



2

Buen gobierno

1 GOBIERNO CORPORATIVO

El Grupo ENUSA está formado por la empresa matriz ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E. (ENUSA) y las empresas filiales Empresa para la Gestión de Residuos Industriales, S.A., S.M.E, M.P. (EMGRISA) y ETSA Global Logistics, S.A.U., S.M.E. (ETSA).

La estructura de gobierno de ENUSA está compuesta por los órganos que siguen:

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Máximo órgano de gobierno de la compañía. Aprueba la estrategia y supervisa la organización en todas las materias. Se compone de doce miembros: el presidente, único miembro ejecutivo, que preside a su vez el Comité de Dirección, esto es, que desempeña al mismo tiempo funciones de alta dirección de la compañía, y once consejeros/as, cuatro dominicales y siete independientes. Corresponde a la Junta General de Accionistas tanto el nombramiento como la separación de los miembros del Consejo de Administración, así como la determinación de su número dentro del mínimo y el máximo dispuesto en los estatutos sociales.

COMISIÓN DE AUDITORÍA

Comisión del Consejo de Administración compuesta por una presidenta y dos vocales. Tiene por función informar al Consejo de Administración sobre los acuerdos a adoptar en Junta General de Accionistas con relación a la aprobación de las cuentas y la evaluación de la gestión de la compañía durante el ejercicio y de su sistema de control interno. Informa igualmente al Consejo de Administración sobre todas aquellas cuestiones que se planteen en su seno en materias de su competencia.

COMITÉ DE DIRECCIÓN

Se compone de nueve miembros (el presidente más ocho cargos directivos de la entidad -siete de ellos ejecutivos-). Propone al máximo órgano de gobierno la estrategia de la organización en todas las materias, asesora al presidente en aquellas materias objeto de su competencia y adopta decisiones en los supuestos en que le es sometida cualquier propuesta concreta.

El Consejo de Administración de ETSA Global Logistics, S.A.U., S.M.E. se compone de cuatro miembros: el presidente y tres consejeros/as, en todos los casos dominicales.

El Consejo de Administración de EMGRISA se compone de tres miembros: el presidente y dos consejeros/as, asimismo dominicales.

NOMBRAMIENTO Y SELECCIÓN

El Consejo de Administración es nombrado en su totalidad por los dos accionistas de la organización. Los criterios empleados para seleccionar a los miembros del actual máximo órgano de gobierno son los siguientes:

- El único miembro ejecutivo y los cuatro dominicales han sido directamente elegidos por los dos accionistas de la organización de entre personas que se encuentran vinculadas laboral o profesionalmente a la propia organización o a ellos, respectivamente.
- Los siete miembros independientes han sido escogidos de entre personas que no se encuentran vinculadas laboral o profesionalmente a la organización, ni a los dos accionistas, ni al órgano con funciones reguladoras sobre el objeto de la actividad de la organización, ni, finalmente, al órgano de la Administración que tiene atribuida la tutela de la organización.

En el nombramiento y selección de los miembros del máximo órgano de gobierno se tienen en cuenta:

- La participación de representantes de los principales ministerios y organismos de la Administración General del Estado de los que depende la organización.
- Las competencias para los impactos de la organización -que incluyen los impactos asociados al sector, los productos y las ubicaciones geográficas de la organización-, en la medida en que los miembros desempeñan a su vez cargos y funciones en los distintos ámbitos de la Administración General del Estado y sus organismos vinculados o dependientes que tienen relación en las referidas competencias.

La independencia se tiene en cuenta en el nombramiento y selección de los miembros del máximo órgano de gobierno, dado que, tal y como se ha comentado, siete de sus doce miembros son independientes. Por su lado, el grupo de interés constituido por los accionistas está directamente involucrado:

a. En el nombramiento de todos los miembros del máximo órgano de gobierno, dado que son nombrados en su totalidad por los dos accionistas de la organización.
b. En la selección de cinco de los miembros (el único ejecutivo y los cuatro dominicales) que han sido directamente elegidos por los dos accionistas de la organización de entre personas que se encuentran vinculadas laboral o profesionalmente a la propia organización o a ellos, respectivamente.

El máximo órgano de gobierno cuenta con una comisión de auditoría nombrada y seleccionada de entre sus miembros por dicho órgano.

El presidente del máximo órgano de gobierno de ENUSA preside también el máximo órgano de gobierno de cada una de las organizaciones participadas. El resto de los miembros del máximo órgano de gobierno de cada una de las organizaciones participadas son designados de entre los cargos ejecutivos de la organización cabecera.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

POLÍTICA DE REMUNERACIÓN

La política y el proceso de determinación de la remuneración del Consejo de Administración, en línea con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 462/2002, de 24 de mayo, sobre indemnizaciones por razón del servicio, se regulan en los artículos 51 de los Estatutos Sociales y 22 del Reglamento Interno del Consejo de Administración que establecen la percepción de dietas y gastos de desplazamiento por asistencia a las reuniones y la determinación anual de su importe por la Junta General de Accionistas dentro de las cuantías máximas establecidas conforme a la normativa vigente para los organismos públicos y sociedades mercantiles estatales. Las remuneraciones del ejercicio 2022 son objeto de información en el apartado 23.b) de la memoria consolidada.

La política de remuneración del Comité de Dirección se describe en el apartado 23.c) de la memoria consolidada del ejercicio 2022. Esta política está regida por el Real Decreto 451/2012, de 5 de marzo, por el que se regula el régimen retributivo de los máximos responsables y directivos en el sector público empresarial y otras entidades. Un decreto que recoge los principios de austeridad, eficiencia y transparencia, aplicando con ello criterios de buen gobierno adaptados a la naturaleza del sector público.

En virtud de esta norma, las retribuciones en los contratos mercantiles o de alta dirección se clasifican en básica y complementarias. Las retribuciones complementarias comprenden, a su vez, un complemento de puesto y, en su caso, un complemento variable.

- El complemento de puesto retribuye las características específicas de las funciones desarrolladas y es asignado por quien ejerce el control o supervisión financiera de la entidad, por el accionista o, en su defecto, por el ministerio de adscripción, con arreglo a los siguientes criterios: competitividad externa, estructura organizativa dependiente del puesto, peso relativo del puesto dentro de la organización y nivel de responsabilidad.
- El complemento variable, que tiene carácter potestativo, retribuye la consecución de unos objetivos previamente establecidos conforme a parámetros evaluables por quien ejerce el control o supervisión financiera de la entidad, por el accionista o, en su defecto, por el ministerio de adscripción, y su percepción está condicionada a la consecución de los mencionados objetivos.

El régimen de indemnizaciones por despido se regula en el Real Decreto-ley 3/2012 en su disposición adicional octava.



> ***El Real Decreto 451/2012, de 5 de marzo, regula el régimen retributivo de los máximos responsables y directivos en el sector público empresarial y otras entidades.***

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

COMPOSICIÓN DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

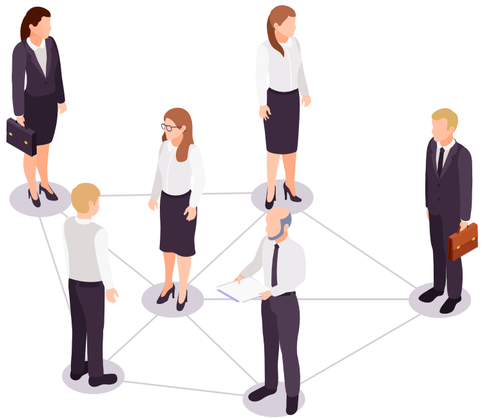
ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E.

El 30 de mayo de 2022, se cesa a D. Carlos Alejaldre Losilla, como consejero dominical.

El 30 de mayo de 2022, es nombrada consejera dominical Dña. Yolanda Benito Moreno.

Como consecuencia de todo ello, el Consejo de Administración tenía, a 31 de diciembre de 2022, la siguiente composición:

Nombre Cargo	Tipo Antigüedad Género
PRESIDENTE	
D. Mariano Moreno Pavón Presidente ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E.	Ejecutivo 22/12/2021 Hombre
VICEPRESIDENTE	
Dña. Yolanda Benito Moreno Directora General CIEMAT	Dominical 30/05/2022 Mujer
CONSEJEROS/AS	
Dña. Elena Pastor Les Directora de Área de Seguimiento y Control de Participadas SEPI	Dominical 11/07/2019 Mujer
Dña. María Dolores Rodríguez Maroto Vocal Asesora del Gabinete de la Secretaría de Estado de Economía y Apoyo a la Empresa Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital	Independiente 05/06/2012 Mujer
D. José Manuel Redondo García Subdirector General de Energía Nuclear Dirección General de Política Energética y Minas Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	Dominical 11/03/2016 Hombre
D. Luis M. Aguado Díaz Subdirector General de Sectores Especiales Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA) Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	Independiente 22/11/2012 Hombre
D. Luis Gonzaga Serrano de Toledo Subdirector General de los Servicios Contenciosos Abogacía General del Estado - Dirección del Servicio Jurídico del Estado Ministerio de Justicia	Independiente 03/11/2016 Hombre
D. Juan Miguel Báscones Ramos Director de la Oficina Nacional de Contabilidad Intervención General de la Administración del Estado (IGAE) Ministerio de Hacienda y Función Pública	Independiente 27/11/2018 Hombre
Dña. Francisca Gómez-Jover Torregrosa Subdirectora General de Organización, Estudios y Previsión Social Complementaria Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital	Independiente 27/11/2018 Mujer
Dña. Margarita Ruiz Saiz-Aja Subdirectora General de Economía Circular Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	Independiente 28/06/2021 Mujer
D. Luis Javier Rueda Vázquez Director del Gabinete de la Secretaría de Estado de Función Pública Ministerio de Hacienda y Función Pública	Independiente 29/10/2021 Hombre
Dña. Nuria Esther Expósito Benéitez Directora del Gabinete Técnico de la Secretaría General de Investigación Ministerio de Ciencia e Innovación	Dominical 20/12/2021 Mujer
SECRETARIO NO CONSEJERO	
D. Carlos Moro Valero Director de Asesoría Jurídica y Secretaría del Consejo ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E.	- 29/11/2021 Hombre



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

emgrisa

EMPRESA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES, S.A., S.M.E, M.P.

Nombre Cargo	Tipo Antigüedad Género
PRESIDENTE	
D. Mariano Moreno Pavón Presidente ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E.	Dominical 24/02/2022 Hombre
CONSEJEROS/AS	
Dña. Rosario Arévalo Sánchez Directora Corporativa ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E.	Dominical 09/07/2020 Mujer
D. Carlos Moro Valero Director de Asesoría Jurídica y Secretaría del Consejo ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E.	Dominical 24/02/2022 Hombre
SECRETARIO Y CONSEJERO	
D. Carlos Moro Valero Director de Asesoría Jurídica y Secretaría del Consejo ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E.	- 24/02/2022 Hombre

etsa GLOBAL LOGISTICS

ETSA GLOBAL LOGISTICS, S.A.U., S.M.E.

Nombre Cargo	Tipo Antigüedad Género
PRESIDENTE	
D. Mariano Moreno Pavón Presidente ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E.	Dominical 28/01/2022 Hombre
CONSEJEROS/AS	
Dña. Rosario Arévalo Sánchez Directora Corporativa ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E.	Dominical 13/07/2020 Mujer
D. Roberto González Villegas Director de Desarrollo de Negocio ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E.	Dominical 13/07/2020 Hombre
D. Pedro Álvarez González Director de Operaciones Industriales ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E.	Dominical 28/01/2022 Hombre
SECRETARIO NO CONSEJERO	
D. Carlos Moro Valero Director de Asesoría Jurídica y Secretaría del Consejo ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E.	- 28/01/2022 Hombre

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

COMPOSICIÓN DEL COMITÉ DE DIRECCIÓN



ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E.

PRESIDENTE
D. Mariano Moreno Pavón

DIRECTORA CORPORATIVA
Dña. Rosario Arévalo Sánchez

DIRECTOR DE ASESORÍA JURÍDICA Y SECRETARÍA DEL CONSEJO
D. Carlos Moro Valero

DIRECTORA DE RECURSOS HUMANOS Y SERVICIOS GENERALES
Dña. Paloma Lorente Velázquez-Gaztelu

DIRECTOR DE SISTEMAS, TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y CALIDAD
D. Fco. Javier Montes Navarro

DIRECTOR DE DESARROLLO DE NEGOCIO
D. Roberto González Villegas

DIRECTOR DE OPERACIONES INDUSTRIALES
D. Pedro Álvarez González

DIRECTOR FINANCIERO
D. Miguel A. Montes Navarro

DIRECTORA TÉCNICA DE AUDITORÍA INTERNA
Dña. Mónica de Linos Escofet

EMPRESA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES, S.A., S.M.E, M.P.

DIRECTOR
D. Mariano Martínez Cepa

DIRECTOR DE OPERACIONES Y TECNOLOGÍA
D. Alfonso Álvarez Rodríguez

DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Dña. Aurora Fernández Blanco

ETSA GLOBAL LOGISTICS, S.A.U., S.M.E.

DIRECTOR
D. Millán Morán Sánchez

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

2 PLAN ESTRATÉGICO 21-30

El 28 de julio de 2021 el Consejo de Administración de SEPI aprobó el Plan Estratégico de ENUSA para el período 2021-30. Este plan constituye un conjunto de decisiones y acciones a implementar en diez años que van a permitir trazar las líneas que ENUSA recorrerá para consolidarse nacional e internacionalmente como empresa especializada en servicios de ingeniería nuclear, en la gestión de residuos y en el desmantelamiento de instalaciones nucleares.

Durante el año 2022 se han conseguido los objetivos previstos para el ejercicio:

- Primero y fundamental, se puede afirmar que la Estrategia 21-30 se ha desplegado y que su desarrollo es positivo pues prácticamente la totalidad de las iniciativas estratégicas están avanzando en su ejecución de acuerdo a los cronogramas e hitos preestablecidos.
- Asimismo, se ha desplegado el plan de comunicación asociado al Plan Estratégico (PE) con la celebración de tres webinars informativos a la plantilla con una alta asistencia y participación, en torno a 250 personas por *webinar*.
- Por último, el despliegue al 100% del modelo de gobierno del PE. Se han celebrado cinco comités durante el ejercicio y las mesas de trabajo de las iniciativas trabajan a diario, reportando a través de sus *accountables* al área de coordinación.

En este sentido, articular los mecanismos para que la toma de decisiones vinculadas a la estrategia sean tomadas con la mayor agilidad ha sido una prioridad y una necesidad en un año que ha estado marcado por grandes acontecimientos que han motivado cambios tanto en el contexto de mercado mundial como en las perspectivas del sector nuclear.



La guerra iniciada por Rusia en Ucrania, la prolongación del plan de cierre de las centrales nucleares en Bélgica o la inclusión de la energía nuclear dentro de la taxonomía verde europea son circunstancias que han impactado directamente en las perspectivas a corto y medio plazo para ENUSA.

> *El Plan Estratégico 2021-2030 marca las líneas maestras a seguir para hacer de esta empresa un elemento útil y beneficioso para la sociedad.*

El mencionado conflicto bélico ha incrementado en la Unión Europea la necesidad de diversificar el suministro de combustible nuclear con la finalidad de garantizar el suministro energético en Europa.

La inclusión de la energía nuclear dentro de la taxonomía verde ofrece la oportunidad a las empresas eléctricas propietarias de las centrales nucleares de optar a fondos públicos, y la prolongación de la vida útil de los reactores belgas Tihange 3 y Doel 4 supone una potencial oportunidad, siendo además mercados donde ENUSA ya está presente.

Todas estas circunstancias hacen vislumbrar un futuro positivo para ENUSA y para el sector nuclear, prueba de ello es el surgimiento del mercado de los reactores nucleares tipo SMR (Small Modular Reactor), con múltiples empresas desarrollando diversos proyectos en los que ENUSA podría colaborar.

En definitiva, el Plan Estratégico 2021-2030 contiene las herramientas y prevé todos estos factores referenciados, de modo que se mantiene actualizado, adaptándose día a día a los nuevos escenarios. Marca, además, las líneas maestras a seguir para hacer de esta empresa un elemento útil y beneficioso para la sociedad, siempre desde la perspectiva de contribuir a la independencia y soberanía energética europea.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

3 PROPÓSITO Y VALORES

La alta dirección desarrolla el propósito, los valores, las estrategias, políticas y objetivos relativos a los impactos de la organización y los somete a la aprobación del órgano superior de gobierno.

En el proceso de elaboración del Plan Estratégico 21-30 se redefinió el propósito y los valores de ENUSA para reflejar su estrategia a futuro.

PROPÓSITO

Desarrollar soluciones innovadoras nucleares y medioambientales a nivel global, contribuyendo al progreso sostenible de la sociedad.

VALORES

- **Seguridad:** Para asegurar la confianza en nuestro negocio, llevamos a cabo nuestras actividades con las máximas condiciones de eficiencia, garantía y fiabilidad.
- **Flexibilidad:** Sabemos que la capacidad de anticipación y adaptación a los cambios del entorno y a las necesidades de nuestros clientes es la clave para garantizar el éxito.
- **Innovación:** Entendemos la innovación como factor de progreso y garantía de futuro. Valoramos el emprendimiento y la búsqueda de soluciones creativas y eficientes.
- **Compromiso:** Estamos comprometidos con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), especialmente en las dimensiones medioambiental, social y de igualdad y diversidad.
- **Colaboración:** Creemos en la importancia de un entorno de colaboración que promueva el aprendizaje continuo y el afán de superación.

Vinculado al propósito y los valores de la matriz, pero atendiendo a su distinto objeto social, cada una de las empresas participadas cuenta con su propia misión:

- **EMGRISA:** Aportar y aplicar, a nuestros clientes y a la sociedad en su conjunto, soluciones y herramientas que permitan acometer sus compromisos ambientales de forma eficaz, segura y responsable.
- **ETSA:** Prestación de servicios de operador de transporte y logístico multimodal y global de mercancías nucleares y radiactivas, y adicionalmente de otras mercancías peligrosas y complejas. Cumpliendo estrictamente y con rigor la normativa nacional e internacional aplicable de acuerdo con un sistema interno de gestión de calidad y protección medioambiental.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

4 ÉTICA E INTEGRIDAD

En el Grupo ENUSA siempre hemos trabajado y desarrollado nuestra actividad en un marco de ética e integridad esforzándonos por mantener la confianza y credibilidad de nuestros grupos de interés. Para conseguirlo, contamos con dos instrumentos fundamentales: el Código de Conducta y el Modelo de Organización, Gestión y Control para la Prevención de Delitos (en adelante, el Modelo de Prevención de Delitos o el Modelo).

La plantilla del Grupo ENUSA dispone de un canal para solicitar asesoramiento en relación con el Código de Conducta, el Modelo de Prevención de Delitos y los Protocolos que lo desarrollan, concretamente, a través de un correo electrónico gestionado por el área de cumplimiento de ENUSA: consultascumplimiento@enusa.es.

CÓDIGO DE CONDUCTA

El Código de Conducta, aprobado por el Consejo de Administración de ENUSA, incorpora los principios y valores de conducta empresarial con los que el Grupo está comprometido al más alto nivel, constituyendo un reflejo escrito del compromiso público del Grupo ENUSA. El primer Código de Conducta corporativo fue aprobado con fecha de 15 de marzo de 2004 y fue actualizado en 2014 siguiendo los criterios establecidos por SEPI para sus sociedades dependientes. En el año 2019 se publicó una nueva actualización en la que se incluyó la referencia a los Modelos de Prevención de Delitos de ENUSA y sus filiales.

En cuanto a su ámbito de aplicación, el Código se aplica a todas las sociedades filiales en las que ENUSA ostenta la mayoría. También se podrá aplicar a las uniones temporales de empresas, consorcios, joint-ventures y demás instrumentos para el desarrollo de los negocios en los que ENUSA ostente mayoría.

Además, todas las personas que se incorporan a ENUSA firman su conformidad y adhesión con el Código de Conducta. Asimismo, los proveedores y/o clientes, a través de una cláusula de cumplimiento normativo que se incluye en los contratos, se adhieren a este Código declarando cumplir íntegramente los valores, principios y obligaciones que en él se contienen u otras vías para extender estos compromisos a las relaciones comerciales.

El Código de Conducta del Grupo ENUSA es de acceso público y está disponible para conocimiento de todas las partes interesadas en la página web de ENUSA: https://www.enusa.es/gobierno-corporativo/codigo-de-conducta/#menu

"El Código de Conducta, aprobado por el Consejo de Administración de ENUSA, incorpora los principios y valores de conducta empresarial con los que el Grupo está comprometido al más alto nivel."



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

PRINCIPIOS Y VALORES DE LA CONDUCTA EMPRESARIAL

Los principios y valores de conducta empresarial con los que el Grupo ENUSA está comprometido al más alto nivel y que inspiran el Código son los siguientes:

1. Cumplimiento de la legalidad.
2. Integridad y objetividad en la actuación empresarial.
3. Respeto por las personas.
4. Protección de la salud y de la integridad física.
5. Protección del medio ambiente.
6. Gestión eficiente.
7. Actuación correcta en los mercados internacionales.
8. Uso y protección de la información.
9. Calidad y seguridad.

Cada uno de estos principios se traduce en un conjunto de reglas de conducta, que, en la mayoría de los casos, se amplían en reglas más específicas mediante normas internas de la compañía o cláusulas en contratos.

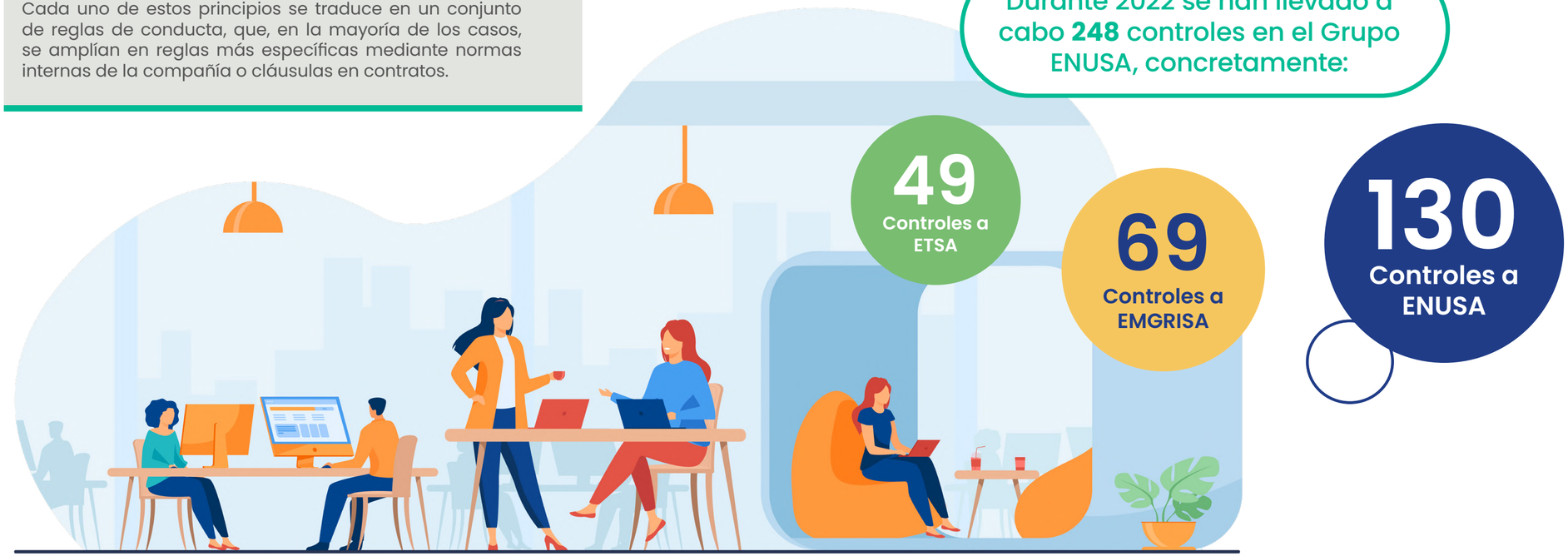
MODELO DE ORGANIZACIÓN, GESTIÓN Y CONTROL PARA LA PREVENCIÓN DE DELITOS

El primer principio del Código de Conducta del Grupo ENUSA es el cumplimiento de la legalidad, lo que refleja su firme compromiso con el cumplimiento normativo, tanto de las disposiciones legales y normas técnicas que afectan a su actividad como, en general, de todas las normas del ordenamiento jurídico y, muy especialmente, de las normas penales. Todas las personas que trabajan en ENUSA y en sus sociedades filiales, o que se relacionan con la compañía, deben saber que el Grupo ENUSA no tolera ningún incumplimiento legal del tipo que sea y actuará de forma decidida si detecta la comisión de algún hecho ilícito.

Fruto de este compromiso es el Modelo de Organización, Gestión y Control para la Prevención de Delitos, que fue aprobado por el Consejo de Administración de ENUSA en fecha 29 de junio de 2015 y que fue actualizado en el año 2020.

Del mismo modo, con fecha de 30 de junio de 2015 y 21 de octubre de 2016, los órganos de administración de EMGRISA y ETSA, respectivamente, aprobaron sus propios Modelos, que también fueron actualizados en el año 2020. En el año 2021 el Órgano de Vigilancia aprobó el Plan Anual de Supervisión y Seguimiento de los Riesgos Penales y Controles.

Durante 2022 se han llevado a cabo **248** controles en el Grupo ENUSA, concretamente:



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Cada Modelo cuenta con tres protocolos complementarios que han sido aprobados por los órganos competentes en cada caso:

- **Protocolo Anticorrupción:** Establece una serie de normas y controles específicos para la prevención de situaciones y conductas que podrían dar lugar a la comisión de delitos de corrupción pública y privada, tanto en España como en el resto de los países en los que se opera.
- **Protocolo del Canal de Denuncias:** Establece un conjunto de normas que regulan un cauce específico por el que las personas que conforman el Grupo ENUSA pueden cumplir con su obligación de denunciar ante el Órgano de Vigilancia las irregularidades de las que tengan conocimiento con libertad, sin temor a represalias y garantizando su confidencialidad.
- **Protocolo de Actuación en Caso de Detección de Irregularidades:** Tiene como objeto, por un lado, regular los términos en los que deberán realizarse las investigaciones internas una vez se hayan detectado posibles incumplimientos de las normas y controles previstos en el Modelo y los protocolos y, por otro, establecer el sistema disciplinario de aplicación en caso de que tales investigaciones confirmen la realidad de esos incumplimientos.

Por otro lado, el 30 de noviembre de 2020, el Consejo de Administración de ENUSA aprobó un procedimiento de diligencia debida de contraparte, de tal forma que los terceros a los que se les aplica dicho procedimiento son sometidos a una evaluación exhaustiva para asegurar que su trayectoria se encuentra alineada con los valores de ENUSA y que carecen de antecedentes delictivos en materia de corrupción.

El objeto de los Modelos de Prevención de Delitos es completar la función de cumplimiento ya implantada en cada compañía y adecuarla a los estándares establecidos en la práctica internacional para los programas efectivos de prevención de delitos. De esta forma, el sistema responde a lo exigido en cuanto a la responsabilidad penal de las personas jurídicas introducida en España por la Ley Orgánica 5/2010, en la redacción dada por la Ley Orgánica 1/2015, de 30 de marzo.

Los Modelos de Prevención de Delitos de ENUSA y de sus filiales se pueden consultar en los siguientes enlaces:

- **ENUSA:**
  https://www.enusa.es/gobierno-corporativo/modelo-de-organizacion-gestion-y-control-para-la-prevencion-de-delitos/
- **EMGRISA:**
  https://www.emgrisa.es/wp-content/uploads/Parte-General-Modelo-Prevencion-Delitos-EMGRISA-241120.pdf
- **ETSA:**
  https://www.etsa.es/etsa/wp-content/uploads/Parte-General-Modelo-Prevencio%CC%81n-Delitos-ETSA-261120.pdf



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

CANAL DE DENUNCIAS Y SUGERENCIAS

El Grupo ENUSA dispone de un Canal de Denuncias, cuyos destinatarios son los administradores, directivos y todas las personas que trabajan en el Grupo ENUSA.

El Órgano de Vigilancia aprobó el Protocolo del Canal de Denuncias de ENUSA el 26/12/2019, el 25/03/2019 para las sociedades EMGRISA y ETSA. El objetivo del Protocolo del Canal de Denuncias es el establecimiento de un conjunto de normas que regulen un cauce específico por el que las personas que conforman el Grupo ENUSA puedan cumplir con su obligación de denunciar ante el Órgano de Vigilancia las irregularidades de las que tengan conocimiento con libertad, sin temor a represalias y garantizando su confidencialidad. Asimismo, establece los mecanismos adecuados para que se respeten los derechos de la persona denunciada, incluyendo los reconocidos en la normativa de protección de datos de carácter personal.

El canal de denuncias está basado en los siguientes principios:

1. Se prohíbe de forma terminante la adopción de cualquier sanción, represalia o consecuencia contra una persona por el hecho de haber formulado una denuncia.
2. Se garantiza la confidencialidad de la persona denunciante y denunciada, salvo que la revelación de la identidad sea exigida por un órgano judicial.
3. Las garantías del canal de denuncias no amparan las denuncias que se formulen con conocimiento de su falsedad o con temerario desprecio hacia la verdad.

Los administradores/personal directivo y la plantilla del Grupo ENUSA podrán realizar una comunicación/denuncia mediante alguno de los siguientes cauces:

- Por correo postal, a la siguiente dirección: ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E. Calle Santiago Rusiñol, nº 12. 28040, Madrid (ATT: Órgano de Vigilancia)
- Por email, a la siguiente dirección de correo electrónico: canaldedenuncias@enusa.es
- Mediante entrevista personal con cualquiera de los miembros del Órgano de Vigilancia.

DENUNCIAS RECIBIDAS A TRAVÉS DEL CANAL DE DENUNCIAS

AÑO	Nº DENUNCIAS	ESTADO/RESOLUCIÓN
2019	1	Una vez desarrolladas las diligencias de investigación correspondientes, el Órgano de Vigilancia concluyó que no se había producido una vulneración del Código de Conducta del Grupo ENUSA, procediéndose a la terminación del expediente.
2020	2	Una vez desarrolladas las diligencias de investigación oportunas, el Órgano de Vigilancia concluyó que los hechos considerados probados constituían una vulneración del Código de Conducta del Grupo ENUSA y trasladó el correspondiente informe a la dirección de Recursos Humanos para la adopción de medidas correctoras y disciplinarias.
2021	0	-
2022	0	-

Con carácter anual, el Órgano de Vigilancia emite un informe que eleva al Consejo de Administración sobre la aplicación del Modelo de Prevención de Delitos, que incluye las comunicaciones/denuncias a través del canal de denuncias.

Existe asimismo un canal de sugerencias, dudas y preguntas (canaldesugerencias@enusa.es) a disposición de cualquier persona interesada.

> *El Grupo ENUSA dispone de un Canal de Denuncias, cuyos destinatarios son los administradores, directivos y todas las personas que trabajan en el Grupo ENUSA.*

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

COMUNICACIÓN Y FORMACIÓN

Durante el 2022 se ha impartido formación en prevención de delitos a un total de 227 personas en el Grupo ENUSA, a través de formación presencial y online.

Los miembros del Órgano de Gobierno no han recibido formación durante el ejercicio 2022 al no haberse producido cambios en los protocolos y procedimientos desde la última formación recibida por este colectivo en diciembre de 2021.

No obstante, con motivo del Día Internacional contra la Corrupción, se llevó a cabo una comunicación interna a toda la plantilla, incluida la alta dirección, recordando el compromiso del Grupo ENUSA con el sistema de cumplimiento normativo implantado, que es un claro reflejo de la salud y la transparencia de nuestra organización en esta materia, haciendo hincapié en el Código de Conducta, Modelo de Prevención de Delitos, Protocolo Anticorrupción y el Canal de Denuncias.

A su vez, las políticas y procedimientos anticorrupción están alojadas en la web de la empresa y son accesibles a todos los empleados, clientes y proveedores del Grupo ENUSA.

A continuación, se presenta el desglose del personal del Grupo ENUSA que ha recibido formación en materia de anticorrupción durante el año 2022, detallado por región y grupo profesional, alcanzando un total de 190 personas formadas en ENUSA, 28 en EMGRISA y 9 en ETSA.

NÚMERO DE PERSONAS FORMADAS POR REGIÓN EN ENUSA

	Madrid	Juzbado	Saelices	TOTAL
Nº personas formadas	35	154	1	**190**
% de personas formadas (*)	18%	36%	4%	**29%**

(*) Porcentajes calculados con los datos de plantilla a 31/12/2022 (200 Madrid, 425 Juzbado, 24 Saelices).

NÚMERO DE PERSONAS FORMADAS POR GRUPO PROFESIONAL EN ENUSA

	Titulación	Administración	Gestión de la producción	Laboratorio y control	TOTAL
Nº personas formadas	52	14	88	36	**190**
% de personas formadas (*)	17%	25%	42%	50%	**29%**

(*) Porcentajes calculados con los datos de plantilla a 31/12/2022 (311 Titulación, 57 Administración, 209 Gestión de la producción y 72 Laboratorio y control).



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

NÚMERO DE PERSONAS FORMADAS POR REGIÓN EN EMGRISA							
	Madrid	Ciudad Real	Badajoz	Almería	Huesca	Salamanca	TOTAL
Nº personas formadas	21	-	2	3	1	1	28
% de personas formadas (*)	29%	-	67%	60%	33%	100%	31%

(*) Porcentajes calculados con los datos de plantilla a 31/12/2022 (73 Madrid, 5 Ciudad Real, 3 Badajoz, 5 Almería, 3 Huesca y 1 Salamanca).

NÚMERO DE PERSONAS FORMADAS POR REGIÓN EN ETSA	
	Salamanca
Nº personas formadas	9
% de personas formadas (*)	18%

(*) Porcentaje calculado con los datos de plantilla a 31/12/2022 (49 Salamanca).

NÚMERO DE PERSONAS FORMADAS POR GRUPO PROFESIONAL EN EMGRISA					
	Personal titulado	Personal administrativo	Personal técnico y especialistas de oficina	Servicios varios generales	TOTAL
Nº personas formadas	22	-	1	5	28
% de personas formadas (*)	34%	-	20%	38%	31%

(*) Porcentajes calculados con los datos de plantilla a 31/12/2022 (65 Personal titulado, 7 Personal administrativo, 5 Personal técnico y especialistas de oficina, 5 Servicios varios generales).

NÚMERO DE PERSONAS FORMADAS POR GRUPO PROFESIONAL EN ETSA					
	Personal superior y técnico	Personal de administración	Personal de movimiento	Personal de servicios auxiliares	TOTAL
Nº personas formadas	1	2	6	-	9
% de personas formadas (*)	10%	18%	21%	-	18%

(*) Porcentajes calculados con los datos de plantilla a 31/12/2022 (10 Personal superior y técnico, 1 Personal de administración, 28 Personal de movimiento, 0 Personal de servicios auxiliares).



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

5 RESPONSABILIDAD SOCIAL

En el Grupo ENUSA creemos en un proyecto de futuro que busca la sostenibilidad económica del negocio al tiempo que cumple con los compromisos adquiridos en la Agenda 2030 para hacer frente a los desafíos derivados del desarrollo sostenible.

Nos comprometemos a respetar y cumplir los principios relativos a la Responsabilidad Social establecidos en los siguientes instrumentos: la Declaración Universal de los Derechos Humanos, el Pacto Mundial de las Naciones Unidas, las Convenciones y Recomendaciones de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y toda la legislación nacional, comunitaria e internacional aplicable a cualquiera de las áreas de negocio de ENUSA y sus participadas.

Asimismo, participamos en organizaciones de referencia en materia de sostenibilidad y responsabilidad social, con el objetivo de avanzar en la integración de los aspectos sociales, ambientales y de buen gobierno en nuestra estrategia.

"Nos comprometemos a respetar y cumplir los principios relativos a la Responsabilidad Social."



PACTO MUNDIAL

ENUSA es participante del Pacto Mundial de Naciones Unidas desde 2002, año en que se fundó la red española de esta iniciativa. Desde entonces estamos comprometidos con sus 10 Principios basados en la promoción y respeto de derechos humanos, laborales, medioambientales y de lucha contra la corrupción.

Además de presentar el Informe de Progreso anual (disponible en www.unglobalcompact.org) hemos editado un folleto informativo en el que manifestamos este compromiso explicando qué es el Pacto Mundial y qué supone para nuestra organización ser participante del mismo.

Las filiales EMGRISA y ETSA son firmantes del Pacto Mundial de Naciones Unidas desde el 26 de septiembre de 2016 y el 19 de enero de 2017 respectivamente.

APOYAMOS EL PACTO MUNDIAL

UN GLOBAL COMPACT

FORÉTICA

Desde el año 2018 ENUSA es socio de Forética, organización referente en sostenibilidad y responsabilidad social empresarial cuya misión es integrar los aspectos sociales, ambientales y de buen gobierno en la estrategia y gestión de empresas y organizaciones.

Además, forma parte de su Grupo de Acción "Sostenibilidad y RSE en las empresas públicas", una plataforma colaborativa de liderazgo en sostenibilidad y RSE para el sector público empresarial, con la finalidad de avanzar en el ámbito de la sostenibilidad empresarial y contribuir a la consecución de la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible.

forética | Grupo de Acción Sostenibilidad y RSE en Empresas Públicas

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

El 25 de septiembre de 2015, la Asamblea General de la ONU aprobó la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, compuesta por los 17 objetivos (los llamados "Objetivos de Desarrollo Sostenible" -ODS-) y 169 metas. A diferencia de lo que ocurría con los precedentes Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), los ODS otorgan un papel fundamental a la participación del sector privado en su consecución, que se revela más protagonista que nunca en este escenario.

En el año 2021 las empresas del Grupo ENUSA actualizaron sus análisis de materialidad identificando los aspectos en materia de sostenibilidad que son prioritarios para sus grupos de interés y posteriormente vinculando estos aspectos a los ODS y sus metas, estableciendo una metodología de contribución a los mismos.

> *En el año 2021 las empresas del Grupo ENUSA actualizaron sus análisis de materialidad identificando los aspectos en materia de sosten ibilidad que son prioritarios para sus grupos de interés.*

Como resultado, por cada una de las empresas del Grupo se identificaron los ODS de contribución directa, es decir, aquellos que están relacionados con los asuntos materiales identificados por los grupos de interés y aquellos alineados con las cadenas de valor de las distintas empresas.

ODS DE CONTRIBUCIÓN DIRECTA PARA EL GRUPO ENUSA



En el año 2022, desde el Grupo ENUSA se ha continuado trabajando en una estrategia empresarial con foco en la sostenibilidad y, como no puede ser de otra manera, alineada con los ODS.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

6 TRANSPARENCIA

La transparencia en la gestión pública es otras de las exigencias de carácter ético que tiene como objetivo garantizar la legitimidad y aumentar la confianza de la ciudadanía en las instituciones.

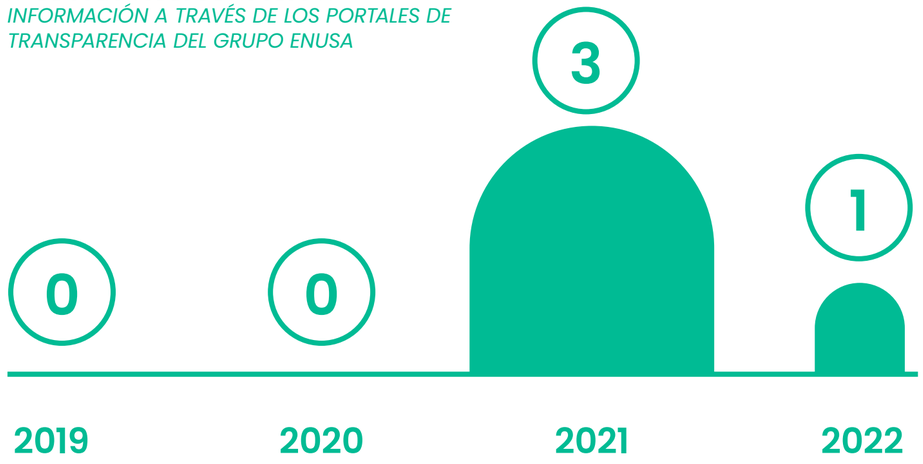
Sobre esta base, en 2013 se aprobó en España la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno. Desde entonces, las páginas web de las empresas que conforman el Grupo ENUSA contemplan una sección dedicada al Portal de Transparencia en la que se pone a disposición de la ciudadanía información sobre la actividad de las compañías, incluyendo datos, entre otros, de gestión económica y financiera, información corporativa y organizativa, así como de la principal normativa de aplicación.

Durante 2022 se ha recibido en el Grupo ENUSA una solicitud de acceso a información pública (concretamente en su filial participada EMGRISA) relativa a una *<<encomienda realizada por la Dirección General de la Costa y el Mar, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico de fecha 17 de junio de 2022, sobre caracterización detallada de suelos y plan de actuaciones en el ámbito "E" de la playa de Sant Adrià de Besós>>.*

EMGRISA resolvió estimar la petición de información solicitada, otorgando el acceso a los detalles demandados.

No se han recibido solicitudes a través de los portales de ENUSA y ETSA.

Nº DE SOLICITUDES DE ACCESO A INFORMACIÓN A TRAVÉS DE LOS PORTALES DE TRANSPARENCIA DEL GRUPO ENUSA





Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

7 AUDITORÍA Y CONTROL INTERNO

La auditoría interna es una actividad independiente y objetiva de aseguramiento y consulta, concebida para agregar valor y mejorar las operaciones del Grupo ENUSA. Ayuda a la organización a cumplir sus objetivos aportando un enfoque sistemático y disciplinado para evaluar y mejorar la eficacia de los procesos de gestión de riesgos, control y gobierno corporativo.

La función de auditoría interna constituye un tercer nivel de control en el marco de gestión y control de riesgos del Grupo ENUSA. Revisa que los diferentes mecanismos establecidos por la primera línea de defensa (actividades industriales y de negocio) y por la segunda (calidad, control y cumplimiento) operen de manera correcta y cubran los objetivos pretendidos.

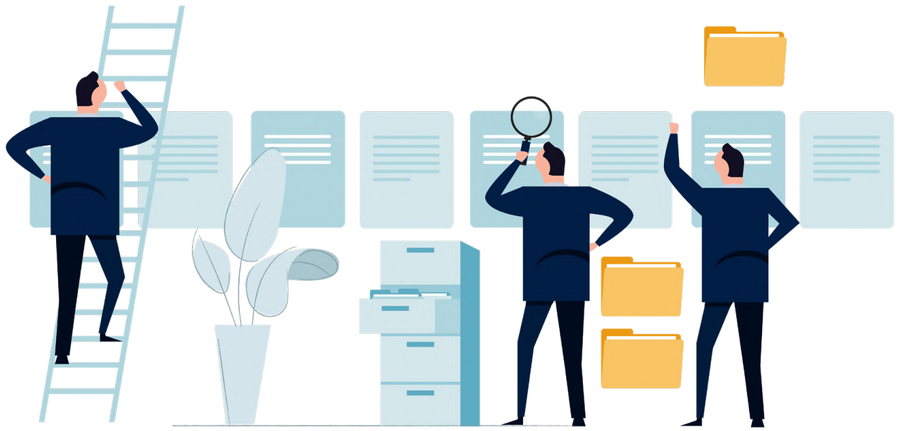
Su independencia queda asegurada con su dependencia directa del presidente y el seguimiento de las directrices de la Dirección de Auditoría de SEPI. Reporta a ambas e informa periódicamente de los asuntos que correspondan a la comisión de auditoría del Consejo de Administración. El estatuto de auditoría aprobado por el Consejo de Administración regula toda la actividad, tanto la de auditoría de gestión como la de auditoría de calidad, si bien las actividades de ENUSA que guardan relación con los aspectos de seguridad nuclear y protección radiológica son reguladas, supervisadas y controladas por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN).

El Grupo ENUSA lleva a cabo auditorías y supervisiones sobre las actividades y controles que afecten a la seguridad y calidad de sus productos, a la seguridad, calidad y medio ambiente de sus actividades industriales y a sus actividades de gestión y económico-financieras.

Las auditorías y supervisiones se estructuran por medio del programa anual de auditorías internas del Sistema de Gestión de Calidad y del plan anual de auditoría interna de gestión.

En el caso del Sistema de Gestión de Calidad, el programa anual de auditorías internas se define de manera que, al menos cada tres años, se auditen todas las actividades y organizaciones que intervienen en la implantación del sistema. Este programa anual se realiza de acuerdo con un programa "máster" de auditorías.

En cuanto a las auditorías financieras, de cumplimiento y gestión, el plan de auditoría se elabora mediante una metodología basada en riesgos y consistente con las metas de la organización. El plan anual es aprobado por el Consejo de Administración de ENUSA y se elabora en base a un plan de auditoría a largo plazo que cubre todo el universo auditable y todos los riesgos del Grupo ENUSA.



A lo largo del año 2022 y primeras semanas de 2023 se han realizado diez auditorías internas del Sistema de Calidad y una del Sistema de Gestión Ambiental. Entre ellas, destaca la auditoría "Gestión de la Calidad y Auditoría Interna", que fue llevada a cabo por expertos independientes, con el objeto de comprobar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Sistema de Gestión de la Calidad de ENUSA, aplicable a las actividades de gestión de la calidad y auditorías internas. En términos generales, se consideró que tanto la Dirección de Auditoría Interna como la organización de Gestión de Calidad y Medio Ambiente realizan sus actividades de acuerdo con el Sistema implantado y cumpliendo los requisitos de la normativa, de las instrucciones y Guías del CSN que le son de aplicación. Destacó como puntos fuertes, entre otros, el sistema documental de ENUSA, la programación de auditorías internas a largo plazo en base a riesgos y la utilización de indicadores en informes periódicos. No obstante, se detectaron durante la auditoría dos observaciones y dos oportunidades de mejora. No se detectaron no conformidades.

> *"El Grupo ENUSA lleva a cabo auditorías y supervisiones sobre las actividades y controles que afecten a la seguridad y calidad de sus productos, a la seguridad, calidad y medio ambiente de sus actividades industriales y a sus actividades de gestión y económico-financieras."*

En cuanto a las auditorías de gestión, se han llevado a cabo siete auditorías internas en las siguientes materias: Gestión de los derechos de acceso a los sistemas; Gastos de representación (incluidas las filiales ETSA y EMGRISA); Procedimientos y control interno del Aprovisionamiento de Uranio; Seguridad Informática y grado de cumplimiento del Esquema Nacional de Seguridad de las filiales ETSA y EMGRISA (la revisión de la Seguridad de los Sistemas de ENUSA había sido llevada a cabo por Auditoría Interna de Calidad en febrero de 2022, por lo que se excluyó del alcance); Contratos de venta de combustible; Contratación y Compras; y seguimiento de recomendaciones. En cuanto a estas dos últimas, entre otras cuestiones, se ha verificado la efectiva implantación en el Grupo ENUSA de determinadas recomendaciones emitidas por auditoría de gestión, por la Intervención General del Estado y por el Tribunal de Cuentas que se han considerado de aplicación en el Grupo, relativas, principalmente, a Contratación y Compras.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

8 GESTIÓN DE RIESGOS

Hoy, los riesgos emergentes representan una gran amenaza para las organizaciones y, con el rápido proceso de transformación, todo parece indicar que lo seguirán siendo en el futuro. Contar con un programa de gestión de riesgos genera contenido de valor acerca de aquellos riesgos que afectan a la organización a través de un proceso que permite analizar, evaluar e informar sobre potenciales impactos y oportunidades que surgen de los mismos, así como la reacción y enfoque de la empresa ante dichos riesgos.

En este sentido, el Grupo ENUSA lleva a cabo una gestión de riesgos a dos niveles:

Gestión de riesgos a 2 niveles

A nivel estratégico

A nivel estratégico, el Grupo ENUSA realiza anualmente un análisis global de la competitividad, identificando los puntos fuertes, débiles, oportunidades y amenazas y estableciendo las estrategias a nivel de empresa, las acciones y los indicadores de seguimiento. Además, en el contexto de la elaboración del Plan Estratégico de ENUSA, se analizó el posicionamiento de la compañía atendiendo nuevamente a sus fortalezas, debilidades, amenazas y oportunidades.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

A nivel de procesos

A nivel de procesos, las tres empresas que conforman el Grupo cuentan con procedimientos para la gestión de riesgos:

ENUSA ha elaborado un procedimiento para la identificación e implementación de acciones para abordar los riesgos que se identifiquen como necesarios para asegurar el Sistema de Gestión de Calidad de ENUSA y el Sistema de Gestión Ambiental de la fábrica de Juzbado. Este procedimiento identifica los riesgos en base a tres componentes (factor, suceso y consecuencia) de tal forma que, para los procesos considerados, se definen los riesgos, las acciones y los responsables. ENUSA también dispone de un catálogo de riesgos medioambientales, en el que están contemplados todos los riesgos identificados y cuáles son las acciones para abordarlos.

En EMGRISA, la gestión del riesgo y de las oportunidades es continua. Así lo exigen las normas en las que su sistema de gestión está certificado, constituyendo un proceso implantado que alcanza tanto a los procesos clave de la organización como a sus operaciones (servicios) y a las relaciones con sus grupos de interés. Se lleva a cabo mediante un proceso cíclico continuo consistente en la identificación de los riesgos y las oportunidades, en su análisis, en la definición y establecimiento de medidas para su gestión y en su seguimiento.

ETSA realiza un exhaustivo estudio del alcance y factores clave de su actividad para lograr los objetivos en los próximos diez años de su plan estratégico (en la actualidad está vigente el Plan Estratégico 2021-2030). A partir de dichos factores, se analizan las características de la operativa en cada una de las áreas y su evolución interanual. Tras ello, se realiza un análisis DAFO para determinar los principales riesgos y oportunidades de la organización. A raíz de las conclusiones de dicho análisis, se plantean las acciones con el fin de minimizar el impacto de los riesgos y maximizar las oportunidades para alcanzar los objetivos fijados y mantener unos óptimos niveles de servicio a los clientes.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

9 TRANSFORMACIÓN DIGITAL

ENUSA continúa con su proyecto de transformación digital con el objetivo de seguir reorientando la organización y sus procesos hacia un modelo eficiente que mejore la posición de la empresa mediante el uso de las nuevas tecnologías digitales.

Dentro del marco del Plan Estratégico 21-30 se ha desarrollado el proyecto "ENUSA empresa digital" con el objetivo de implementar las capacidades y tecnologías digitales de la empresa para hacerla más competitiva y eficiente a través de la optimización de procesos. Este proyecto, completado durante 2022, garantiza la implantación planificada de una estrategia de transformación digital de alto nivel para los próximos años, capaz de crear una visión avanzada de ENUSA compartida por todas las personas que la conforman.

Además, este proyecto de Transformación Digital de ENUSA refuerza el alineamiento con la visión estratégica de ENUSA persiguiendo los siguientes objetivos estratégicos:

OBJETIVOS

1. Estrategia, relato digital e innovación.
2. Digitalización de procesos y simplificación de aplicaciones.
3. Simplificación de los procesos operativos y de clientes.
4. Organización, colaboración y competencias digitales.
5. Industria 4.0 y mejora de la tecnología de la planta.
6. Tecnologías de base, seguridad y gestión TIC.
7. Mejora de la capacitación, acceso, análisis y explotación de datos.
8. Despliegue de ENUSA en la nube.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Se potencia el modelo de gestión, enfatizando que los proyectos o propuestas a llevar a cabo cumplan con los requisitos de retorno, tanto en lo que se refiere a los aspectos de negocio como de generación de eficiencias y mejoras de calidad, que justifiquen su realización. Para garantizar el cumplimiento de estos requisitos, se continúa con la sistemática establecida de evaluación de iniciativas, valoración, aprobación y seguimiento de su desarrollo hasta su conclusión con la valoración de los resultados obtenidos.

La gestión y coordinación del proyecto incluye al conjunto de organizaciones de ENUSA, abarcando desde las funciones y procesos corporativos hasta los de ingeniería, fabricación, servicios, sistemas de información y clientes y mercados, de manera que se dispone de una visión más integral y trasversal.

A este respecto, se han llevado a cabo formaciones planificadas en herramientas colaborativas tales como *Power BI y Power Apps*, con el objetivo de extender el desarrollo de estas competencias a lo largo de toda la organización. De modo más específico, también se está llevando a cabo un programa de aprendizaje en herramientas de Inteligencia Artificial *(Machine Learning)* que permita desarrollar proyectos usando estas técnicas.

En 2022 se han ejecutado diversos proyectos de digitalización, todos ellos definidos en un ejercicio de priorización y asignación en las diferentes líneas de actuación, tales como:

- Desarrollo de un Portal del Cliente, que pretende centralizar y mejorar las comunicaciones y el acceso a la información de los productos y servicios que ENUSA suministra y que, en su primera fase, se centra en los proyectos del mercado PWR nacional.
- Desarrollo de una nueva aplicación corporativa para órdenes de viaje.
- Desarrollo del proyecto de digitalización de la información para auditoría interna.
- Digitalización de los procesos de contratación y compras de ENUSA.
- Continuación de la digitalización del proceso de diseño de recargas para optimizar y automatizar el proceso de ingeniería de diseño de recargas PWR.
- Digitalización de los mapas de piscina de combustible gastado mediante reconocimiento de imagen y audio.
- Digitalización de la documentación financiera y flujos de trabajo de control económico.
- Migración de informes de *Excel/Jet Report a Power BI.*



En el área de ciberseguridad se sigue desarrollando una estructura de seguridad que evoluciona para dar respuesta a nuevas necesidades y amenazas. La evolución y uso de nuevas tecnologías y sistemas soportados en la red y en la nube requieren la ampliación del perímetro y tipología de equipos a proteger.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



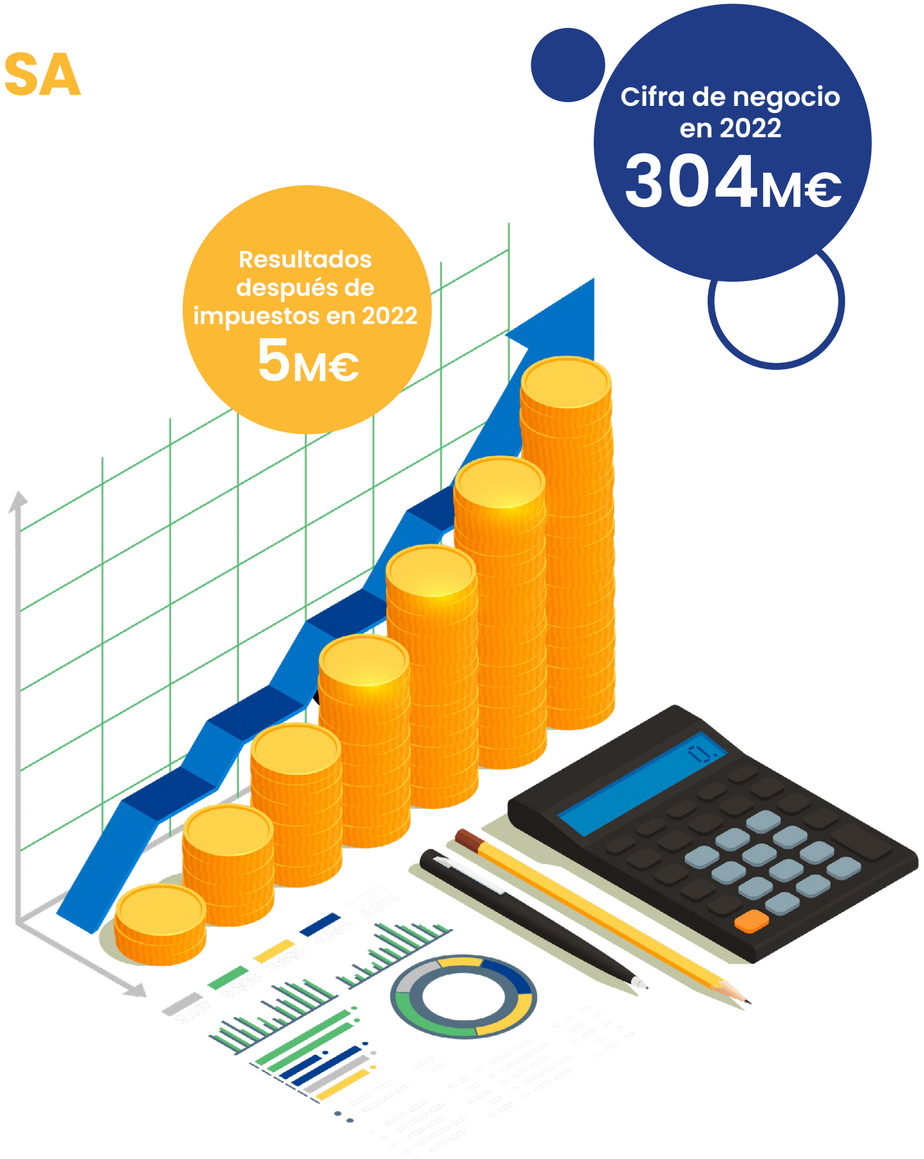
3

Principales magnitudes económicas

1 PRINCIPALES MAGNITUDES ECONÓMICAS DEL GRUPO ENUSA

	2019	2020	2021	2022
CIFRA DE NEGOCIOS	324	247	313	304
- Servicios Prestados	50	48	54	61
Amortizaciones y provisiones	10	13	10	10
Resultados antes de impuestos	5	4	11	6
RESULTADOS DESPUÉS DE IMPUESTOS	4	3	8	5
Inmovilizado intangible neto	34	32	30	28
Inmovilizado material neto	39	38	37	38
Patrimonio Neto (excluido resultado ejercicio)	114	111	116	119
Endeudamiento Financiero				
- Deuda a largo plazo	107	106	14	102
- Deuda a corto plazo	74	47	137	87
Acreedores	71	64	62	79
CIFRA TOTAL ACTIVO / PATRIMONIO NETO Y PASIVO	446	405	407	457

Millones de Euros



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

2 PRINCIPALES MAGNITUDES ECONÓMICAS DE ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E.

	2019	2020	2021	2022
CIFRA DE NEGOCIOS	305	227	290	272
- Servicios Prestados	31	28	30	29
Amortizaciones y provisiones	10	12	9	10
Resultados antes de impuestos	5	3	8	3
RESULTADOS DESPUÉS DE IMPUESTOS	4	3	6	4
Inmovilizado intangible neto	34	32	30	27
Inmovilizado material neto	37	35	34	35
Patrimonio Neto (excluido resultado ejercicio)	92	89	94	95
Endeudamiento Financiero				
- Deuda a largo plazo	107	106	14	102
- Deuda a corto plazo	74	47	137	87
Acreedores	69	62	57	75
CIFRA TOTAL ACTIVO / PATRIMONIO NETO Y PASIVO	420	378	377	426

Millones de Euros



Cifra de negocio en 2022
272M€

Resultados después de impuestos en 2022
4M€

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



4

Estructura del Grupo ENUSA

1 ESTRUCTURA DEL GRUPO ENUSA

ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E. (SOCIEDAD MATRIZ O DOMINANTE)

CENTRO DE SAELICES EL CHICO

Carretera Ciudad Rodrigo-Saelices, Km. 7;
37592 Saelices el Chico,
Ciudad Rodrigo (Salamanca)
Teléfono: (+34) 923 461 139

FÁBRICA DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES DE JUZBADO

Carretera Salamanca-Ledesma, Km. 26;
37115 Juzbado (Salamanca)
Teléfono: (+34) 923 329 700

ÁREAS DE NEGOCIO

Gestión y aprovisionamiento de uranio enriquecido
Fabricación de elementos combustibles
Servicios en centrales
Área medioambiental

ACCIONISTAS

60% SEPI
40% CIEMAT

SEDE SOCIAL OFICINAS MADRID

Santiago Rusiñol, 12
28040 (Madrid)
Teléfono: (+34) 913 474 200

NEGOCIOS CONJUNTOS (UTEs)

Tecnatom-Westinghouse-ENUSA, UTE (participación del 33,33%):
Tecnatom, S.A., Westinghouse Technology Services, S.A. y ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E.

UTE RSU Castellón (participación del 85,69%):
ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E., Fobesa Valoración de Residuos, S.L.U. y A2A Ambiente S.p.A

PLANTILLA A 31 DE DICIEMBRE DE 2022
661 personas (*)

(*) Incluye la plantilla de la UTE RSU Castellón únicamente a los efectos de consolidación contable, ya que su personal está contratado directamente por la UTE y no por ENUSA.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

El Grupo ENUSA está compuesto por la Sociedad matriz o dominante (ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E.) y sus participadas

PARTICIPACIONES INDUSTRIALES

ETSA 100%
(1996)

Transporte de mercancías peligrosas

Plantilla: 49

Ctra. C-517 Salamanca-Vitigudino Km. 0,7
37009 Salamanca
Tlf. 923 330 980
e-mail: transport@etsa.es

CETRAMESA 10%
(2006)

Desarrollo de la logística y el transporte en Salamanca y la zona oeste de Castilla y León

Ctra. C-517 Salamanca-Vitigudino Km. 0,7
37009 Salamanca
Tlf. 923 330 500
e-mail: cetramesa@cetramesa.com

PARTICIPACIONES MEDIOAMBIENTALES

EMGRISA 99,62%
(2003)

Gestión de residuos industriales y suelos contaminados
Caracterización y descontaminación
Asistencia técnica, ingeniería y consultoría ambiental

Plantilla: 90

C/ Santiago Rusiñol 12
28040 Madrid
Tlf. 91 411 9 215
e-mail: info@emgrisa.es

Participaciones en otras empresas o sociedades:

50% REMESA

30% CETRANSA

100% GESTIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL, S.L.

PARTICIPACIONES ÁREA COMBUSTIBLE

GENUSA 49%
(1996)

Suministro de combustible a centrales nucleares europeas de tipo BWR y servicios de ingeniería

C/Osiris, nº 13
28037 Madrid
e-mail: jjs@enusa.es

ENUSA-ENSA AIE 50%
(1995)

Reparación de elementos combustibles PWR
Servicios relacionados con el núcleo del reactor y sus componentes

C/ Santiago Rusiñol, 12
28040 Madrid
Tlf. 913 474 200
e-mail: esb@enusa.es

SNGC AIE 25%
(2008)

Promoción comercial de productos y servicios para centrales nucleares en China y Sudamérica

C/ Santiago Rusiñol, 12
28040 Madrid
Tlf. 913 474 200
e-mail: villasante.montserrat@ensa.es

Datos actualizados a 31 de diciembre de 2022.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



5

Parámetros del informe

1 PERFIL DEL INFORME. ALCANCE Y COBERTURA

Este informe se ha elaborado de conformidad con los Estándares GRI y, aunque se emite como documento separado, forma parte del informe de gestión consolidado 2022 del Grupo ENUSA en virtud de lo dispuesto en la Ley 11/2018, de 28 de diciembre, por la que se modifica el Código de Comercio, el texto refundido de la Ley de Sociedades de Capital aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de julio, y la Ley 22/2015, de 20 de julio, de Auditoría de Cuentas, en materia de información no financiera y diversidad.

ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E. lleva desde 2007 elaborando anualmente su Memoria de Sostenibilidad siguiendo las indicaciones del Global Reporting Initiative (GRI), el estándar internacional más importante para el reporting en materia de Responsabilidad Social Corporativa (http://www.enusa.es/sala-de-prensa/publicaciones/memorias-anuales/). Aunque los datos de las empresas participadas siempre han tratado de ajustarse a dichas recomendaciones, desde la entrada en vigor de la Ley 11/2018 se amplió oficialmente el alcance de este informe a dichas empresas participadas o filiales. De este modo, el alcance de este informe incluye la información relativa al ejercicio 2022 del Grupo ENUSA, tomando los siguientes criterios de inclusión según el ámbito de información:

- La información financiera se rige según los principios de consolidación incluidos en las cuentas anuales, que pueden consultarse en los apartados 1.2 y 2 de la memoria consolidada del ejercicio 2022.
- La información no financiera incluye, además de la matriz, las sociedades sobre las que ENUSA mantiene el control: sociedades consolidadas en los estados financieros del grupo durante todo el año según el método de integración global (Empresa para la Gestión de Residuos Industriales, S.A., S.M.E., M.P. -EMGRISA- y ETSA Global Logistics, S.A.U., S.M.E. -ETSA-). Sin embargo, se excluyen del alcance las participaciones minoritarias al considerarse su impacto no financiero como no relevante.

Este informe ha sido sometido a verificación externa por parte de una entidad independiente, que ha verificado su conformidad conforme a la Ley 11/2018 y los Estándares GRI. Los informes de verificación emitidos por esta entidad pueden consultarse al final de este documento donde figuran los estándares de verificación utilizados, el nivel de verificación obtenido y las limitaciones del proceso de verificación. Igualmente, las cuentas anuales han sido auditadas por otra entidad, no guardando relación entre sí un proceso auditor y otro.

Todos los datos e indicadores que se recogen en el presente informe han sido elaborados siguiendo los mismos métodos de cálculo que en las memorias anteriores, lo que garantiza un adecuado análisis de la evolución de los mismos. En caso de haberse registrado algún cambio significativo que deba ser tenido en cuenta para interpretar correctamente la información de algún indicador, este se especifica debidamente con notas a pie de tabla/gráfico.

"Este informe ha sido sometido a verificación externa por parte de una entidad independiente, que ha verificado su conformidad conforme a la Ley 11/2018 y los Estándares GRI."



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

2 ANÁLISIS DE MATERIALIDAD

Para determinar los asuntos prioritarios en materia de sostenibilidad para nuestros grupos de interés y, como resultado, el contenido del presente informe se ha partido de los resultados del análisis de materialidad realizado en el año 2021 junto a una consultora especializada en la materia.

En el marco de los estudios de materialidad que se realizaron tanto para ENUSA como para sus dos empresas filiales ETSA y EMGRISA, se desarrollaron las siguientes actividades:

- **Estudio de benchmarking en materia de sostenibilidad,** identificando los aspectos materiales y grupos de interés prioritarios en empresas del sector y empresas de referencia.
- **Identificación de los grupos de interés prioritarios** que participaron en el análisis de materialidad, definiendo criterios objetivos de priorización en base a su impacto en los objetivos estratégicos y el nivel de relación.
- **Realización de encuestas online a estos grupos de interés,** tanto internos como externos. Esta encuesta se dividía en cinco bloques, entre los que no se incluyó el desempeño económico ya que se dio por supuesta su materialidad:
  1. General: Desempeño más relevante teniendo en cuenta la actividad de la empresa.
  2. Desempeño ético y buen gobierno: Aspectos más importantes en el desempeño ético y de buen gobierno.
  3. Desempeño ambiental: Aspectos más importantes en el desempeño ambiental.
  4. Desempeño social: Aspectos más importantes en el desempeño social.
  5. Valoración del desempeño en materia de sostenibilidad de la empresa.



En total, se recibieron 266 respuestas, 184 en ENUSA, 44 en EMGRISA y 38 en ETSA que dieron como resultado los siguientes asuntos materiales:

ASUNTO MATERIAL	COBERTURA
Desempeño ético y de buen gobierno	
Cumplimiento normativo	**ENUSA, EMGRISA, ETSA**
Ética e integridad	**ENUSA, EMGRISA, ETSA**
Gobierno corporativo	**ENUSA, EMGRISA, ETSA**
Desempeño ambiental	
Residuos y vertidos	**ENUSA, EMGRISA, ETSA**
Economía circular	**ENUSA, EMGRISA, ETSA**
Eficiencia energética	**ENUSA, ETSA**
Cambio climático	**EMGRISA, ETSA**
Desempeño social	
Empleo y desarrollo profesional	**ENUSA, EMGRISA, ETSA**
Seguridad y salud	**ENUSA, EMGRISA, ETSA**
Igualdad y diversidad	**ENUSA, EMGRISA, ETSA**

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

3 PARTICIPACIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS

Los grupos de interés pueden definirse como las personas o grupos de personas que tienen impacto en, o se ven afectados por las actividades, productos o servicios de una organización. Siendo conscientes de su importancia, las empresas del Grupo ENUSA llevan a cabo la identificación de sus grupos de interés y el consiguiente establecimiento de canales de diálogo con el objetivo de favorecer una relación de confianza que permita conocer sus necesidades y anticiparse a las mismas, en el entendimiento de que esta participación promueve la mejora continua y contribuye a la sostenibilidad a largo plazo.



En la siguiente tabla se desglosan los grupos de interés de ENUSA y su nivel de prioridad para la organización.

GRUPOS DE INTERÉS	PRIORIDAD PARA LA ORGANIZACIÓN			
Accionistas	Muy alta	Alta		
Organismos reguladores	Muy alta	Alta		
Administración Pública	Muy alta	Alta		Baja
Equipo humano	Muy alta	Alta		
Socios				
- Tecnológicos	Muy alta	Alta		
- De negocio	Muy alta	Alta		Baja
Clientes	Muy alta	Alta	Media	Baja
Proveedores	Muy alta	Alta		Baja
Sociedad		Alta	Media	
Organismos y asociaciones profesionales		Alta	Media	
Instituciones académicas		Alta	Media	Baja
Medios de comunicación		Alta	Media	

Los grupos de interés aquí presentados corresponden a categorías generales. En determinados casos, por su importancia, se han desglosado (por ejemplo, socios). En otros casos y, debido a la amplitud y variedad del colectivo que agrupa, la categoría general (por ejemplo, proveedores) cuenta con más de un nivel de prioridad. La priorización de los grupos de interés está basada en su impacto en los objetivos estratégicos de ENUSA y en el nivel de relación con el grupo de interés.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Los diferentes canales de comunicación que se mantienen con los grupos de interés son tratados de forma específica en el apartado "Comunicación con nuestros grupos de interés" de la sección Desempeño Social. No obstante, en la siguiente tabla se resumen los medios y la frecuencia de participación de cada grupo de interés:

ENUSA

Grupo de interés	Medios	Frecuencia
Accionistas	Junta General de Accionistas Consejo de Administración Plan Operativo Anual (POA) Evaluación de la Gestión Anual Reuniones periódicas Informes corporativos	Muy alta
Organismos reguladores	Comisión de Enlace Inspecciones Reuniones de trabajo periódicas Información periódica Atención de solicitudes de información Encuestas de satisfacción Encuentros institucionales	Muy alta
Administración Pública	Encuestas de satisfacción Atención de solicitudes de información Encuentros institucionales Reuniones bilaterales con alcaldes	Alta
Equipo humano	Canal de denuncias/sugerencias Manual de acogida Intranet corporativa Tablones Correo electrónico "Comunicación Interna" ENU-Agenda Webinars	Muy alta
Socios	Reuniones de coordinación Proyectos conjuntos de mejora Publicaciones técnicas periódicas Congresos, exposiciones y ferias	Muy alta

ENUSA

Grupo de interés	Medios	Frecuencia
Clientes	Portal de clientes B2B Reuniones anuales Reuniones inicio – seguimiento – cierre de proyectos Encuestas de satisfacción Comités y grupos de trabajo técnicos Publicaciones técnicas periódicas Congresos, exposiciones y ferias	Muy alta
Proveedores	Reuniones periódicas Evaluaciones Ofertas y contratos Plataforma de Contratación del Sector Público Código para Proveedores y Subcontratistas	Muy alta
Sociedad	Web corporativa Portal de Voluntariado Redes sociales: Twitter, Instagram, Youtube Comunicaciones corporativas Portal de Transparencia	Muy alta
Organismos y asociaciones profesionales	Participación en comités técnicos y grupos de trabajo, nacionales e internacionales Asistencia a congresos y reuniones sectoriales	Alta
Instituciones académicas	Participación en comités técnicos y grupos de trabajo Asistencia a congresos y reuniones sectoriales Publicaciones técnicas periódicas	Alta
Medios de comunicación	Correo electrónico/Página web Notas de prensa Foros	Alta

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

A continuación, se incluyen dos tablas que resumen la participación de los grupos de interés en las filiales EMGRISA y ETSA:

EMGRISA			
Grupos de interés	**Participación**	**Temas clave**	**Respuesta**
		PRIORITARIOS	
Propietarios	Reportes y reuniones periódicas y a demanda	Continuidad del negocio	Elaboración de plan estratégico
Plantilla	Reuniones trimestrales	Gestión de trabajo, relaciones internas, mejora y comunicaciones en general	Distribución de funciones e implantación de mejoras
Clientes	Reportes y reuniones periódicas y a demanda	Respuesta de calidad en tiempo y precio, nuevas necesidades	Oferta de servicios mejorada, cambios en la estructura operativa
		IMPORTANTES	
Organismos públicos	A demanda y según obligación adquirida	Cumplimiento de requisitos de aplicación	Cambios en la operativa de la organización e inversión en recursos, y comunicación obligada
Representantes de los trabadores	Reuniones a demanda	Negociación colectiva, seguridad y salud en el trabajo, cambios en los procesos productivos y formación	Cambios en la operativa de la organización e inversión en recursos, y comunicación obligada
Servicio de prevención ajeno	Continua	Prevención de riesgos laborales	Documentación, informes específicos, vigilancia de la salud, formación e información en prevención de riesgos laborales
Proveedores y empresas colaboradoras	Diario	Respuesta de calidad en tiempo y precio	Mantenimiento y mejora de las relaciones comerciales
		IDENTIFICADOS DE FORMA PERMANENTE	
Medio ambiente	Diario	Mejora de los aspectos ambientales significativos	Programa de objetivos, campañas de sensibilización e impulso de nuevas tecnologías
Sindicatos	Continua	Relaciones laborales	Negociación de condiciones laborales
Mutua de accidentes	Continua	Accidentes laborales y contingencias comunes	Tratamiento y seguimiento de accidentes laborales y contingencias
Empresas de la competencia	Participación en foros y asociaciones	Cooperación	Participación activa en foros y asociaciones
Medios de comunicación	Web y redes sociales	Imagen de empresa	Inversión en comunicaciones vía web y por redes sociales

La identificación parte de una base general, respecto de la que se elige en función de su tipología (si son internos o externos a la empresa), de su relación (si es inevitable o evitable) y del ámbito en el que se enmarcan (legal, económico, social, ambiental, etc.). La selección final se realiza en base a criterios de dependencia y del riesgo asociado a su gestión.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

ETSA				
Grupos de Interés	**Intereses**	**Documentación a distribuir**	**Frecuencia**	**Canal de comunicación**
		INTERNOS		
Accionistas	Consolidación en el mercado y generación de beneficios	Documentación SEPI e informes	Mensual	Junta General de Accionistas y control económico
Consejo de Administración	Administración de la sociedad, cumplimiento de legislación, seguridad en el servicio, cumplimiento de instrucciones y directrices, servicios de calidad y medioambientalmente responsables, buena reputación, consolidación en el mercado	Informe del Consejo de Administración y documentación SEPI	Directivas SEPI trimestrales y anuales	Consejo de Administración
Dirección ETSA	Gestión y administración de la sociedad. Cumplimiento de instrucciones y directrices, optimización de procesos, personal capacitado y en continuo reciclaje, mejora continua, adelanto a las demandas de los clientes	Documentación SEPI y documentación Grupo ENUSA	Convocatoria de Consejos de Administración y reuniones de dirección	Reuniones / correo electrónico
Plantilla	Estabilidad laboral, formación y reciclaje, procesos protocolizados, clima laboral, opiniones y valoración, conciliación, Prevención de Riesgos Laborales (PRL)	Manual de Bienvenida	Al inicio de la actividad laboral	Se entrega y se comenta
		EXTERNOS		
Clientes	Durabilidad de la empresa, cumplimiento de plazos/ puntualidad, disponibilidad del personal, calidad de asesoramiento, facilidad en la comunicación, calidad de los servicios, servicios menos impactantes con el medio ambiente	Política de Calidad y Medio Ambiente publicadas en la web de ETSA y en la Plataforma de Contratación del Sector Público (PCSP)	Son continuas. En algunos casos hay personal dedicado a cuentas de cliente específicas en comunicación diaria con el mismo	Reuniones / correo electrónico
Proveedores/ subcontratas	Continuidad de la empresa, relación con la "Marca ETSA", formación y asesoramiento continuo, cumplimiento en plazos de pago, crecimiento de la empresa	Política de Calidad y Medio Ambiente, organigrama, instrucciones de operación aplicables (IOs)	Instrucciones internas de contratación, expedientes de contratación	Plataforma de Contratos del Sector Público, pedidos y contratos (correo ordinario y correo electrónico)
Sociedad	Crecimiento personal, disminución de la tasa de paro, respetuoso con el medio ambiente, respetuosos con PRL, minimización de incidentes	Política de Calidad y Medio Ambiente	-	Publicadas en la web de ETSA y en la PCSP
Organismos de Administración Pública	Cumplimiento legal. Restricciones legales/limitaciones como empresa pública, contrataciones/ licitaciones	Política de Calidad y Medio Ambiente	Documentación administrativa y política de cumplimiento del Grupo ENUSA	Publicadas en la web
Destinatarios finales	Información, comunicación	Política	-	Publicadas en la web
Organismos de reglamentación	Cumplimiento legal, minimizar los efectos adversos del trabajo con radiaciones ionizantes	Política	Documentación administrativa y política de cumplimiento del Grupo ENUSA	Publicadas en la web

En esta tabla se incluyen las categorías de los grupos de interés que han sido identificados por ETSA. Para su identificación se han seguido las directrices del procedimiento interno "CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN", en el cual se detallan las actividades a desarrollar, tanto para su establecimiento como para su seguimiento, teniendo en cuenta así mismo el análisis DAFO realizado y la información de los comités internos, entre otros.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



6

Desempeño económico

Memoria Anual 2022

Índice

1 Informe de gestión consolidado de 2022

1.1. Actividad y objeto social de la sociedad dominante
1.2. Descripción de las actividades de la sociedad dominante
- 1.2.1. Unidad de negocio de aprovisionamiento de uranio
- 1.2.2. Unidad de negocio de combustible
- 1.2.3. Unidad de negocio de medio ambiente
- 1.2.4. Unidad de negocio logístico

1.3. Gestión económico-financiera del Grupo
- 1.3.1. Análisis de Resultados de la Sociedad Dominante
- 1.3.2. Financiación e Inversiones de la Sociedad Dominante
- 1.3.3. Pago a proveedores
- 1.3.4. Datos consolidados representativos del grupo
- 1.3.5. Acontecimientos posteriores al cierre
- 1.3.6. Análisis de la evolución de los negocios
- 1.3.7. Objetivos y políticas de gestión del riesgo financiero

1.4. Recursos humanos
1.5. Estado de Información No Financiera consolidado

2 Cuentas anuales del ejercicio 2022 de Enusa Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E.

2.1. Balances de situación
2.2. Cuentas de pérdidas y ganancias
2.3. Estado de cambios en el patrimonio neto
2.4. Estado de flujos de efectivo
2.5. Memoria del ejercicio 2022
2.6. Informe de auditoría de cuentas anuales

3 Cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2022 de Enusa Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E. y Sociedades Dependientes

3.1. Balances de situación consolidados
3.2. Cuentas de pérdidas y ganancias consolidadas
3.3. Estado de cambios en el patrimonio neto consolidado
3.4. Estado de flujos de efectivo consolidado
3.5. Memoria consolidada del ejercicio 2022
3.6. Informe de auditoría de cuentas anuales consolidadas

4 Principales éxitos, deficiencias, riesgos y oportunidades

5 Objetivos

Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

Parámetros del informe

Desempeño económico

Desempeño social

Desempeño ambiental

Anexos

1 INFORME DE GESTIÓN CONSOLIDADO DEL EJERCICIO 2022

1.1. ACTIVIDAD Y OBJETO SOCIAL DE LA SOCIEDAD DOMINANTE

ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E. (en adelante ENUSA o la Sociedad dominante) es una empresa pública participada en un 60% por la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI), dependiente del Ministerio de Hacienda y Función Pública, y en un 40% por el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), que a su vez pertenece al Ministerio de Ciencia e Innovación.

El principal objetivo de ENUSA es responder a las expectativas de sus clientes con productos de calidad, seguros y competitivos. La empresa es consciente de que la tecnología, la transformación digital, la investigación, el desarrollo y la innovación son piezas fundamentales para posicionarse y competir en el mercado.

La compañía tiene como pilares básicos la seguridad de las instalaciones industriales y el respeto al medio ambiente, junto con la calidad y la responsabilidad corporativa. Además, entiende que la excelencia en la gestión pasa por el fortalecimiento y mejora del diálogo con sus grupos de interés, prestando especial atención a las zonas donde opera, favoreciendo su desarrollo social y económico.

El propósito de ENUSA, redefinido en el marco del Plan Estratégico 21-30, es desarrollar soluciones innovadoras nucleares y medioambientales a nivel global, contribuyendo al progreso sostenible de la sociedad.

La actividad de la organización se estructura en tres áreas de negocio: el nuclear, el medioambiental y el logístico.

> *El propósito de ENUSA, redefinido en el marco del Plan Estratégico 21-30, es desarrollar soluciones innovadoras nucleares y medioambientales a nivel global, contribuyendo al progreso sostenible de la sociedad.*



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

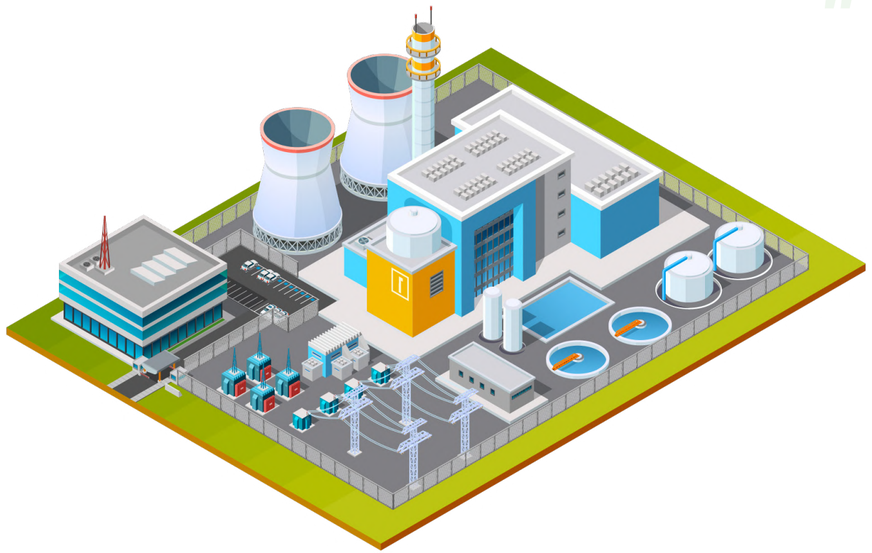
NEGOCIO NUCLEAR

El negocio nuclear en ENUSA está constituido por las actividades asociadas al ciclo de combustible nuclear y aquellas más recientes relativas al desmantelamiento y la gestión de los residuos radiactivos.

Dentro del ciclo de combustible nuclear, ENUSA se encarga del aprovisionamiento del uranio enriquecido para todo el parque nuclear español, actuando como central de compras para el conjunto de las empresas eléctricas españolas propietarias de dichas centrales nucleares. Asimismo, dentro de la primera parte del ciclo de combustible, ENUSA realiza el diseño del combustible nuclear, la fabricación de elementos combustibles, la ingeniería asociada a las recargas de combustible, el soporte a la operación de los reactores nucleares y la prestación de servicios de combustible en central. En relación con la segunda parte del ciclo del combustible, ENUSA presta servicios de ingeniería y combustible en central para el combustible gastado, tanto para los operadores de centrales como para la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A., S.M.E. (ENRESA).

Como parte de su estrategia de diversificación, se están desarrollando capacidades correspondientes a la nueva línea de negocio de desmantelamiento y gestión de residuos radiactivos con la puesta en marcha de varios proyectos en las líneas de caracterización radiológica, descontaminación y la reducción y optimización de residuos radiactivos tanto operacionales como resultantes del desmantelamiento de instalaciones radiactivas o nucleares.

El negocio nuclear en ENUSA está constituido por las actividades asociadas al ciclo de combustible nuclear y aquellas más recientes relativas al desmantelamiento y la gestión de los residuos radiactivos.



NEGOCIO DE MEDIO AMBIENTE

Gracias a su larga trayectoria en la explotación de enclaves mineros, ENUSA ha adquirido un gran *know-how* medioambiental. Aprovechando este conocimiento y experiencia dispone de personal técnico dedicado a proyectos de gestión medioambiental a través de su Gabinete de Proyectos Medioambientales y Energías Renovables (PMAER).

Este Gabinete ha llevado a cabo actividades de rehabilitación de terrenos asociados a la minería, la construcción y clausura de vertederos, los servicios de protección radiológica y el desarrollo de nuevas aplicaciones energéticas, como ha sido la construcción y funcionamiento de una planta de biogás y otros proyectos medioambientales de I+D e innovación tecnológica.

La actividad medioambiental de ENUSA se amplía con la planta de tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) de la zona norte de Castellón y la filial Empresa para la Gestión de Residuos Industriales, S.A., S.M.E., M.P. (EMGRISA) que se especializa en la gestión de residuos industriales, el tratamiento y la caracterización de suelos y aguas, así como en la asistencia técnica a las Administraciones y la consultoría ambiental en materia de economía circular y agua.

Gracias a su larga trayectoria en la explotación de enclaves mineros, ENUSA ha adquirido un gran know-how medioambiental.

NEGOCIO LOGÍSTICO

Este negocio se desarrolla a través de la empresa subsidiaria ETSA Global Logistics, S.A.U., S.M.E. (ETSA); un operador logístico y de transporte, global y multimodal (terrestre, marítimo y aéreo) de mercancías peligrosas de todas las clases, con especialización en radiactivas, nucleares y químicas en cisternas.

Por volumen de operaciones e importe de ventas, su principal actividad está relacionada con la gestión integral de envíos de productos radiactivos de uso médico. Asimismo, realiza las actividades logísticas y de transporte asociadas al material nuclear que tienen su origen o destino en la fábrica de combustible de ENUSA en Juzbado, siendo también el operador de transporte de residuos radiactivos de ENRESA con destino en la instalación de El Cabril. Además, en los últimos años la compañía ha incrementado significativamente su actividad en las operaciones relacionadas con productos químicos peligrosos en cisternas.

El negocio logístico se desarrolla a través de la empresa subsidiaria ETSA Global Logistics, S.A.U., S.M.E. (ETSA); un operador logístico y de transporte, global y multimodal (terrestre, marítimo y aéreo) de mercancías peligrosas de todas las clases, con especialización en radiactivas, nucleares y químicas en cisternas.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

1.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LA SOCIEDAD DOMINANTE

1.2.1. Unidad de negocio de aprovisionamiento de uranio

El año 2022 ha estado claramente marcado por la invasión de Ucrania por Rusia y las consecuencias directas e indirectas que ha tenido este acontecimiento sobre los mercados del uranio.

El mercado de los concentrados de uranio es el que menos afectado se ha visto al tener menos peso mundial el suministro ruso respecto a otros países. En este mercado la actividad financiera de determinados fondos ha tenido un impacto mayor.

Sin embargo, el mercado de los servicios de conversión ha visto cómo Cameco se quedaba prácticamente como único productor primario activo en el mercado, ya que ConverDyn mantiene cerrada la planta de Metropolis en Estados Unidos, Orano aún no ha conseguido alcanzar la plena capacidad en su planta de Comurhex II en Francia y el suministro ruso ha quedado limitado por el conflicto. Esto ha incrementado la presión sobre los precios, que han llegado a máximos históricos.

De igual forma, el conflicto citado ha tenido un notable efecto sobre el mercado de los servicios de enriquecimiento, ya que las dificultades para recibir suministro ruso han hecho que se recurra a los dos únicos suministradores occidentales, Orano y Urenco, lo que ha tensionado el mercado, disparando así los precios y provocando cierta apariencia de falta de suministro. Sumado a lo anterior, el transporte de material ruso se ha visto perjudicado por limitaciones y trabas en diferentes países, agravando el suministro.

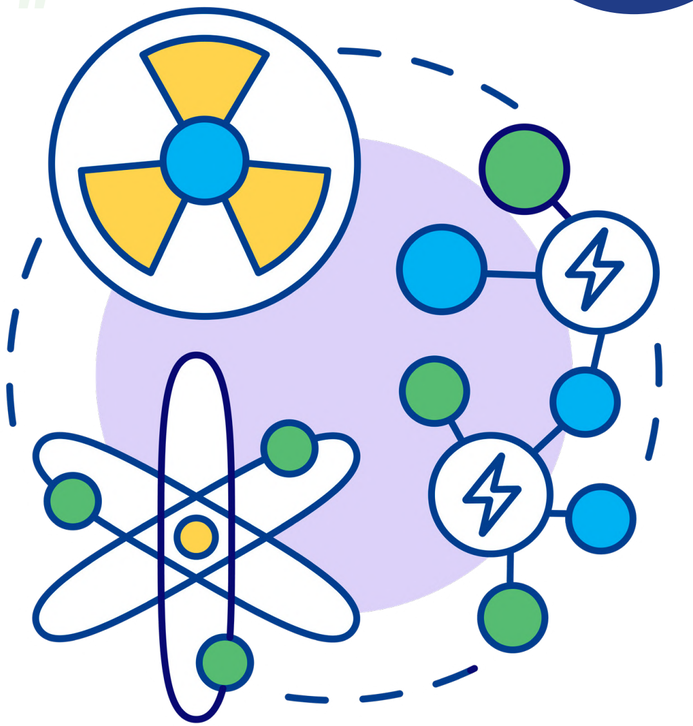
En definitiva, la actividad de la Gestión de Aprovisionamiento realizada por ENUSA se ha visto especialmente afectada por las dudas sobre el suministro de EUP (uranio enriquecido) desde Rusia y las posibilidades de sustitución por otros contratos, si bien las gestiones realizadas a lo largo del año han permitido que finalmente, aunque con diferentes plazos, se reciban todas las entregas del año 2022. Los distintos trabajos realizados por ENUSA durante el año no solo han permitido solventar las incidencias del año 2022 sino que, también, han puesto las bases para tener una mayor seguridad en el suministro de los próximos años.

A nivel mundial, uno de los aspectos más relevantes en la industria nuclear son los *Small Modular Reactors (SMR)*. Este interés creciente a nivel global ya comienza a traducirse en proyectos, a pesar de que existen todavía muchas incertidumbres con respecto a los plazos de ejecución. Hay modelos que estiman que para el periodo 2026-2030 podría empezar a tomar importancia el número de SMR instalados a nivel mundial.

La situación del uranio ruso ha producido, evidentemente, alteraciones en la producción y en los precios de los componentes del uranio enriquecido. De esta forma, se espera que la producción mundial en los concentrados de uranio termine el año en aproximadamente 60.000 t U_3O_8, un 7% superior a la del 2021 (aproximadamente 56.000 t U_3O_8).

"Los distintos trabajos realizados por ENUSA durante el año no solo han permitido solventar las incidencias del año 2022 sino que, también, han puesto las bases para tener una mayor seguridad en el suministro de los próximos años."

Estimación en la producción mundial de uranio
60.000t
U_3O_8, 7% superior a 2021



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO



Rusia posee aproximadamente el 20% de las capacidades mundiales de servicios de conversión

Aparte de los costes de producción, uno de los aspectos clave a la hora de analizar las perspectivas del precio del uranio es el papel de los actores financieros. Los concentrados de uranio, más dependientes de la actividad en los mercados financieros, han finalizado el mes de diciembre con un precio *spot* 47,75 $/lb U_3O_8, teniendo en cuenta que empezó el año sobre los 42 $/lb. El precio de largo plazo permanece en los 52 $/lb.

En cuanto a la conversión, Rusia posee aproximadamente el 20% de las capacidades mundiales de servicios de conversión. Incluso aunque se solucionen los problemas anteriormente mencionados la presión sobre este mercado es muy alta. En estas circunstancias, la demanda de servicios de conversión ha aumentado considerablemente en los últimos meses, con las empresas eléctricas optando por aumentar sus coberturas como medida de seguridad. La incertidumbre ha arrastrado el precio al alza alcanzando niveles históricos, sobre todo en el mercado *spot* que ha superado los 40 $/kgU (UF6). Esto se debe a que el balance entre la oferta y la demanda es muy estrecho, haciendo que este mercado sea muy susceptible a cualquier impacto, incluidos los geopolíticos.

> *La demanda de servicios de conversión ha aumentado considerablemente en los últimos meses, con las empresas eléctricas optando por aumentar sus coberturas como medida de seguridad.*

> *El balance entre la oferta y la demanda es muy estrecho, haciendo que este mercado sea muy susceptible a cualquier impacto, incluidos los geopolíticos.*

El enriquecimiento es posiblemente el componente con mayor dependencia de Rusia. De hecho, el precio se ha triplicado a lo largo del año, debido a la situación extraordinaria que se está viviendo en los mercados tras la invasión de Ucrania, llegando los precios a los 130 $/UTS, partiendo de 60 $/UTS a principios de año.

> *El precio se ha triplicado a lo largo del año, debido a la situación extraordinaria que se está viviendo en los mercados tras la invasión de Ucrania.*

Durante el año 2022, han sido abastecidos de uranio enriquecido para el posterior proceso de fabricación de elementos combustibles los reactores españoles de Almaraz I, Almaraz II, Ascó I, Trillo I y Vandellós II. Todos los suministros se han realizado en tiempo y forma adecuada.

Los concentrados de uranio han finalizado diciembre con un precio de 47,75 $/lb U_3O_8

Memoria Anual 2022

- Carta del Presidente
- Buen gobierno
- Principales magnitudes económicas
- Estructura del Grupo ENUSA
- Parámetros del informe
- **Desempeño económico**
- Desempeño social
- Desempeño ambiental
- Anexos

enusa GRUPO

1.2.2. Unidad de negocio de combustible

El año 2022 ha estado condicionado principalmente por cuestiones geopolíticas y económicas que han tenido una enorme transcendencia en las actividades asociadas al negocio nuclear.

Entre estas cuestiones cabe destacar la guerra en Ucrania que ha provocado una importante distorsión del mercado del Uranio, el cual ha pasado de ser un mercado globalizado a un mercado claramente dividido en dos bloques entre, por un lado, los países que siguen confiando en Rusia como el principal suministrador de los componentes del Uranio, concentrados, conversión y enriquecimiento, y por otro aquellos países, principalmente occidentales, que han tomado la decisión de reducir su dependencia de Rusia y, en algunos casos concretos, terminar sus contratos de suministro. Esta situación se ha extendido al mercado de combustible tipo VVER, en el que Rusia mantenía una situación de monopolio y que, como consecuencia de la guerra en Ucrania, ha provocado una ruptura de este monopolio dando entrada a Framatome y a Westinghouse como suministradores alternativos. En el caso del diseño de combustible tipo VVER 440, Westinghouse y ENUSA han firmado un acuerdo de colaboración para suministrar combustible de diseño VVER 440, que ofrece una alternativa de suministro ruso. Asimismo, se ha firmado el primer contrato con la eléctrica finlandesa FORTUM y se están llevando a cabo negociaciones muy avanzadas con las eléctricas checa, eslovaca y húngara.

> ***Westinghouse y ENUSA han firmado un acuerdo de colaboración para suministrar combustible de diseño VVER 440, que ofrece una alternativa de suministro ruso.***

Otra consecuencia asociada a la guerra en Ucrania ha sido la crisis energética que se ha vivido en Europa a lo largo del 2022 y que ha provocado un enorme aumento del precio de la electricidad, estableciendo como prioridad máxima la garantía de suministro energético en la comunidad europea y la reducción de la dependencia de Rusia en el acopio de materias primas energéticas como el gas, el petróleo, el carbón y el uranio.

Esta fuerte crisis energética, que no solo afecta a Europa, ha provocado asimismo una creciente inflación, un aumento de los tipos de interés, una escalada de precios muy elevada y una creciente dificultad para acceder a los mercados de materias primas y a la logística asociada a productos tanto energéticos como de otro tipo.

El conjunto de estos aspectos económicos y geopolíticos, junto a una mayor sensibilidad con respecto a las consecuencias de la emisión de gases de efecto invernadero en el cambio climático, están provocando una reacción mucho más positiva hacia la energía nuclear como fuente sostenible. Así se ha considerado por la Comisión Europea y el Parlamento Europeo, que han aprobado su inclusión en la taxonomía de la Unión Europea como energía sostenible.

> ***El conjunto de aspectos económicos y geopolíticos están provocando una reacción mucho más positiva hacia la energía nuclear como fuente sostenible.***

Asimismo, se está provocando un interés creciente por el despliegue de reactores convencionales y de tipo SMR en muchos países europeos, la extensión de vida del parque nuclear europeo más allá de los 40 años y la reversión de la decisión sobre el cierre del parque nuclear belga, extendiendo la vida de las centrales nucleares de Doel 4 y Tihange 3 hasta 2035.

Como aspectos negativos, hay que mencionar el cierre del parque nuclear alemán que se completará a finales de marzo del año 2023 y el cierre parcial del parque nuclear belga que está produciéndose actualmente y está previsto que concluya en 2025, a excepción de las dos centrales anteriormente mencionadas que se mantendrán en funcionamiento hasta 2035.

En relación con la segunda parte del ciclo en España, se ha llevado a cabo la emisión a comentarios del borrador del 7º Plan General de Residuos Radiactivos que, una vez completado, se ha elevado al CSN para que emita su informe preceptivo. En esta línea ENUSA sigue apostando de forma decidida por el desmantelamiento y la gestión de residuos radiactivos para lo que está desarrollando capacidades en caracterización radiológica, desclasificación, reducción y optimización de residuos.

A lo largo del año 2022 se han llevado a cabo las siguientes actuaciones:

- Firma de un acuerdo de cooperación con Westinghouse para el suministro conjunto de combustible tipo VVER-440 a las eléctricas europeas con este tipo de reactor en Finlandia, Chequia, Eslovaquia, Hungría y Ucrania.
- Acuerdo con GEH/GNF para extender la *Joint Venture* que gobierna GENUSA y los acuerdos de licencia correspondientes hasta finales del 2030. La firma de los mismos se llevará a cabo a lo largo del 2023.
- La no adjudicación de la oferta presentada a la eléctrica sueca Vattenfall para el suministro de combustible BWR a la central nuclear de FORSMARK, para la cual finalmente fueron seleccionados Westinghouse y Framatome.
- Se ha completado la entrega del equipo SICOM-NG-FA a la empresa coreana KEPCO-NF para la realización de medidas de quemado medio del combustible.
- Firma de un contrato de prestación de servicios de consultoría y otra de prestación de servicios en central con la empresa emiratí ENEC.
- Firma de un contrato para la cualificación de barras de gadolinio con Framatome.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

- En el **área de ingeniería** se han realizado las siguientes actuaciones:

1. Los diseños de recarga y servicios de alto valor para las centrales 5 PWR que les permiten operar con seguridad. Durante 2022, con objeto de mejorar la gestión del combustible en las centrales españolas, se han completado los estudios técnicos que permiten realizar una gestión avanzada del combustible. Este esfuerzo ha supuesto un importante reto de revisión y de mejora de las bases tecnológicas de las áreas nuclear, termomecánica y análisis de seguridad. La complejidad de la gestión nuclear de estas centrales ha requerido un soporte continuado de las áreas de diseño y de fabricación, así como en la gestión del combustible gastado para su carga en contenedores y posterior traslado a los ATI (Almacén Temporal Individualizado).
2. Para el mercado belga, en las actividades de diseño ha sido necesario considerar un licenciamiento de la operación sin elementos frescos debido a la parada definitiva; el diseño un segundo ciclo de los elementos combustibles con barras de demostración (LTR's) de ATF (*Accident Tolerant Fuel*) cubriendo contingencias en la utilización de los ATF, así como los informes derivados de la primera inspección de dichos elementos.
3. Con relación al mercado francés, además de los cálculos de núcleo, se ha seguido trabajando en la definición de nuevas estrategias de cara a la cuarta visita decenal (VD4), tanto para los reactores 900 MW como los 1300MW, al querer incorporar nuevas características en los elementos combustibles, así como en la posible incorporación de futuros elementos combustibles ATF.
4. En el área BWR, se ha completado la licencia del combustible GNF2 en la central nuclear suiza de Leibstadt (KKL) cubriendo todas las áreas de diseño y se ha comenzado el estudio de viabilidad del combustible GNF3 para la misma central. Asimismo, se ha comenzado un estudio para ver la idoneidad del GNF2 en condiciones de aumento de potencia y alto quemado de descarga para la central finlandesa de Olkiluoto (TVO) y se han completado varios servicios de Ingeniería para Global Nuclear Fuel (GNF) en el área de diseño de barra. También se han llevado a cabo los servicios nucleares clásicos de ingeniería para Cofrentes, Forsmark 1 y 2 y TVO.
5. Respecto a combustible gastado, han continuado los trabajos para las centrales 5 PWR, carga de contenedores y soporte para la fabricación e instalación de dispositivos Espiga. Además, se han llevado a cabo servicios de ingeniería para Equipos Nucleares, S.A., S.M.E. (ENSA) en el área de análisis de criticidad y blindaje para transporte de combustible con alto grado de quemado en el contenedor ENUN52B y su licenciamiento. También se ha trabajado en distintos proyectos de ENRESA como el proyecto EURAD, oxidación de pastillas o composición química del combustible y componentes del núcleo suministrados por ENUSA para las plantas españolas.
6. En el ámbito tecnológico, se consiguió completar el licenciamiento del principal código de simulación termomecánica PAD5. Además, se suministró toda la información solicitada por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) para el código neutrónico PARAGON, quedando únicamente la inspección final y aceptación. Ambos códigos, junto con las automatizaciones de las diferentes versiones de ANC, son piezas básicas en la estrategia de actualización de la tecnología y una apuesta por la continuidad en el estado del arte de la simulación. En el ámbito de simulación fluido-dinámica avanzada, se ha progresado en capacidad de cálculo y conocimiento gracias a la continuación de los estudios de combustible en contenedores bajo subvención y supervisión del CSN.
7. Las colaboraciones con las universidades se han mantenido muy activas, continuando su desarrollo a través de distintos proyectos. En lo que respecta al uso de códigos alternativos, se ha ido concretando la plataforma futura de simulación e incluso se ha progresado de manera significativa en el uso del código termohidráulico COBRA-TF con soporte de la North Carolina State University. Se ha continuado con la exploración de las capacidades de las principales universidades españolas, destacando la colaboración con la Universidad Autónoma de Madrid en inteligencia artificial, en la que continúan las iniciativas de años anteriores y el desarrollo de un ambicioso y exitoso programa formativo con proyectos concretos, dirigidos a mejorar nuestra capacidad de cálculo.

- En el **área de servicios en central** se han desarrollado los servicios previstos, tanto en las actividades asociadas a planta de recarga como en las relativas a la gestión del combustible gastado. Se han intensificado a lo largo del año las actuaciones de caracterización, inspección, adecuación y carga de contenedores con combustible gastado principalmente en los 5 PWR españoles. Destaca el cumplimiento sin incidentes de la planificación, adaptándola de forma muy dinámica a las necesidades que han planteado los clientes.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Cabe subrayar las siguientes actuaciones en esta línea de negocio:

1. Realización del primer servicio de acondicionamiento de combustible gastado bajo el balconcillo de la central nuclear de Almaraz utilizando las herramientas ad hoc diseñadas por ENUSA para colocar los dispositivos ESPIGA.
2. Prestación del primer servicio en la unidad 1 de la central de Barakah en Emiratos Árabes Unidos.
3. Pruebas en central y soporte durante la entrega del equipo de inspección del quemado SICOM-NG-FA a la empresa coreana KNFC.

- Se sigue avanzando en la implantación del nuevo Centro de Tecnología y Mantenimiento de Equipos (CTME) que se va a localizar en los terrenos de ENUSA en la fábrica de Juzbado y que va a permitir el desarrollo de capacidades, equipamiento y formación tanto en el área de servicios en central como en el área de desmantelamiento y gestión de residuos. Este ejercicio se ha realizado el diseño básico del Centro, se ha obtenido la apreciación favorable del CSN y se están realizando el resto de trámites administrativos y actuaciones, incluyendo la publicación para licitación pública del proyecto de construcción, necesarios para lograr su puesta en marcha en el 2024.
- Respecto a **la línea de negocio de desmantelamiento y gestión de residuos radiactivos**, se está realizando un esfuerzo para el desarrollo comercial y de capacidades tecnológicas, y se ha avanzado según lo previsto en los diferentes proyectos cuyo objetivo es disponer de tecnología que permita optimizar los procesos de desmantelamiento y gestión de residuos en las centrales nucleares y otras instalaciones:
  1. Caracterización radiológica de paramentos y terrenos contaminados mediante drones y robots.
  2. Equipo para la caracterización radiológica de residuos de muy baja actividad en grandes volúmenes que permitirá aumentar la eficiencia de esta etapa del proceso de gestión de residuos. Se ha contado en este caso con subvención del Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).
  3. Horno portátil de fundición de chatarras por inducción en vacío.
  4. En el marco de la AIE, se ha preparado y enviado para apreciación favorable del CSN, el diseño de la planta portátil para la gestión de residuos radiactivos, IPRE.
  5. En base a los resultados de las pruebas realizadas en 2021, en el 2022 han continuado los trabajos de desarrollo de la aplicación de láseres pulsados en la gestión de residuos radiactivos y acondicionamiento en general (eliminación de óxidos, pinturas, etc.) de superficies metálicas de equipos y componentes en centrales nucleares. Se ha realizado una pequeña inversión en la adquisición de láseres pulsados y se han iniciado pruebas sobre especímenes contaminados y convencionales.

- La inversión anual en programas de **I+D+i** se ha situado ligeramente por encima de los tres millones de euros en el año 2022. Estos recursos se han invertido en los siguientes programas:
  1. Vigilancia e investigación del comportamiento del combustible en operación, para lo que se ha contado con fondos de nuestros clientes.
  2. Mejora de nuestras capacidades para prestar servicios, tanto en el ámbito del combustible gastado como del desmantelamiento, y restauración de instalaciones radiactivas.
  3. Investigación de soluciones para la restauración de la mina, en este caso, se ha contado con ayudas y subvenciones del CDTI y de ENRESA.
  4. Iniciativas de desarrollo, mejora y actualización de los equipos de fabricación del combustible, algunas de ellos cuentan también con ayudas financieras del CDTI.
  5. A finales de 2022 se ha propuesto al accionista principal, SEPI, la incorporación de quince nuevos proyectos para la cartera del año 2023, con un presupuesto conjunto estimado de aproximadamente siete millones de euros, a realizar en los próximos tres o cuatro años. El más relevante, por su peso estratégico y económico, es el relativo al desarrollo de alternativas comerciales no rusas de combustible para reactores VVER. Se trata de una iniciativa subvencionada al 50% por la CE en la que ENUSA participa dentro de un consorcio internacional liderado por Westinghouse. Seis nuevos proyectos caen dentro del ámbito de las capacidades y equipos de fabricación, tres están relacionados con la prestación de servicios de combustible gastado y dos con la nueva generación de combustibles ATF.
  6. En relación con el sistema de gestión de la I+D+i, se ha mantenido y consolidado la optimización emprendida en 2021 de los beneficios fiscales asociados a las actividades innovadoras mediante la realización de Informes Motivados Vinculantes, así como el fomento de solicitudes de ayudas públicas en determinados proyectos. Así mismo, se ha seleccionado la nueva herramienta de gestión de proyectos TALAIA para su implantación durante 2023 como software que ayude en la gestión estratégica de la cartera de proyectos, tanto en lo que respecta a la selección de los proyectos como a la vigilancia de su realización y al aprovechamiento de los resultados. También se han incorporado a la cartera los proyectos de transformación digital, dado su claro carácter innovador.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

- En cuanto a la **fábrica de elementos combustibles** de Juzbado cabe destacar lo siguiente:

1. Durante 2022, se han cumplido en tiempo y forma los compromisos adquiridos con el CSN según las autorizaciones de fabricación y explotación concedidas por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo (actual Ministerio de Industria, Comercio y Turismo).
2. No se ha reportado ningún suceso notificable y el CSN ha realizado 19 inspecciones a la fábrica, 7 correspondientes al plan base, 11 al plan reforzado y una visita técnica sobre el sistema de ventilación.
3. Una vez recibida del CSN la apreciación favorable del nuevo modelo de licencias de la fábrica, se ha enviado para aprobación al Ministerio una nueva revisión de los Documentos Oficiales de Explotación. Se ha acordado con el CSN un calendario de implantación del nuevo modelo de licencias para el tercer trimestre de 2023.
4. La producción alcanzó el nivel de 282 toneladas equivalentes de uranio, en un entorno complicado en el sector y en Europa provocado por la guerra en Ucrania, que ha afectado al suministro de uranio y de componentes, y que ha obligado a tomar acciones excepcionales de planificación y gestión para evitar cualquier impacto en los compromisos contractuales con los clientes y en las entregas de combustible.
5. Los niveles de calidad se han mantenido en los mejores estándares, siendo cualificados como "A" (máximo nivel) por la eléctrica francesa EDF.
6. El nivel de inversión en la planta del año 2022 ha superado los cinco millones de euros, incluyendo pedidos realizados no facturados.
7. La fábrica sigue trabajando en los procesos de gestión de los residuos radiactivos. Se han realizado con éxito las pruebas de la planta de desclasificación de residuos y se ha recibido del CSN la autorización para su puesta en marcha.
8. El programa de envío de residuos a ENRESA sigue su curso. En este ejercicio se han enviado a El Cabril 56 bidones.
9. En relación con el proyecto de actualización de los sistemas de seguridad, en 2022 se ha finalizado la instalación de una nueva unidad del sistema de ventilación y extracción y están en marcha los trabajos de sustitución de una segunda unidad.
10. Los trabajos de instalación del nuevo laboratorio de dosimetría interna en la fábrica han finalizado. Se están realizando las cualificaciones de las técnicas analíticas y ya se están realizando todas las muestras puntuales de los trabajadores.
11. Con el propósito de reducir costes en la fábrica y aumentar el porcentaje de consumo eléctrico proveniente de fuentes renovables se ha realizado la especificación técnica y está en fase de licitación la instalación de una nueva planta solar fotovoltaica de autoconsumo.
12. Se están priorizando las inversiones en procesos de fabricación e inspección que permitan mantener la planta como un referente tecnológico. Entre otras inversiones, cabe destacar lo siguiente: se han renovado las placas de molibdeno de los hornos de sinterizado por un nuevo diseño que aumenta la calidad; se ha instalado un nuevo granulador en la prensa 1; se han mejorado las tres líneas de carga de barras y se han instalado nuevos montacargas.
13. Por último, ha comenzado la preparación de las modificaciones de líneas y las especificaciones técnicas para la compra de equipos para recuperar la capacidad de fabricación de VVER-440 en 2024.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

CENTRO DE SAELICES EL CHICO

Durante el año 2022 han continuado las actividades para la clausura del centro, que siguen estando muy condicionadas por la existencia de drenajes ácidos en la mina debido a la presencia de sulfuros en las rocas del emplazamiento, lo que provoca la contaminación de las aguas. Por ello, se requiere la recogida, almacenamiento y acondicionamiento previo (tratamiento químico en planta de neutralización de efluentes) de estas aguas, antes de su vertido controlado al dominio público hidráulico, de acuerdo a la autorización vigente de la Confederación Hidrográfica del Duero (CHD) y a los requisitos del CSN. En 2022 se han tratado por medios químicos un total de 403.053 m^3 de aguas contaminadas.



Tratamiento de 403.053 m^3 de aguas contaminadas

Se han tratado aguas desde las dos plantas existentes en el emplazamiento (denominadas genéricamente por sus acrónimos originales TAC y TAD), con un volumen de 141.097 m^3 tratados en el TAC (Tratamiento de Aguas de Corta) en 136 días de trabajo, y 261.956 m^3 tratados en el TAD (Tratamiento de Aguas del Dique) durante 143 días de trabajo. Por otra parte, del volumen total de aguas tratado, 112.378 m^3 proceden del Dique de Estériles (28%), mientras que el resto procede del circuito normal de aguas ácidas (BAC y BRV).

En 2022 se han rematado las obras de mantenimiento y reparación de algunos drenajes y canalizaciones de aguas ácidas hacia la caldera de mina, mejorando el control de caudales mediante la construcción de canales aforados e instalación de caudalímetros, y el mantenimiento futuro mediante la inclusión de areneros de limpieza y la reparación de drenajes, que se han visto comprometidos con el tiempo por la deposición de sulfatos en su interior.

> *Durante el año 2022 han continuado las actividades para la clausura del centro, que siguen estando muy condicionadas por la existencia de drenajes ácidos en la mina debido a la presencia de sulfuros en las rocas del emplazamiento, lo que provoca la contaminación de las aguas.*

Se ha continuado implementando y explotando la red wifi industrial, con antenas emisoras y receptoras que conforman una red de telecomunicaciones en anillo adicional a la de fibra y con posibilidad de intercomunicación entre ambas. Esta instalación permitirá en el futuro, además de controlar todo el proceso de tratamiento de aguas, hacer lo mismo con los sistemas de vigilancia y control que pueden distribuirse por todo el recinto minero.

Respecto a la eliminación de aguas contaminadas mediante la utilización de sistemas pasivos basados en la aplicación de suelos artificiales (*tecnosoles*), en junio de 2020 se completó con éxito el desarrollo del proyecto de I+D denominado genéricamente proyecto TEKURA, que fue aprobado y cofinanciado por el Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) en febrero de 2017. En este proyecto, ENUSA figuraba como titular y responsable del mismo, participando, además, EMGRISA, CIEMAT y la Universidad de Santiago de Compostela (USC) en su implementación y desarrollo.

Resumidamente, el proyecto planteaba la fabricación in situ de los *tecnosoles* que se aplicarían sobre una superficie de 52 hectáreas, emplazada sobre terrenos restaurados de la antigua corta minera denominada Corta Fe-1, para lo cual se procedió a la construcción de una planta piloto de fabricación que contó con la preceptiva autorización por parte de los organismos competentes en la materia (Junta de Castilla y León).

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

Parámetros del informe

Desempeño económico

Desempeño social

Desempeño ambiental

Anexos



Se fabricaron y aplicaron un total de 47.720 toneladas de *tecnosol* en el proyecto. Como estructuras complementarias en el proyecto se construyeron un total de tres humedales situados estratégicamente sobre los principales cursos de drenaje del área de proyecto, dotados de un *tecnosol* con propiedades reductoras para acondicionar la calidad de las aguas de escorrentía que recogen. Se completó el proyecto con la siembra de especies herbáceas seleccionadas para la mejora de las condiciones físicas y edáficas del conjunto (desviación de caudales exteriores de carácter ácido, caballones para reducir la erosión, cunetas, etc.). Actualmente se continúa con el seguimiento técnico del proyecto, analizando la interacción entre los *tecnosoles* aplicados y las aguas de escorrentía, subálveas y profundas asociadas al área de proyecto.

Las conclusiones que se han extraído reflejan una mejora química generalizada de los principales parámetros de estudio, de forma que las aguas de escorrentía generadas en el área de proyecto muestran valores de pH neutros y un descenso considerable de la conductividad, lo que conlleva también el descenso generalizado de las cantidades de metales pesados disueltos, en la mayor parte de los casos, por debajo de los valores estipulados en la declaración de vertido de la instalación. A mayores, se observa una importante capacidad de retención de aguas en los suelos, más allá del incremento de evapotranspiración generado por la masa vegetal implantada sobre los *tecnosoles*, fomentada por las características higroscópicas de ciertos componentes de estos suelos.

Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

Parámetros del informe

Desempeño económico

Desempeño social

Desempeño ambiental

Anexos

enusa GRUPO

Estos buenos resultados conseguidos en el desarrollo del proyecto TEKURA permiten pensar en extender el uso de esta tecnología a la totalidad de los terrenos alterados por la práctica minera. Bajo esta premisa, se ha diseñado un nuevo proyecto de I+D que supone la extensión del empleo de *tecnosoles* en conjunción con nuevas incorporaciones de componentes bioactivos sobre escombreras y terrenos con fuertes pendientes, con el objetivo de constituir un sistema pasivo de remediación de la generación de aguas ácidas. Este proyecto, denominado genéricamente como MINETRA, supone la aplicación de las tecnologías comentadas sobre la huella de la escombrera Fe3-1, que fue cargada en su día para relleno de los huecos de corta pero que ha dejado un terreno subyacente fuertemente degradado. El proyecto fue autorizado por el CDTI en julio de 2021, con objeto de participar financieramente en su desarrollo e implementación. La autorización por parte de la Junta de Castilla y León se produjo en junio de 2022. El proyecto supone reutilizar la misma planta de fabricación de *tecnosoles* construida en el emplazamiento, tras unas pequeñas obras de adecuación, para fabricar un total de 75.000 toneladas de *tecnosoles* previstos a utilizar en el proyecto, con una duración estimada de tres años. Ya se ha comenzado con los trabajos de búsqueda y análisis de los residuos y materiales necesarios para la fabricación y el diseño y formulación de los distintos *tecnosoles* a aplicar.

> ***Se ha diseñado un nuevo proyecto de I+D que supone la extensión del empleo de tecnosoles en conjunción con nuevas incorporaciones de componentes bioactivos sobre escombreras y terrenos con fuertes pendientes, con el objetivo de constituir un sistema pasivo de remediación de la generación de aguas ácidas.***

Con paralelo a estas actuaciones, se sigue dando cumplimiento al desarrollo de los distintos programas de vigilancia ambiental, estructural y radiológica del emplazamiento requeridos por los organismos competentes (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Junta de Castilla y León, Confederación Hidrográfica del Duero y Consejo de Seguridad Nuclear -CSN-, principalmente).

Con relación a la autorización para el desmantelamiento de la primera fase de la planta Quercus, se presentó en febrero de 2021 una nueva propuesta de documentación que daba respuesta a lo solicitado por el CSN en la PIA V (Petición de Información Adicional) emitida en abril de 2019, y que, a la par, actualizaba a fecha actual todas las características de ejecución del desmantelamiento. Ha quedado pendiente uno de los documentos (PRE, Plan de Restauración del Emplazamiento), que necesita de una serie de mediciones y trabajos adicionales que han prolongado su elaboración a lo largo del año 2022.

Con respecto a la colaboración con ENRESA sobre los gastos compartidos de clausura, se ha conformado una segunda adenda al acuerdo marco 2017-2019 que prorroga el acuerdo hasta abril de 2023, estableciendo los detalles de financiación de las actividades de desmantelamiento, restauración y vigilancia de emplazamientos e instalaciones de la minería de uranio cuya titularidad corresponde a ENUSA y que son cofinanciadas por ENRESA. Las negociaciones para el nuevo acuerdo, que presenta un horizonte temporal para 2023-2025, están notablemente avanzadas y se espera que esté listo antes de abril de 2023.



Respecto al emplazamiento restaurado de la planta Lobo-G (La Haba, Badajoz), clausurada desde 2004, continúa en ejecución el Programa de Vigilancia y Control a Largo Plazo, en colaboración con la organización de Proyectos Medioambientales y Energías Renovables (PMAER) y EMGRISA. Actualmente ENUSA sigue siendo titular de la vigilancia y control de este emplazamiento clausurado hasta que se nombre una entidad responsable de la vigilancia institucional de este tipo de emplazamientos.

Por último, continúan llevándose a cabo, en colaboración con la organización de PMAER de ENUSA, los trabajos recogidos en los Programas de Vigilancia y Mantenimiento de las antiguas minas de uranio de Castilla y León de Casillas de Flores y Valdemascaño, que han sido ampliados por el CSN sin fecha claramente definida para la finalización de los mismos.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

PROYECTOS MEDIOAMBIENTALES Y ENERGÍAS RENOVABLES (PMAER)

Actualmente PMAER únicamente mantiene como unidad de negocio los programas de vigilancia radiológica ambiental. El resto de recursos se dedican a trabajos de asistencia a otras actividades de ENUSA. Entre ellas, destacan la colaboración con el Centro de Saelices el Chico, la Asistencia a la Dirección Corporativa, el Apoyo a la Innovación con la Dirección Técnica de Ingeniería e I+D+i y algún soporte más puntual a la Fábrica de Juzbado y a la Dirección Técnica de Servicios en Central y Desmantelamiento en las autorizaciones del Centro Tecnológico y de Mantenimiento de Equipos (CTME).

En el marco de la estrecha cooperación que se mantiene con el Centro de Saelices el Chico, cabe resaltar tres líneas principales de actuación: en primer lugar, la colaboración con el personal técnico del centro en la revisión de la documentación requerida por el CSN para el desmantelamiento y cierre de las instalaciones de la planta Quercus; en segundo lugar, la justificación ante el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y puesta en funcionamiento del proyecto de I+D, MINETRA, que permita experimentar con compuestos activados en la escombrera de Fé-3.1; y por último, la concepción de nuevos proyectos que implementen energías renovables en el centro, como el autoconsumo solar fotovoltaico para la demanda eléctrica del centro y la sustitución de combustibles fósiles por soluciones sostenibles en la parte térmica.



Respecto a los proyectos de *tecnosoles*, durante este ejercicio 2022, destacan dos hechos significativos: en primer lugar, se ha obtenido la Autorización de Gestor de Residuos No Peligrosos para la planta de *tecnosoles* para la duración del proyecto de I+D. En segundo lugar, se han firmado los contratos con los colaboradores técnicos y se ha comenzado a acopiar materiales para iniciar la fabricación de *tecnosoles*.

En cuanto a la planta de biogás, con fecha 9 de junio se ha recibido el último pago pendiente del 10% de los activos industriales, por lo que la operación de compra-venta ha sido abonada en su totalidad por el comprador. Hasta dicho mes de junio y de acuerdo con la escritura de compraventa de los activos industriales, ENUSA ha transferido al comprador los ingresos percibidos por la generación eléctrica de los activos vendidos tras detraer el impuesto eléctrico a la generación, resultando la operación neutra para ENUSA.

Dentro de las actividades propias, durante este ejercicio se ha desarrollado un proyecto de investigación industrial relacionado con la segunda vida de baterías de vehículo eléctrico que cuenta con una subvención del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo dentro del programa de apoyo a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI). En el último trimestre del año, ha sido realizada la justificación técnico-económica del expediente.

Con relación a los programas de vigilancia radiológicos ambientales de la FUA, La Haba y PRAMUCYL se han desempeñado con normalidad y sin hechos significativos. La prestación de servicios de dosimetría para Berkeley y Geocisa también se ha desarrollado sin inconvenientes.

En colaboración con la fábrica de elementos combustibles de Juzbado y, referido al proyecto de autoconsumo solar fotovoltaico del emplazamiento, desde esta unidad se ha presentado un expediente para la convocatoria de ayudas de la Junta de Castilla y León del año 2022.

En el soporte puntual con la Dirección Técnica de Servicios en Central y Desmantelamiento, se ha prestado asesoramiento técnico en las autorizaciones necesarias para la interconexión eléctrica y la gestión de residuos del Centro Tecnológico y de Mantenimiento de Equipos (CTME).

Igualmente, se ha mantenido un estrecho contacto con EMGRISA. Este año destacan tres hitos en la cooperación con la filial medioambiental. Por un lado, la colaboración en el proyecto MINETRA, por otro, la cooperación en los programas de vigilancia radiológicos ambientales y, por último, formando parte del Comité Consultivo en el proceso de elaboración de sus nuevas tarifas como medio propio.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

APOYO A LA INNOVACIÓN

Ante la oportunidad única e histórica de cambio de modelo productivo y económico que suponen los fondos *Next Generation EU* y la necesidad de generar Informes Motivados Vinculantes para las desgravaciones fiscales de I+D+i, la estrategia de la alta dirección de ENUSA ha sido crear una nueva estructura interna transversal y más dinámica, formada por la Dirección Técnica de Ingeniería y PMAER, que abarque las áreas de negocio del Grupo y que permita abordar estos fondos mediante un sistema proactivo. Este apoyo a la innovación tiene el objetivo de mejorar la rentabilidad de los proyectos de ENUSA y permitir la monetización fiscal de la I+D+i.

> ***Este apoyo a la innovación tiene el objetivo de mejorar la rentabilidad de los proyectos de ENUSA y permitir la monetización fiscal de la I+D+i.***

Para ello, durante los últimos doce meses de trabajo se han presentado varios expedientes a convocatorias del CDTI, IDAE y Junta de Castilla y León. Entre los presentados a la Junta de Castilla y León destacan las subvenciones solicitadas para los proyectos de autoconsumo eléctrico fotovoltaico para los centros de Juzbado y Saelices el Chico. Cabe resaltar que a principios de abril el Consejo de Administración del CDTI aprobó la participación de este organismo en dos iniciativas presentadas por ENUSA, mediante la concesión de una ayuda no reembolsable y financiación para los proyectos: "Equipo de Inspección Automática de Tubos y Barras de Zircaloy mediante Perfilometría 3D e Inteligencia Artificial" (3DMPro) y "Sistema de Caracterización de Residuos de ENUSA para residuos de muy baja actividad" (SISCAREN).

Por último, en el mes de diciembre se han obtenido los Informes Técnicos de Calificación de los proyectos presentados del ejercicio 2021 y se han solicitado los Informes Motivados Vinculantes al Ministerio de Ciencia e Innovación. La cifra económica de deducciones obtenida del ejercicio fiscal 2021 es superior a la obtenida en el ejercicio 2020.

> ***En el mes de diciembre se han obtenido los Informes Técnicos de Calificación de los proyectos presentados del ejercicio 2021 y se han solicitado los Informes Motivados Vinculantes al Ministerio de Ciencia e Innovación.***



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

UTE-RSU CASTELLÓN

La Unión Temporal de Empresas (UTE) ENUSA-FOBESA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS-A2A AMBIENTE gestiona los residuos municipales de los 49 municipios del norte de la provincia de Castellón, denominada Zona C1 en el Plan Integral de Residuos de la Comunidad Valenciana (PIRCV), utilizando para ello cuatro instalaciones situadas en dicha provincia: la Planta de Tratamiento y Recuperación de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU) y Residuos Voluminosos, así como el Depósito de Rechazos, en el municipio de Cervera del Maestre, y dos Plantas de Transferencia de RSU en los municipios de Benlloch y Villafranca del Cid.





Durante el año 2022 se han gestionado un total de 73.419 toneladas de residuos procedentes de la mencionada Zona C1.

De acuerdo con estos datos, en este año se ha producido un ligero incremento de las toneladas gestionadas con respecto al año pasado del 0,93%. Este ligero incremento en la generación empezó a producirse ya desde principios de año y ha tenido una menor incidencia con la llegada de los meses estivales, a diferencia del año anterior donde el aumento se produjo en dichos meses. A diferencia de 2021, la recepción de la fracción resto más la materia orgánica recogida selectivamente (el grueso de la basura doméstica) ha disminuido un 3%. Este hecho, unido al aumento de las otras tipologías de residuos recibidos, ha contribuido al ligero incremento en 2022, que vuelve a situar la generación de residuos en la zona como en tiempos anteriores a la COVID-19.

De todos los residuos gestionados, se han recuperado determinados materiales para poder cumplir con los objetivos marcados por el PIRCV en materia de recuperación y reciclaje. Se han recuperado 11.150 toneladas y se han vendido 10.323 toneladas, valores ligeramente inferiores a los del año 2021. Sin embargo, los ingresos de esas ventas han sido superiores a los del año anterior debido a la fluctuación que tienen los precios de los materiales en el mercado secundario.

Gestión de residuos de **49** municipios del norte de Castellón

Gestión de **73.419** toneladas de residuos

Recuperación y reciclaje de **11.150** toneladas de residuos

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

PARTICIPACIONES MEDIOAMBIENTALES

EMPRESA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES, S.A., S.M.E., M.P (EMGRISA)

La Empresa para la Gestión de Residuos Industriales, S.A., S.M.E., M.P. (EMGRISA) se constituyó en 1990 como instrumento del Ministerio de Medio Ambiente para llevar a cabo los objetivos de los planes nacionales de residuos industriales y de descontaminación de suelos. En la actualidad pertenece a ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E., adscrita asimismo al holding SEPI, y su objeto social se desarrolla íntegramente en el campo de los servicios medioambientales.

EMGRISA es medio propio y servicio técnico de la Administración General del Estado (AGE) y de otras entidades del sector público. Son accionistas de la sociedad, ENUSA, Enaire, Puertos del Estado, Renfe, Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF) y Abra Industrial de SEPIDES.

> *EMGRISA es medio propio y servicio técnico de la Administración General del Estado (AGE) y de otras entidades del sector público.*

Desde el año 2010 ha incrementado su condición de medio propio a todo el sector público estatal, manteniéndose durante 2022 y reconociéndolo específicamente poderes adjudicadores como: Fábrica Nacional de La Moneda y Timbre - Real Casa de la Moneda (FNMT-RCM), Acuamed, Tragsa y Tragsatec, Vipar Parque Empresarial, Cofivacasa, Parque Empresarial Principado de Asturias, SEPIDES, Autoridad Portuaria de Santander, Autoridad Portuaria de Alicante, Autoridad Portuaria de Huelva, Avilés y Pasajes y la entidad estatal de suelo SEPES.

Las actividades de gestión de residuos industriales y de gestión de suelos contaminados, tanto en caracterización como en descontaminación, la gestión de residuos, así como la asistencia técnica a las Administraciones, la consultoría ambiental en materia de economía circular y agua y la gestión y dirección de proyectos para la AGE, constituyen, en gran parte, el objeto social de EMGRISA.

El año 2022 se ha trabajado en las siguientes líneas de actuación:

- Realización de 138 proyectos: 65 de gestión ambiental de suelos, 51 de gestión de residuos, 16 de consultoría ambiental y economía circular y 6 de consultoría en agua.
- 22 encomiendas de gestión de entidades y empresas públicas de la AGE asignadas en 2022 y 16 encargos pendientes de adjudicación.
- Consolidación como medio propio de la AGE y sector público con nuevos encargos (fundamentalmente para asistencias técnicas de obras y políticas de agua), reconocimientos y autorizaciones de los poderes adjudicadores y actuaciones dirigidas por la Intervención General de la Administración del Estado (IGAE) para el cumplimiento de la Ley de Régimen Jurídico del Sector Público (LRJSP), y del Tribunal de Cuentas sobre fiscalización de medios propios.
- Ampliación del negocio con nuevos encargos y contratos en materia de planificación y gestión de aguas para la Dirección General del Agua y de dirección y asistencia técnica de proyectos para el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- Mejora muy importante de la cifra de negocio, resultado de explotación y resultado después de impuestos tanto en el Plan Operativo Anual (POA) como en comparación con 2021, cumpliendo el plan estratégico.

Las actuaciones en 2022 en el área de gestión de residuos y Energía e Innovación han sido las siguientes:

- Participación empresarial en la gestión de los residuos de la Ciudad Autónoma de Melilla a través de la sociedad REMESA.
- Gestión de los residuos industriales en la comunidad de Castilla y León a través de la participación accionarial en CETRANSA, centro integral de tratamiento de residuos peligrosos.
- Gestión de los centros de tratamiento y transferencia de residuos peligrosos de Extremadura y Castilla-La Mancha.
- Prestación de servicios a diversas entidades y organismos públicos en la gestión de residuos peligrosos. Especialmente, red de estaciones de ADIF, Fábrica Nacional de La Moneda y Timbre e IMBISA (Imprenta de Billetes del Banco de España), y CEDEX.
- Encargos de ENUSA en relación con el proyecto *tecnosoles*, futuro MINETRA, y gestión de suelos técnicos para reducción del pH de las aguas de la mina de Saelices, controles de las minas de la FUA y La Haba.
- En 2022 se gestionaron 20.000 toneladas métricas de residuos debidos a la actividad específica de EMGRISA, un 11% más que en 2021.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



Con respecto a las actividades de caracterización y descontaminación de suelos y consultoría y asistencia técnica cabe destacar:

- Apoyo técnico y realización de encomiendas de gestión para organismos de la AGE que se suman a los ya existentes (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico) afianzándose así en el mercado del sector público y del medio propio.
- Desarrollo y ejecución de proyectos de remediación para ADIF, Renfe y Aena, SEPIDES, con nuevas encomiendas para los próximos años, así como del subsuelo en Sabiñánigo (Huesca) para el Gobierno de Aragón, mediante la renovación del contrato en 2020, por dos años y prorrogable por otros dos, vigente por tanto en 2022.
- Encomienda de especial relevancia de ADIF para la ejecución y restauración del depósito V9 de Viator (Almería) para el corredor de alta velocidad del AVE Murcia-Almería.
- Encomiendas para el Ministerio de Agricultura, sobre dirección de obras de caminos naturales y regadíos y del Ministerio de Transición Ecológica para asistencia técnica en materia de residuos.
- Encomiendas con la DG de Costa y el Mar para la caracterización y posterior descontaminación de la playa de San Adrià del Besós y caracterización de suelos en Aljaraque (Huelva).
- Realización de proyectos técnicos y actividades formativas en materia de análisis de riesgos medioambientales para organismos y empresas del sector público.
- Desarrollo de actuaciones diversas para las empresas públicas y/o del Grupo SEPI y/o del Ministerio de Hacienda: Cofivacasa, SEPIDES, Acuamed, Parque Empresarial Principado de Asturias, FNMT, Navantia...
- Apoyo a ENUSA en sus actuaciones medioambientales en la fábrica de Juzbado y en la mina de Saelices. Encomienda de gestión y asistencia técnica en materia de desmantelamiento de instalaciones en Saelices.

Las actuaciones en materia de internacionalización en 2022:

- Con respecto a las sucursales de Chile y Perú, se decidió por parte del Consejo de Administración proceder a su liquidación y cese de actividad.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

1.2.4. Unidad de Negocio Logístico

PARTICIPACIONES RELACIONADAS CON LA ACTIVIDAD LOGÍSTICA

ETSA GLOBAL LOGISTICS, S.A.U., S.M.E.

ETSA Global Logistics, S.A.U., S.M.E. (ETSA) se constituyó como sociedad anónima por un período de tiempo indefinido el 23 de abril de 1996. El accionista único de la sociedad es ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E., por lo que, en virtud de lo expuesto en la Real Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Sociedades de Capital, la sociedad se encuentra en situación de unipersonalidad. La sociedad forma parte del Grupo SEPI, el cual está encabezado por la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales como sociedad dominante última.

ETSA es un operador logístico y de transporte global y multimodal (terrestre, marítimo y aéreo) de mercancías peligrosas de todas las clases, con especialización en radiactivas, nucleares y químicas en cisternas.



ETSA presta todos los servicios necesarios y complementarios a la logística de este tipo de materiales, entre los que destacamos:

- Transportes combinados y multimodales internacionales. Fletamentos de buques y aeronaves.
- Estudios técnicos y consultoría relacionados con la logística.
- Soporte tecnológico (IT) relacionado con los procesos logísticos.
- Almacenaje en tránsito, consolidación y desconsolidación de mercancías, etc.
- Protección física y radiológica.
- Consejero de seguridad de mercancías peligrosas.

Todo ello, cumpliendo estrictamente y con rigor la normativa nacional e internacional aplicable, de acuerdo con un sistema interno de gestión de calidad, protección medioambiental, física y radiológica.

La compañía opera principalmente en España, en el resto de la Unión Europea, Reino Unido y Estados Unidos.

Los principales clientes de ETSA pueden dividirse en tres grupos, entre los que destacan los siguientes:

- Productos radiactivos de uso médico: Curium Pharma Spain, Advance Accelerator Applications (AAA-Novartis), GE Healthcare Bioscience, etc.
- Materiales nucleares, radiactivos y residuos: ENUSA, Tecnatom, ENRESA, etc.
- Químicos en cisternas: Grupo Vertex, Grupo Maxam, Iqoxe, etc.

La situación de ETSA a fecha 31/12/2022 se considera satisfactoria, habiendo cumplido todos los objetivos marcados. La cifra de negocios se ha incrementado un 21,80% respecto al ejercicio anterior, debido, especialmente, al aumento de las líneas de negocio de cisternas y medicina nuclear. El porcentaje sobre los ingresos de explotación ha descendido al 12,50% respecto al ejercicio precedente como consecuencia del incremento generalizado de costes. Cabe destacar la fuerte posición de ETSA en la logística de productos radiactivos en general (medicina nuclear, residuos radiactivos y material nuclear), así como el incremento en cisternas.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

1.3. GESTIÓN ECONÓMICO-FINANCIERA DEL GRUPO

1.3.1. Análisis de Resultados de la Sociedad Dominante

La cifra de negocios de ENUSA del año 2022 ha ascendido a 272,4 millones de euros, importe que ha supuesto un decremento del 6% respecto al ejercicio precedente (incremento del 4% en el área de aprovisionamiento y decremento del 19% en el de combustible).

El resultado de explotación ha sido de 1,0 millones de euros en 2022, frente a 7,3 millones de euros en 2021.

El beneficio antes de impuestos en 2022 ha ascendido a 3,3 millones de euros, frente a 8,1 millones de euros del ejercicio anterior.



Comparativa 2022 frente a 2021

La disminución del beneficio respecto a 2021 (4,8 millones de euros) desglosado por áreas de negocio es el siguiente:

- Aprovisionamiento: -0,1 millones de euros.
- Combustible: -5,0 millones de euros, principalmente por menores ventas y distinto mix de las mismas (menores t. entregadas) en función del calendario de recargas de las centrales, así como un mayor coste en los suministros (fundamentalmente electricidad).
- Medioambiente: -1,6 millones de euros, debido a la dotación de la provisión por riesgos como consecuencia de la reclamación del Consorcio C1 en relación al canon unitario a considerar en función del tipo de interés de la financiación.
- Centros mineros en clausura: +0,5 millones, debido fundamentalmente a menores dotaciones de provisiones respecto al año 2021, compensado parcialmente con mayores gastos financieros por actualización de provisiones.
- Resto de actividades: +1,4 millones, por mayores dividendos de nuestras filiales, resultados excepcionales positivos y mayores intereses de nuestros excedentes.

Comparativa respecto al presupuesto

El beneficio antes de impuestos recogido en el Presupuesto de la Sociedad dominante (Plan Operativo Anual, POA 2022), aprobado por el Comité de Dirección de SEPI el 25 de marzo de 2022, alcanzaba la cifra de 5,3 millones de euros.

Las desviaciones registradas, desglosadas también por área de negocio, son las siguientes:

- Aprovisionamiento: sin diferencias.
- Combustible: -1,4 millones de euros. En este caso debido a diversos motivos:
  - Como elementos negativos, menores resultados en fabricación (provenientes de las recargas BWR extranjeras) como consecuencia de los problemas habidos en el suministro de componentes, regularización DUA's de años anteriores y desplazamiento de distintos proyectos de ventas a 2023 (servicios de ingeniería para EDF y barras de gadolinio).
  - Como elementos positivos, la consideración de trabajos realizados para el inmovilizado, menores cesiones de coste de estructura y actualización de distintas provisiones relacionadas con garantías de elementos combustibles y otros trabajos.
- Medioambiente: -1,2 millones de euros, debido a la dotación de la provisión por riesgos como consecuencia de la reclamación del Consorcio C1 en relación al canon unitario a considerar en función del tipo de interés de la financiación, compensado parcialmente con mayores ventas.
- Centros mineros en clausura: sin diferencias.
- Resto de actividades: +0,6 millones, por menores costes asociados a proyectos específicos y servicios a filiales, así como resultados excepcionales positivos.

La rentabilidad financiera en 2022 (beneficios después de impuestos sobre fondos propios, antes de resultados del ejercicio) ha sido del 3,8% frente al 6,8% conseguido en 2021.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

1.3.2. Financiación e Inversiones de la Sociedad Dominante

La variación neta del efectivo y otros activos líquidos equivalentes respecto al ejercicio anterior ha sido de -38,2 millones de euros, generándose un flujo de efectivo como el que se describe a continuación:

- de las actividades de explotación: -57,9 millones de euros
- de las actividades de inversión: -11,2 millones de euros
- de las actividades de financiación: +30,9 millones de euros

La deuda financiera a corto y largo plazo al final del ejercicio ascendía a 189,0 millones de euros, frente a 150,8 millones de euros en 2021. Esta deuda corresponde mayoritariamente a la financiación de los stocks relacionados con la actividad de aprovisionamiento.

La Sociedad no ha realizado operaciones con acciones propias en el ejercicio 2022.

1.3.3. Pago a proveedores

La información relativa al periodo medio de pago a proveedores durante el ejercicio 2022 aparece recogida en la nota 23 de la Memoria de Cuentas Anuales Consolidadas. El periodo medio de pago en el ejercicio 2022 asciende a 32 días.

1.3.4. Datos consolidados representativos del grupo

El Grupo ENUSA ha obtenido un resultado consolidado de 4,9 millones de euros en 2022, frente a los 8,0 millones de euros del ejercicio 2021. La disminución neta del efectivo o equivalentes ha sido de 45,3 millones de euros, frente a 43,8 millones de euros de aumento de 2021.

En cuanto a la cifra de negocios consolidada, ha alcanzado 304,2 millones de euros en 2022, frente a los 313,3 millones de euros del ejercicio anterior, habiendo tenido una rentabilidad financiera (beneficio consolidado después de impuestos y operaciones interrumpidas sobre fondos propios antes de resultado consolidado del ejercicio) del 4,4% (7,4% en 2021).

1.3.5. Acontecimientos posteriores al cierre

A la fecha de formulación del presente Informe de Gestión consolidado no se han producido hechos posteriores al cierre del ejercicio 2022 que requieran ser desglosados.



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

1.3.6. Análisis de la evolución de los negocios

La evolución del negocio de ENUSA estimada para los próximos años es la siguiente:

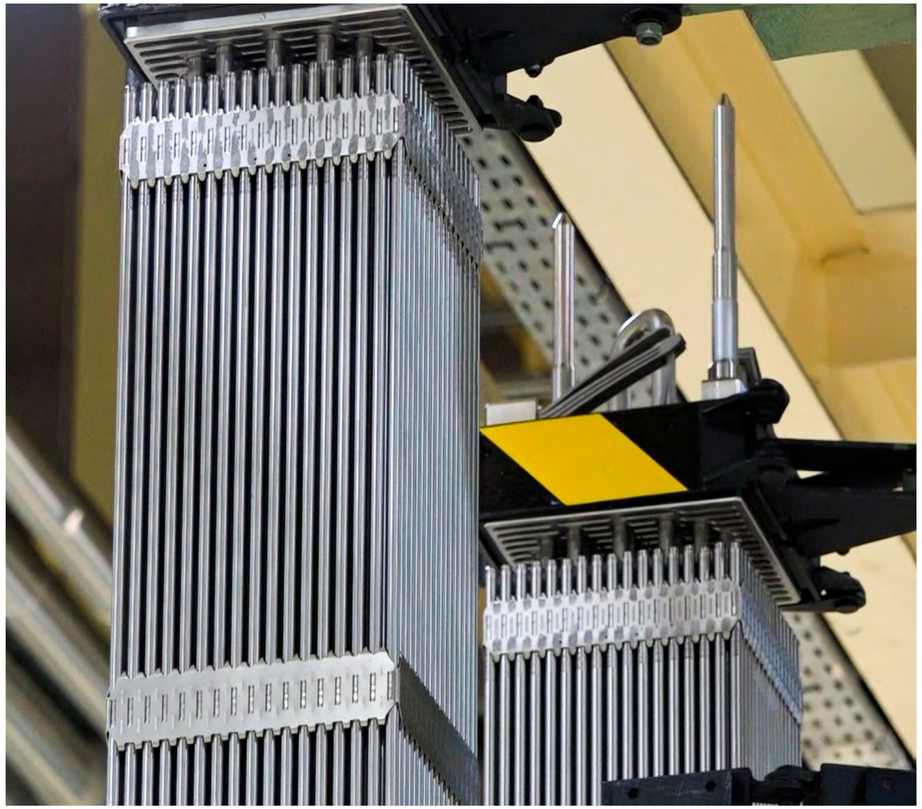
APROVISIONAMIENTO DE URANIO DE LA SOCIEDAD DOMINANTE

Los precios del uranio han venido descendiendo desde el año 2012 hasta el año 2021 como consecuencia de las incidencias en el mercado, siendo la más relevante el suministro ruso. En 2022 se ha interrumpido este descenso y ha comenzado un incremento importante que, se espera, pueda atenuarse en los siguientes años, pero que dependerá en gran medida de que el conflicto se detenga y de que la capacidad rusa sea contrarrestada por la nueva producción occidental. Los concentrados están situados en precios más altos que en el pasado y, dependiendo mucho de las actividades de las empresas financieras y el enriquecimiento, las expectativas son que estos sigan una tendencia lenta pero creciente.

En el futuro inmediato, ENUSA seguirá con su política de aprovisionamiento, según la cual mantiene contratos de medio y largo plazo con los principales suministradores a nivel mundial, pero también realiza una gestión de aprovechamiento de las oportunidades que en el mercado se presentan.

En cuanto al compromiso con los clientes, se seguirá poniendo el esfuerzo en cumplir escrupulosamente con las obligaciones en el abastecimiento de uranio para suministrarlo en tiempo y forma y, por otro lado, se continuará intentando prestar servicios de calidad que aporten valor añadido a la gestión para, de esta forma, seguir contando con la confianza de los clientes.

Es necesario destacar que el cierre programado de los reactores incidirá especialmente en la gestión de los aprovisionamientos que realiza ENUSA, pues serán menos reactores a suministrar y esto afectará al nivel de compras, almacenes, etc.



COMBUSTIBLE NUCLEAR DE LA SOCIEDAD DOMINANTE

Las previsiones relativas al negocio nuclear para los próximos años van estar condicionadas en la primera parte del ciclo por la evolución de la guerra en Ucrania y las decisiones que los países occidentales vayan tomando sobre el suministro de uranio enriquecido y sus componentes desde Rusia. Estas decisiones van a producir a medio-largo plazo una reducción de la dependencia que han tenido los reactores europeos de diseño VVER de Rusia y, por lo tanto, un incremento de la diversificación de suministros para este tipo de combustible con origen en Westinghouse junto con sus socios ENUSA y Framatome.

A nivel europeo, la inclusión de la energía nuclear en la taxonomía de la Unión Europea como energía sostenible va a suponer un empuje a la construcción de nuevos reactores tanto convencionales como de tipo SMR en países que ya han mostrado interés en los mismos, como es el caso de Francia, Reino Unido, Países Bajos, Polonia, Estonia, Eslovaquia y Hungría, y a la extensión de vida del parque nuclear actual que se está poniendo en marcha en el resto de países europeos con capacidad nuclear como es el caso de la República Checa, Finlandia, Suecia, Bulgaria y Bélgica. A lo largo del primer trimestre del 2023 se espera la publicación en todos los idiomas oficiales de la Unión Europea del texto final que contempla a la energía nuclear como una fuente de energía sostenible. En el sentido opuesto, en el primer trimestre del 2023, se va a producir el cierre definitivo de los reactores alemanes que todavía están en operación y a lo largo de los próximos años, hasta finales del 2025, se van a cerrar permanentemente los reactores nucleares belgas, excepto Tihange 3 y Doel 4 que van a seguir operando hasta finales del 2035.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

Esta situación del mercado europeo va a provocar una reducción de la demanda de combustible nuclear a las fábricas europeas que se verá compensada, a corto plazo, con un incremento de la fabricación de combustible de diseños VVER 440 y VVER 1000 destinado a los países europeos con este diseño de origen ruso como son Finlandia, Chequia, Eslovaquia, Bulgaria, Hungría y Ucrania. A medio-largo plazo se prevé el inicio de la fabricación de los primeros núcleos de los nuevos reactores previstos, tanto convencionales como de tipo SMR.

Otro asunto muy relevante en el escenario español es la aprobación del 7º Plan General de Residuos Radiactivos, que se encuentra en su fase final y debe producirse en la primera mitad del 2023 y que incluye como hechos relevantes la desaparición del ATC, la existencia de ATI en todos los emplazamientos con centrales nucleares y la transformación de los ATI en ATD (Almacenes temporales Descentralizados).

Como aspecto prioritario del mencionado Plan hay que destacar el desarrollo de un Almacén Geológico Profundo (AGP) para el almacenamiento definitivo del combustible gastado y los residuos de alta actividad que se prevé entre en funcionamiento en el 2075.

Todos estos temas van a provocar en los próximos años, conjuntamente con el inicio del desmantelamiento de la central nuclear de Santa María de Garoña, un incremento muy importante en las actividades asociadas a la gestión de los residuos radiactivos y del desmantelamiento en las que ENUSA está llevando a cabo un importante desarrollo de capacidades y que va a suponer un incremento significativo de las inversiones para dotarse de instalaciones y equipamiento necesario para abordarlas.

> *ENUSA sigue apostando por la internacionalización en todo el ciclo del combustible nuclear.*

Por lo que respecta a las alianzas estratégicas ENUSA va a extender su JVA de GENUSA con GNF/GEH hasta finales del 2030 para dar respuesta a las necesidades europeas de combustible de tipo BWR con la cualificación de su producto avanzado GNF3 y la introducción por lo tanto del combustible ATF. Asimismo pondrá en marcha el acuerdo de colaboración recientemente firmado con Westinghouse para el suministro de combustible VVER440 en las áreas de fabricación, ingeniería y servicios en central.

ENUSA sigue apostando por la internacionalización en todo el ciclo del combustible nuclear, desarrollando las líneas estratégicas identificadas en su Plan Estratégico, en países objetivo como son China, Brasil, Argentina, México y Emiratos Árabes, así como en países emergentes que están apostando por la energía nuclear como son Turquía, Egipto e Indonesia. Hay que destacar en este ámbito de actuación las oportunidades que se abren en Japón y Corea una vez los gobiernos de estos países hayan transmitido su estrategia de extender la vida del parque nuclear actual y construir nuevos reactores en el futuro próximo.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

CENTRO DE SAELICES EL CHICO DE LA SOCIEDAD DOMINANTE

Hasta finales de 2023, al menos, no será posible contar con la correspondiente autorización de desmantelamiento y cierre de la planta Quercus, lo que conllevará que el posible inicio de los trabajos se postergue hasta 2024 o incluso 2025. El desmantelamiento deberá efectuarse por fases, dado que, como consecuencia de los drenajes ácidos en la mina, es necesario mantener el dique de estériles y otras estructuras de almacenamiento, así como la planta de tratamiento de las aguas contaminadas, hasta que se consiga la calidad necesaria para su derivación directa a cauces públicos.

Mientras tanto, seguirán vigentes los Programas de Vigilancia y Control de las aguas subterráneas y la estabilidad de estructuras, tanto para la planta Elefante como para las explotaciones mineras, con la realización de las correspondientes inspecciones, controles, muestreos, analíticas e informes que conllevan dichos programas. Estas actividades son cofinanciadas por ENUSA y ENRESA según porcentajes recogidos en el acuerdo marco vigente, prorrogado hasta abril de 2023 mediante adendas. Se prevé un nuevo acuerdo marco para el período 2023-2025, continuista en sus condiciones, que podría entrar en vigor en abril de 2023.

Por el contrario, el Programa de Vigilancia y Mantenimiento de la planta Quercus y sus estructuras asociadas, que se debe realizar durante el período actual de cese de actividad y hasta que se inicien las labores de desmantelamiento previstas, está financiado única y exclusivamente por ENUSA.

Una vez constatados los buenos resultados del proyecto de I+D de aplicación de *tecnosoles* (proyecto TEKURA), se ha desarrollado un segundo proyecto de I+D que supone continuar con la aplicación de los *tecnosoles* en otros tipos de terrenos morfológicamente distintos y con otras problemáticas (escombreras, terrenos de fuerte pendiente, etc.), con la intervención añadida de componentes bioactivos. Este proyecto, denominado MINETRA, y que ya cuenta con las aprobaciones del Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y la Junta de Castilla y León, siguiendo la misma tramitación empleada en el proyecto TEKURA, plantea su desarrollo entre los años 2023 y 2025.

> ***Una vez constatados los buenos resultados del proyecto de I+D de aplicación de tecnosoles (proyecto TEKURA), se ha desarrollado un segundo proyecto de I+D que supone continuar con la aplicación de los tecnosoles en otros tipos de terrenos morfológicamente distintos y con otras problemáticas.***

En paralelo, se acometerá, con la colaboración de EMGRISA, la elaboración de una Autorización Ambiental Integrada (AAI), que se tramitará ante la autoridad medioambiental de la Junta de Castilla y León, y que una vez autorizada permitiría extender esta técnica de restauración al conjunto del espacio natural afectado por las actividades mineras en el emplazamiento de Saelices.

Estos proyectos de investigación planteados suponen la actuación sobre las aguas superficiales y subsuperficiales (las que circulan por las distintas multicapas de protección-impermeabilización de estructuras), mientras que la solución para las aguas profundas es más compleja y requerirá de mayores periodos de actuación, si bien ha de tenerse en cuenta que esta solución no es de efecto inmediato y requiere tiempos de maduración, implantación de vegetación y desarrollo de algunos años. Mientras tanto, será necesario seguir con el tratamiento químico de las aguas ácidas.



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Se prevé neutralizar en torno a 350.000 m³ durante el año 2023 e ir disminuyendo paulatinamente el volumen en los años siguientes, a medida que los *tecnosoles* extendidos, así como la disminución por absorción y evapotranspiración, vayan efectuando su labor de mejora de las características químicas de las aguas superficiales, junto con la reducción progresiva de aguas a tratar promovida por las obras de interceptación de caudales de entrada al recinto que impidan la generación de nuevas aguas ácidas. No obstante, se ajustará el volumen final de aguas tratadas en función de las condiciones pluviométricas anuales para no comprometer la integridad de la instalación.

> ***Se prevé neutralizar en torno a 350.000 m³ durante el año 2023 e ir disminuyendo paulatinamente el volumen en los años siguientes.***

Estas capacidades de tratamiento sólo son posibles mediante el funcionamiento conjunto de las dos plantas de tratamiento de efluentes. Una vez que se acometa el desmantelamiento de la planta Quercus en su fase I, desaparecerá la planta TAD y permanecerá exclusivamente la planta TAC, con una capacidad de tratamiento en torno a 300.000 m³/año. En ese momento, si el volumen generado de aguas ácidas en el centro supera esos valores, es posible que sea necesario ampliar la planta TAC para incrementar su capacidad de tratamiento o bien haya que recurrir a sistemas que proporcionen un incremento sensible de la capacidad de tratamiento, y en cualquier caso, una reducción de los lodos residuales del tratamiento.

En cuanto al emplazamiento restaurado de la planta Lobo-G (La Haba, Badajoz), continuará la ejecución del Programa de Vigilancia a Largo Plazo, en colaboración con la organización de Proyectos Medioambientales y Energías Renovables (PMAER) de ENUSA y EMGRISA. ENUSA y ENRESA seguirán financiándolo proporcionalmente, según sus responsabilidades contractuales, y esta situación parece que se prolongará en el tiempo hasta que se designe una entidad institucional que se encargue de la vigilancia institucional de las antiguas explotaciones mineras de uranio ya clausuradas.

> ***Una vez que se acometa el desmantelamiento de la planta Quercus en su fase I, desaparecerá la planta TAD y permanecerá exclusivamente la planta TAC, con una capacidad de tratamiento en torno a 300.000 m³/año.***

Asimismo, continuarán llevándose a cabo, en colaboración con la organización de PMAER de ENUSA y EMGRISA, los trabajos recogidos en los Programas de Vigilancia y Mantenimiento de las antiguas minas de uranio de Castilla y León de Casillas de Flores y Valdemascaño. Estos trabajos serán financiados íntegramente por ENRESA.

PROYECTOS MEDIOAMBIENTALES Y ENERGÍAS RENOVABLES (PMAER) DE LA SOCIEDAD DOMINANTE

PMAER seguirá desarrollando sus actividades relacionadas con sus programas de vigilancia radiológicos ambientales, el desarrollo de proyectos innovación ambiental e implementación de energías renovables en los centros de ENUSA y el apoyo a la innovación de la compañía. A mayores, se asistirá para la involucración de EMGRISA en materia de *tecnosoles*.

Los recursos humanos de esta área se focalizarán los próximos años en tres actuaciones con el centro de Saelices el Chico. En primer lugar, seguir cooperando la justificación ante CDTI y puesta en funcionamiento del proyecto de I+D, MINETRA, en segundo lugar, implementar las energías renovables en el centro y, en tercer lugar, colaborar con el personal técnico del centro para revisar y proporcionar apoyo en la documentación requerida por el CSN para el desmantelamiento y cierre de las instalaciones de la planta Quercus. El resto de recursos se destinarán a la Asistencia a la Dirección Corporativa, al Apoyo a la Innovación con la Dirección Técnica de Ingeniería e I+D+i y algún soporte más puntual a la Dirección Técnica de Servicios en Central y Desmantelamiento para el Centro Tecnológico y de Mantenimiento de Equipos.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

UTE-RSU CASTELLÓN

La gestión de todos los residuos recepcionados se ha realizado de acuerdo con las condiciones establecidas en el contrato firmado entre la UTE y el Consorcio C1. El volumen de residuos recibidos durante 2022 ha sido similar a los del año anterior y la previsión para los próximos años es que la cifra se mantenga.

El objetivo para los próximos años es, por tanto, el cumplimiento del servicio que se presta acorde a las condiciones pactadas y procediendo al cumplimiento de las nuevas exigencias tanto legales como medioambientales que afecten al mismo. En este sentido cabe destacar como hecho de efecto inmediato el establecimiento, a partir de 2023, de un impuesto sobre el depósito de residuos en vertederos, la incineración y la coincineración de residuos (Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular) que obliga a la UTE al pago de dicho impuesto como sustituto de los contribuyentes (49 ayuntamientos integrados en el Consorcio) y a su posterior repercusión a dichos contribuyentes.

Por otro lado, y en lo que se refiere a los ingresos previstos para los próximos ejercicios, continúa pendiente la resolución de dos controversias con el Consorcio:

- Por un lado, la reclamación del Consorcio de un ajuste de cánones aplicados/a aplicar, en base a su interpretación del Contrato de Concesión y, más en concreto, a lo referente a la fijación del canon unitario en función del "tipo de interés de financiación" de la UTE. Esta reclamación se encuentra, actualmente, pendiente de resolución por parte del tribunal de lo Contencioso-Administrativo de Castellón.

- Por otro lado, la reclamación por parte de la UTE en lo referente al reconocimiento por parte del Consorcio de inversiones y gastos no previstos en las condiciones que originaron el acuerdo de Concesión. Esta reclamación está, actualmente, pendiente de contestación por parte del Consorcio.

En función de la resolución de las controversias citadas la evolución futura de los ingresos de la UTE podría variar al alza o a la baja.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

SOCIEDADES INTEGRANTES DEL GRUPO

EMPRESA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES, S.A., S.M.E., M.P. (EMGRISA)

La evolución del negocio medioambiental de la compañía viene determinada por su adscripción a la figura de medio propio instrumental y a la nueva regulación de esta figura en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, a la cual se ha seguido adaptando a lo largo de 2021 y 2022. El principal reto de la sociedad continúa siendo la consolidación de los requerimientos establecidos como medio propio y recogidos en la Ley de Contratos del sector Público (LCSP) y en la Ley de Régimen Jurídico del Sector Público (LRJSP), entre otros, establecer nuevas tarifas. En línea con su matriz ENUSA, ha diseñado un nuevo documento de visión estratégica 2021-2023 para ajustar sus funciones comerciales y de negocio a los sectores públicos de los cuales es medio propio. El cumplimiento de los requerimientos sobre medio propio instrumental y la sostenibilidad financiera en el tiempo de la empresa son los desafíos que EMGRISA debe ir abordando en los próximos años. Se trabajará en la ampliación de mercados públicos, mejora de marca, líneas de negocio en nuevos desarrollos, y desarrollo de nuevos proyectos en el área de la innovación y de fondos de recuperación europeos para los poderes adjudicadores, así como en la gestión final de tipo o tipos de residuos en proyectos para las administraciones o de interés social, todo ello en línea con el documento estratégico aprobado.

> *EMGRISA, en línea con su matriz ENUSA, ha diseñado un nuevo documento de visión estratégica 2021-2023 para ajustar sus funciones comerciales y de negocio a los sectores públicos de los cuales es medio propio.*

El periodo 2023-2026 se presenta de inicio con una importante cartera de trabajo de más de 14,5 millones y un conjunto de oportunidades, fundamentalmente en el sector público, que requieren un esfuerzo amplio de nuevos conocimientos y contrataciones en políticas de aguas, gestión de suelos, asistencias técnicas a ministerios, etc. Por último, hay que indicar que la cartera de encomiendas pendientes de adjudicación y firma es de un importe de 6,3 millones de euros. También resaltar actuaciones para la desinversión de activos como REMESA.

Se proseguirá con la integración de proyectos con el área medioambiental de ENUSA, asumiendo ser la marca medioambiental de la matriz y alineados con ella para colaborar en el proyecto de desmantelamiento de actividades industriales o nucleares en el marco del consorcio que a tal fin está impulsando ENUSA y en la consecución de las líneas establecidas en proyectos *Next Generation*.

Se continuarán desarrollando las encomiendas de gestión para distintas direcciones generales del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, con un fuerte impulso a las áreas de planificación hidrológica y asistencia técnica a las administraciones.

Se incrementarán las actuaciones para otras Comunidades Autónomas, con posibilidad de ser medio propio de alguna de ellas. Se deberá continuar trabajando para las entidades y las empresas públicas mercantiles estatales.

En 2023 se continuará desarrollando para ENUSA el establecimiento de las actuaciones pertinentes y por el tiempo que se establezca para la ejecución del proyecto *tecnosoles*, con el nuevo proyecto MINETRA y otras actuaciones sobre el desmantelamiento de la planta Quercus, ambas en la mina de Saelices.



ETSA GLOBAL LOGISTICS, S.A.U., S.M.E.

Para el periodo 2023-2027 se prevé un continuo y ligero crecimiento en la línea de negocio de logística de medicina nuclear. En cuanto a la actividad de transporte relacionada con la industria nuclear, al tratarse de un mercado sin crecimiento, la estrategia de ETSA está enfocada a la conservación de la cuota de mercado. En lo que respecta a la línea de negocio de cisternas, continúa la estrategia de crecimiento con un modelo de exposición al riesgo limitado.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

1.3.7. Objetivos y políticas de gestión del riesgo financiero

A partir de las posiciones de riesgo, las sociedades del Grupo realizan una gestión activa del riesgo de tipo de cambio y del riesgo de tipo de interés. Los instrumentos utilizados contemplan siempre los conceptos de seguridad y prudencia y tienen por objetivo limitar los riesgos a la vez que evitar la concentración temporal de los mismos. No se utilizan nunca para tomar posiciones especulativas.

A 31 de diciembre de 2022 existen instrumentos de cobertura de tipo de cambio por importe de 52 millones de USD, 10 millones de GBP y 4 millones de otras monedas (58 millones de USD, 5 millones de GBP y 7 millones de otras monedas a 31 de diciembre de 2021), que servirán para atender los pagos derivados de contratos de compras que la Sociedad dominante tiene firmados.

La única cobertura del riesgo de tipo de interés vigente es la contratada para la deuda de la UTE RSU (integrada a su porcentaje de participación en la misma) por 11,3 millones de euros, a 31 de diciembre de 2022 (12,7 millones de euros, a 31 de diciembre de 2021).

La exposición del Grupo a diferentes riesgos es la siguiente.



A) Riesgo de crédito

El riesgo de crédito se produce por la posible pérdida causada por el incumplimiento de las obligaciones contractuales de las contrapartes de las sociedades del Grupo, es decir, por la posibilidad de no recuperar los activos financieros por el importe contabilizado y en el plazo establecido. En este sentido la exposición al riesgo de crédito al 31 de diciembre se concentra, fundamentalmente, en las siguientes partidas:

	Miles de Euros	
	2022	2021
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	44.384	22.393
Clientes empresas del grupo y asociadas	1.840	1.378
Créditos a empresas del grupo y asociadas	16.575	3.770
TOTAL	62.799	27.541

Respecto al riesgo relativo a cuentas a cobrar a clientes, cabe destacar que las actividades principales de la Sociedad dominante se basan, por un lado en el aprovisionamiento de uranio enriquecido a las empresas eléctricas españolas propietarias de reactores nucleares, y por otro en la fabricación y venta de elementos combustibles para la fabricación de energía eléctrica de origen nuclear. En este sentido la relación de principales clientes de la Sociedad dominante se concentra en un grupo importante de grandes compañías eléctricas de reconocida solvencia. Los contratos de aprovisionamiento y carga de combustible firmados con clientes son contratos a largo plazo con una perfecta planificación de fechas y volúmenes que permite una adecuada gestión de los volúmenes de venta y, por consiguiente, de los periodos de cobro inherentes a los mismos. Tanto en los contratos de aprovisionamiento como en los de fabricación, está contemplada la recepción de importes en concepto de anticipos por ventas futuras, lo que constituye un elemento de minimización del posible riesgo. A 31 de diciembre de 2022 el saldo de anticipos a cuenta recibidos de clientes por la Sociedad dominante, a aplicar en 2023, es de 36.777 miles de euros (32.367 miles de euros a 31 de diciembre de 2021).

En lo que se refiere a Créditos a empresas del grupo y asociadas, estos corresponden a los denominados “depósitos intersepi”, siendo el importe a 31 de diciembre de 2022 de 16.575 miles de euros (3.770 miles de euros al 31 de diciembre de 2021). Este es un instrumento creado por SEPI para optimizar la gestión de su tesorería y la de su grupo de empresas, a través de la intermediación de la oferta y demanda de excedentes de tesorería. En este sistema SEPI realiza las operaciones de intermediación correspondientes, actuando como contrapartida de ambas partes (entidades tomadoras/entidades depositantes de fondos). La colocación de los excedentes de tesorería de las sociedades del Grupo a través de este mecanismo es una opción prioritaria recogida en las “Normas Reguladoras del Sistema de Autorización y Supervisión de Actos y Operaciones del Grupo SEPI”.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

B) Riesgo de liquidez

Una gestión prudente del riesgo de liquidez implica el mantenimiento de suficiente efectivo y la disponibilidad de financiación mediante un importe suficiente de facilidades de crédito. En este sentido, la estrategia del Grupo es la de mantener la flexibilidad necesaria en la financiación mediante la disponibilidad tanto de préstamos a largo plazo como de pólizas de crédito a corto plazo, de tal manera que todas las eventualidades que afecten directamente a la tesorería del Grupo queden perfectamente cubiertas.

C) Riesgo de mercado

- Riesgo de tipo de interés. En relación con la totalidad de la deuda a largo plazo de la Sociedad dominante que financia la Gestión de aprovisionamiento, que incluye los stocks de aprovisionamiento, y cuya carga financiera se traslada íntegramente al precio de venta del uranio enriquecido, la Sociedad dominante había optado por cubrir los riesgos por tipos de interés (en parte de la citada deuda), mediante contratación de swaps de tipo de interés. Estos contratos vencieron a lo largo del ejercicio 2019, no existiendo, por tanto, ningún tipo de cobertura de este tipo a cierre de ejercicio. Igualmente se ha optado por cubrir los riesgos por tipos de interés en una parte de la deuda correspondiente a la financiación del crédito asociado a la inversión en la planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos que ha realizado la UTE RSU.

- Riesgo de tipo de cambio. La necesidad de compra de aprovisionamientos y componentes de los elementos combustibles en el mercado internacional, así como las ventas a realizar a clientes extranjeros en su propia moneda, impone a la Sociedad dominante la necesidad de articular una política de gestión del riesgo de tipo de cambio. El objetivo fundamental es reducir el impacto negativo que sobre su cuenta de resultados tiene la variabilidad de los tipos de cambio, de modo que sea posible protegerse de movimientos adversos y, en su caso, aprovechar una evolución favorable. En este sentido la Sociedad dominante asume para la gestión de riesgos la utilización de compra/venta de divisas a plazo (seguros de cambio) fijando con ello para pagos/cobros futuros un tipo de cambio conocido a una fecha concreta, que puede además ser objeto de ajuste temporal para su adecuación y aplicación a los flujos de efectivo.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

1.4. RECURSOS HUMANOS

Durante el año 2022, la plantilla de ENUSA ha aumentado porcentualmente con respecto al anterior ejercicio un 0,3%, tal y como se aprecia en el detalle comparativo siguiente:

PLANTILLA	a 31.12.2021	a 31.12.2022
Madrid	210	200
Juzbado	413	425
Saelices el Chico	23	24
UTE RSU Castellón (*)	13	12
TOTAL	659	661

(*) La información referida de la UTE RSU Castellón se refleja únicamente a los efectos de consolidación contable, ya que su personal está contratado directamente por la UTE y no por ENUSA.

Por tipología de contrato, la distribución de la plantilla de ENUSA es la siguiente:

PLANTILLA	a 31.12.2021	a 31.12.2022
Personal fijo	507	553
Personal temporal	152	108
TOTAL	659	661
Plantilla media	610,96	600,18

Por grupos laborales, la distribución de la plantilla de ENUSA es la siguiente:

GRUPO LABORAL	a 31.12.2021		a 31.12.2022	
	Número	%	Número	%
Directivos	9	1,4	9	1,4
Titulados Superiores	266	40,4	267	40,4
Titulados Medios	38	5,8	37	5,6
Técnicos y Administrativos	174	26,4	169	25,6
Obreros y Subalternos	172	26,0	179	27,0
TOTALES	659	100,0	661	100,0

La evolución de las plantillas de las filiales participadas por ENUSA ha evolucionado de la siguiente forma:

FILIAL	a 31.12.2021	a 31.12.2022
ETSA	60	49
EMGRISA	77	90
TOTAL	137	139

Acontecimientos importantes:

Durante todo el 2022 se ha conseguido aumentar los contratos indefinidos, reduciendo la contratación temporal, fruto de la aplicación de las novedades legislativas aprobadas en materia laboral a finales de diciembre de 2021.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

1.5. ESTADO DE INFORMACIÓN NO FINANCIERA CONSOLIDADO

Se incorpora como informe separado el estado de información no financiera consolidado conforme a lo dispuesto en la Ley 11/2018, de 28 de diciembre, por la que se modifica el Código de Comercio, el texto refundido de la Ley de Sociedades de Capital aprobado por el Real Decreto-Legislativo 1/2010, de 2 de julio, y la Ley 22/2015, de 20 de julio, de Auditoría de Cuentas, en materia de información no financiera y diversidad.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

2 CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2022 DE ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E.

2.1. BALANCES DE SITUACIÓN

BALANCES DE SITUACIÓN - ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E. (miles de euros)

ACTIVO	Notas de la Memoria	31/12/2022	31/12/2021
A) ACTIVO NO CORRIENTE		**83.618**	**86.752**
I. Inmovilizado intangible	**6**	**27.455**	**29.895**
3. Patentes, licencias, marcas y similares		175	286
5. Aplicaciones informáticas		354	236
6. Otro inmovilizado intangible		26.926	29.373
II. Inmovilizado material	**5**	**34.853**	**34.432**
1. Terrenos y construcciones		16.136	15.833
2. Instalaciones técnicas, maquinaria, utillaje, mobiliario, y otro inmovilizado material		17.535	17.629
3. Inmovilizado en curso y anticipos		1.182	970
IV. Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo	**8**	**5.353**	**5.353**
1. Instrumentos de patrimonio		5.353	5.353
V. Inversiones financieras a largo plazo	**8**	**4.938**	**5.794**
1. Instrumentos de patrimonio		195	195
2. Derivados financieros		1.442	2.253
5. Otros activos financieros		3.301	3.346
VI. Activos por impuesto diferido	**11**	**11.019**	**11.278**

Continúa en la página siguiente

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

BALANCES DE SITUACIÓN - ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E. (miles de euros)

ACTIVO	Notas de la Memoria	31/12/2022	31/12/2021
B) ACTIVO CORRIENTE		**342.522**	**289.787**
II. Existencias	**9**	**283.630**	**222.304**
2. Materias primas y otros aprovisionamientos		257.739	202.630
3. Productos en curso		10.423	4.983
4. Productos terminados		11.781	9.486
6. Anticipos a proveedores		3.687	5.205
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		**41.688**	**19.797**
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios	8	34.434	13.833
2. Clientes, empresas del grupo, y asociadas	8, 19	1.627	1.190
3. Deudores varios	8	107	487
4. Deudores, empresas del grupo, y asociadas	8, 19	1.782	1.651
5. Personal	8	137	101
6. Activos por impuesto corriente	11	2.803	1.851
7. Otros créditos con las Administraciones Públicas	11	798	684
IV. Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo	**8, 19**	**6.936**	**681**
2. Créditos a empresas del grupo y asociadas		6.001	-
3. Otros activos financieros		935	681
V. Inversiones financieras a corto plazo	**8**	**3.861**	**2.632**
4. Derivados		3.252	1.988
3. Créditos a terceros		575	541
5. Otros activos financieros		34	103
VI. Periodificaciones a corto plazo		**590**	**392**
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	**8**	**5.817**	**43.981**
1. Tesorería		5.817	43.981
TOTAL ACTIVO (A + B)		**426.140**	**376.539**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

BALANCES DE SITUACIÓN - ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E. (miles de euros)

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Notas de la Memoria	31/12/2022	31/12/2021
A) PATRIMONIO NETO		**98.786**	**99.949**
A.1) Fondos propios	**8.3**	**95.233**	**97.979**
I. Capital		**60.102**	**60.102**
1. Capital escriturado		60.102	60.102
III. Reservas		**31.562**	**31.562**
1. Legal y estatutarias		12.020	12.020
2. Otras reservas		19.542	19.542
VI. Otras aportaciones de socios		**62**	**62**
VII. Resultado del ejercicio		**3.507**	**6.253**
A.2) Ajustes por cambio de valor	**8**	**3.172**	**1.659**
II. Operaciones de cobertura		**3.172**	**1.659**
A.3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos	**16**	**381**	**311**
B) PASIVO NO CORRIENTE		**154.893**	**71.991**
I. Provisiones a largo plazo	**13**	**48.766**	**51.986**
2. Actuaciones medioambientales	14	32.155	36.063
3. Provisiones por reestructuración		423	437
4. Otras provisiones		16.188	15.486
II. Deudas a largo plazo	**8**	**103.126**	**16.529**
2. Deudas con entidades de crédito		102.058	13.929
4. Derivados		44	1.654
5. Otros pasivos financieros		1.024	946
III. Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo	**8, 19**	**1.348**	**1.919**
IV. Pasivos por impuesto diferido	**11**	**1.653**	**1.557**

Continúa en la página siguiente

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

BALANCES DE SITUACIÓN - ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E. (miles de euros)

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Notas de la Memoria	31/12/2022	31/12/2021
C) PASIVO CORRIENTE		**172.461**	**204.599**
II. Provisiones a corto plazo	**13, 14**	**6.578**	**6.018**
III. Deudas a corto plazo	**8**	**90.011**	**139.825**
2. Deudas con entidades de crédito		86.991	136.857
4. Derivados		572	610
5. Otros pasivos financieros		2.448	2.358
IV. Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo	**19**	**566**	**1.113**
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar		**75.302**	**57.271**
1. Proveedores	8	28.262	10.281
2. Proveedores, empresas del grupo y asociadas	8, 19	4.503	2.328
3. Acreedores varios	8	1.478	8.104
4. Personal (remuneraciones pendientes de pago)		1.802	1.918
6. Otras deudas con las Administraciones Públicas	11	2.488	2.387
7. Anticipos de clientes	8	36.769	32.253
VI. Periodificaciones a corto plazo		**4**	**372**
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)		**426.140**	**376.539**



Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

Parámetros del informe

Desempeño económico
Cuentas ENUSA

Desempeño social

Desempeño ambiental

Anexos

enusa GRUPO

2.2. CUENTAS DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS

CUENTAS DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS - ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E. (miles de euros)

	Notas de la Memoria	31/12/2022	31/12/2021
A) OPERACIONES CONTINUADAS			
1. Importe neto de la cifra de negocios	**12**	**272.416**	**289.572**
a) Ventas		243.618	259.738
b) Prestaciones de servicios		28.798	29.834
2. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación		**7.735**	**(8.098)**
3. Trabajos realizados por la empresa para su activo		**1.004**	**-**
4. Aprovisionamientos		**(216.303)**	**(214.220)**
b) Consumo de materias primas y otras materias consumibles	12	(192.726)	(188.020)
c) Trabajos realizados por otras empresas		(23.577)	(26.200)
5. Otros ingresos de explotación		**2.737**	**3.195**
a) Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		2.637	3.004
b) Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio	16	100	191
6. Gastos de personal		**(37.077)**	**(36.643)**
a) Sueldos, salarios y asimilados		(27.758)	(27.660)
b) Cargas sociales	12	(9.319)	(8.983)
7. Otros gastos de explotación		**(22.240)**	**(19.445)**
a) Servicios exteriores	12	(20.642)	(17.922)
b) Tributos		(1.507)	(1.732)
c) Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	8.1.1	-	292
d) Otros gastos de gestión corriente		(91)	(83)
8. Amortización del inmovilizado	**5, 6**	**(6.561)**	**(6.874)**
10. Exceso de provisiones	**13**	**836**	**158**

Continúa en la página siguiente

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

CUENTAS DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS - ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E. (miles de euros)

	Notas de la Memoria	31/12/2022	31/12/2021
A) OPERACIONES CONTINUADAS			
11. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado		**(1)**	**(334)**
b) Resultados por enajenaciones y otras		(1)	(334)
12. Otros resultados de explotación	**12**	**(1.585)**	**(33)**
a) Gastos excepcionales		(1.906)	(514)
b) Ingresos excepcionales		321	481
A.1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1+2+4+5+6+7+8+10+11+12)		**961**	**7.278**
13. Ingresos financieros		**3.916**	**2.170**
a) De participaciones en instrumentos de patrimonio	8	3.484	1.939
a.1. En empresas del grupo y asociadas		3.484	1.939
b) De valores negociables y otros instrumentos financieros		432	231
b.1. De empresas del grupo y asociadas		421	225
b.2. De terceros		11	6
14. Gastos financieros		**(2.166)**	**(1.822)**
a) Por deudas con empresas del grupo y asociadas		(32)	(9)
b) Por deudas con terceros		(1.866)	(1.742)
c) Por actualización de provisiones		(268)	(71)
15. Diferencias de cambio	**10**	**548**	**235**
17. Incorporación al activo de gastos financieros	**6**	**76**	**243**
A.2) RESULTADO FINANCIERO (13+14+15+16+17)		**2.374**	**826**
A.3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A.1. + A.2.)		**3.335**	**8.104**
18. Impuestos sobre beneficios	**11**	**172**	**(1.851)**
A.4) RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS (A.3. + 18.)		**3.507**	**6.253**
19. Resultado del ejercicio procedente de operaciones interrumplidas neto de Impuestos		-	-
A.5) RESULTADO DEL EJERCICIO (A.4. + 19.)		**3.507**	**6.253**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

2.3. ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO - ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E.

A) ESTADO DE INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS (miles de euros)

	Notas de la Memoria	2022	2021
A) RESULTADO DE LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS		**3.507**	**6.253**
INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE AL PATRIMONIO NETO			
II. Por coberturas de flujos de efectivo	8	5.608	5.497
III. Subvenciones, donaciones y legados recibidos	16	144	455
V. Efecto impositivo	11	(1.438)	(1.488)
B) TOTAL INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE EN EL PATRIMONIO NETO (II+III+IV+V)		**4.314**	**4.464**
TRANSFERENCIAS A LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS			
VII. Por coberturas de flujos de efectivo	8	(3.591)	76
X. Subvenciones, donaciones y legados recibidos	16	(50)	(144)
IX. Efecto impositivo	11	910	17
C) TOTAL TRANSFERENCIAS A LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS (VII+VIII+IX)		**(2.731)**	**(51)**
TOTAL DE INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS (A+B+C)		**5.090**	**10.666**

Continúa en la página siguiente



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO - ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E.

B) ESTADO TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO (miles de euros)

	Capital	Reservas		Otras aportaciones de socios	Resultado del ejercicio	Ajustes por camb. Valor	Subvenciones	Total
	Escriturado	Legal	Voluntarias					
A) Saldos a 31 de diciembre de 2020	**60.102**	**12.020**	**19.542**	**46**	**2.600**	**(2.521)**	**78**	**91.867**
I. Ingresos y gastos reconocidos	-	-	-	-	6.253	4.180	233	10.666
II. Operaciones con socios o propietarios	-	-	-	16	(2.600)	-	-	(2.584)
4. Distribución de dividendos	-	-	-	-	(2.600)	-	-	(2.600)
7. Otras operaciones con socios o propietarios	-	-	-	16	-	-	-	16
B) Saldos a 31 de diciembre de 2021	**60.102**	**12.020**	**19.542**	**62**	**6.253**	**1.659**	**311**	**99.949**
I. Ingresos y gastos reconocidos	-	-	-	-	3.507	1.513	70	5.090
II. Operaciones con socios o propietarios	-	-	-	-	(6.253)	-	-	(6.253)
4. Distribución de dividendos	-	-	-	-	(6.253)	-	-	(6.253)
7. Otras operaciones con socios o propietarios	-	-	-	-	-	-	-	-
C) Saldos a 31 de diciembre de 2022	**60.102**	**12.020**	**19.542**	**62**	**3.507**	**3.172**	**381**	**98.786**



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

2.4. ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO - ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E. (miles de euros)			
	Notas de la Memoria	2022	2021
A) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN			
1. Resultado del ejercicio antes de impuestos		**3.335**	**8.104**
2. Ajustes al resultado		**5.992**	**7.547**
a) Amortizaciones del inmovilizado	5,6	6.561	6.874
b) Correcciones valorativas por deterioro		(36)	(256)
c) Variación de provisiones		2.158	1.636
d) Imputación de subvenciones		(50)	(145)
e) Resultados por bajas y enajenaciones de inmovilizado		1	334
g) Ingresos financieros		(3.916)	(2.170)
h) Gastos financieros		1.822	1.508
i) Diferencias de cambio	10	(548)	(235)
j) Otros ingresos y gastos		-	1
3. Cambios en el capital circulante		**(64.032)**	**35.549**
a) Existencias		(61.290)	41.802
b) Deudores y otras cuentas a cobrar		(20.334)	(2.374)
c) Otros activos corrientes		(198)	(87)
d) Acreedores y otras cuentas a pagar		18.159	(4.101)
e) Otros pasivos corrientes		(369)	309

Continúa en la página siguiente



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO - ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E. (miles de euros)

	Notas de la Memoria	2022	2021
4. Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación		**(3.200)**	**(5.119)**
a) Pagos de intereses		(1.794)	(1.812)
b) Cobros de dividendos	8	3.230	1.258
c) Cobros de intereses		403	455
d) Cobros (pagos) por impuesto sobre beneficios		(953)	(686)
e) Otros pagos (cobros)	13	(4.086)	(4.334)
5. Flujos de efectivo de las actividades de explotación		**(57.905)**	**46.081**
B) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN			
6. Pagos por inversiones		**(11.947)**	**(4.258)**
a) Empresas del grupo y asociadas		(6.000)	-
b) Inmovilizado intangible		(621)	(356)
c) Inmovilizado material		(4.858)	(3.357)
e) Otros activos financieros		(468)	(545)
7. Cobros por desinversiones		**796**	**523**
c) Inmovilizado material		-	2
e) Otros activos financieros		577	315
f) Activos no corrientes mantenidos para la venta		219	206
8. Flujos de efectivo de las actividades de inversión		**(11.151)**	**(3.735)**

Continúa en la página siguiente



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO - ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E. (miles de euros)

	Notas de la Memoria	2022	2021
C) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN			
9. Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio		**50**	**207**
g) Subvenciones, donaciones y legados recibidos		50	191
i) Aportaciones de socios		-	16
10. Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero		**37.095**	**(1.625)**
a) Emisión		174.908	45.613
2. Deudas con entidades de crédito		174.652	44.852
3. Deudas con empresas del grupo y asociadas		-	367
4. Prestamos procedentes del sector público		226	368
5. Otras deudas		30	26
b) Devolución y amortización		(137.813)	(47.238)
2. Deudas con entidades de crédito		(136.545)	(46.463)
3. Deudas con empresas del grupo y asociadas		(1.113)	(725)
4. Otras deudas		(155)	(50)
11. Pagos por dividendos y remuneraciones de otros intrumentos de patrimonio		**(6.253)**	**(2.600)**
a) Dividendos		(6.253)	(2.600)
12. Flujos de efectivo de las actividades de financiación		**30.892**	**(4.018)**
E) AUMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES		**(38.164)**	**38.328**
Efectivo o equivalente al comienzo del ejercicio		**43.981**	**5.653**
Efectivo o equivalente al final del ejercicio		**5.817**	**43.981**

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

2.5. MEMORIA DEL EJERCICIO 2022

1. ACTIVIDAD DE LA EMPRESA
2. BASES DE PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES
3. DISTRIBUCIÓN DE RESULTADOS
4. NORMAS DE REGISTRO Y VALORACIÓN
5. INMOVILIZADO MATERIAL
6. INMOVILIZADO INTANGIBLE
7. ARRENDAMIENTOS Y OTRAS OPERACIONES DE NATURALEZA SIMILAR
8. INSTRUMENTOS FINANCIEROS
9. EXISTENCIAS
10. MONEDA EXTRANJERA
11. SITUACION FISCAL
12. INGRESOS Y GASTOS
13. PROVISIONES Y CONTINGENCIAS
14. INFORMACION SOBRE EL MEDIOAMBIENTE
15. RETRIBUCIONES A LARGO PLAZO AL PERSONAL
16. SUBVENCIONES DONACIONES Y LEGADOS
17. NEGOCIOS CONJUNTOS
18. HECHOS POSTERIORES AL CIERRE
19. OPERACIONES CON PARTES VINCULADAS
20. INFORMACIÓN SOBRE EL PERIODO MEDIO DE PAGO A PROVEEDORES
21. AVALES Y GARANTÍAS
22. OTRA INFORMACIÓN



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

1 ACTIVIDAD DE EMPRESA

ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E. (en adelante ENUSA o la Sociedad) fue constituida en España en 1972 por un periodo de tiempo indefinido. El domicilio social se encuentra en la calle Santiago Rusiñol, nº 12 de Madrid.

Los accionistas, a 31 de diciembre de 2022, son la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI), con un 60% del capital, y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), con el 40% restante.

La Sociedad tiene por objeto:

1. La investigación y explotación de minerales, la producción de concentrados y demás derivados del uranio, el enriquecimiento del uranio, la ingeniería y fabricación de los elementos combustibles nucleares y otros componentes, productos, equipos y procesos para la generación de energía eléctrica, así como el aprovechamiento y la distribución y comercialización de los productos resultantes en cada una de las citadas fases industriales y la prestación de servicios relacionados con los mismos o con materiales radiactivos.
2. La prestación de servicios de análisis químicos, fisicoquímicos y radiológicos, así como la emisión de informes y dictámenes en materias medioambientales, energéticas y tecnológicas.
3. La ejecución y conservación, por cuenta propia o ajena, de todo tipo de obras civiles, edificaciones e instalaciones, incluidas las eléctricas y las mecánicas, e incluyendo los movimientos en canteras y fuera de ellas, así como la restauración de terrenos, incluso los afectados por materiales radiactivos.
4. La realización de estudios e informes técnicos de cualquier clase, incluidos los relativos a materiales radiactivos; la redacción de proyectos de cualquier tipo y la dirección y control técnico de obras de cualquier clase, incluyendo las de instalaciones nucleares o radiactivas.
5. La recogida y tratamiento de residuos urbanos e industriales, así como el tratamiento de aguas.



Las principales actividades que desarrolla ENUSA son las siguientes:

1. Actividades industriales

- La ingeniería y fabricación de elementos combustibles nucleares y otros componentes. Para el desarrollo de la actividad de fabricación, ENUSA tiene suscritos contratos de licencia con los propietarios de las tecnologías desde el año 1974, por los que se satisfacen los correspondientes royalties. El contrato de licencia para los reactores BWR, de agua en ebullición, con las compañías Global Nuclear Fuel - Americas, General Electric Hitachi y GE Infrastructure Technology International fue extendido con fecha 28 de diciembre de 2018, prolongándose su vigencia hasta finales de diciembre de 2024. En cuanto al contrato de licencia con las empresas Westinghouse Technology Licensing Company LLC y con Westinghouse Electric Company LLC para el suministro de productos y servicios a los reactores de tecnología de agua a presión, reactores PWR, se renovó en Noviembre de 2017, con efectos 1 de enero de 2017, siendo igualmente su validez hasta el 31 de diciembre de 2024.
- Distribución y comercialización de los productos en cada una de las citadas fases industriales y la prestación de servicios, relacionados con los mismos o con materiales radiactivos.

2. Actividades de Aprovisionamiento de Uranio

- Contratación de adquisición y suministro de uranio, así como de servicios de conversión y enriquecimiento isotópico, para el abastecimiento del uranio enriquecido de los reactores nucleares españoles.
- Gestión de Stocks de uranio natural y enriquecido.

3. Otras actividades

- Prestación de servicios de análisis químicos, fisicoquímicos y radiológicos, así como emisión de informes en materia medioambiental, energética y tecnológica.
- Restauración de terrenos, de escombreras y antiguas minas, así como el tratamiento de aguas, y ejecución y conservación, por cuenta propia y ajena, de todo tipo de obras civiles, edificaciones e instalaciones.
- Realización de estudios, informes técnicos y proyectos relacionados con sus áreas de actuación.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

- Prestación, a través de sus filiales, de servicios de inspección y reparación de elementos combustibles, transporte de material radiactivo y explosivos, fabricación y comercialización de isótopos radiactivos, restauración de terrenos, ejecución y conservación de todo tipo de obras civiles, edificaciones e instalaciones, incluidas las eléctricas y las mecánicas, e incluyendo los movimientos en canteras y fuera de ellas, así como la gestión, reciclaje, reutilización y tratamiento de residuos industriales y peligrosos, y recuperación y descontaminación de áreas y suelos contaminados.
- Las obras de ejecución y la gestión del servicio, correspondientes al "Proyecto de gestión de residuos sólidos urbanos del Plan Zonal de Residuos de la Zona I de Castellón", a través de su participación como socio en la UTE "Enusa Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E., Fobesa Valoración de Residuos, S.L.U. y A2A Ambiente S.p.A., Unión Temporal de Empresas" (en adelante la UTE RSU).

Las actividades industriales se llevan a cabo en la fábrica de elementos combustibles de la localidad salmantina de Juzbado desde el año 1985.

En este centro industrial se realiza el proceso de fabricación de los elementos combustibles de tipo PWR (para centrales nucleares de agua a presión) y de tipo BWR (para centrales nucleares de agua en ebullición).

Asimismo, ENUSA lidera proyectos pioneros de restauración medioambiental de las áreas donde opera o en las que ha desarrollado su actividad minera e industrial en el pasado (minas de concentrados de uranio de La Haba en Badajoz y de Saelices el Chico en Salamanca), con el firme propósito de devolver dichas zonas a las condiciones geológicas y ambientales en que se encontraban antes del inicio de su explotación.

ENUSA pertenece al grupo consolidado de la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI) que no tiene obligación de depositar sus cuentas anuales en el Registro Mercantil ya que no es una sociedad mercantil. Conforme a lo indicado en los apartados 2 y 3 del artículo 136 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, la Intervención General de la Administración del Estado (IGAE) publicará las cuentas anuales consolidadas de SEPI en el "Registro de cuentas anuales del sector público" y la referencia a dicho registro en el BOE de 31 de julio.

> ***ENUSA pertenece al grupo consolidado de la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI) que no tiene obligación de depositar sus cuentas anuales en el Registro Mercantil ya que no es una sociedad mercantil.***

Tal y como se describe en la nota 8, la Sociedad posee participaciones en sociedades dependientes, multigrupo y asociadas. Como consecuencia de ello la Sociedad es dominante de un Grupo de sociedades de acuerdo con la legislación vigente. La presentación de cuentas anuales consolidadas es necesaria, de acuerdo con principios y normas contables generalmente aceptados, para presentar la imagen fiel de la situación financiera y de los resultados de las operaciones, de los cambios en el patrimonio neto y de los flujos de efectivo del Grupo.

Los Administradores han formulado el 28 de febrero de 2023 las cuentas anuales consolidadas de ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E. y Sociedades dependientes del ejercicio 2022, que muestran un beneficio consolidado atribuido a la Sociedad dominante de 4.921 miles de euros y un patrimonio neto consolidado de 124.263 miles de euros. Estas cuentas anuales consolidadas serán debidamente depositadas en el Registro Mercantil una vez sean aprobadas, de conformidad con la legislación vigente.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

2 BASES DE PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES

2.1. Imagen fiel

Las cuentas anuales, compuestas por el balance, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo y la memoria compuesta por las notas 1 a 22, se han formulado a partir de los registros contables de ENUSA y de los de las Uniones Temporales de Empresas (UTEs) integradas. Las cuentas anuales del ejercicio 2022 se han preparado de acuerdo con la legislación mercantil vigente y con las normas establecidas en el Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/2007, de 16 de noviembre de 2007, y sus modificaciones aprobadas por el Real Decreto 1159/2010, de 17 de septiembre, por el Real Decreto 602/2016, de 2 de diciembre, y por el Real Decreto 1/2021, de 12 de enero, así como con la Orden EHA/3362/2010, de 23 de diciembre, por la que se aprueban las Normas de adaptación del Plan General de Contabilidad a las empresas concesionarias de infraestructuras públicas, con el objeto de mostrar la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera a 31 de diciembre de 2022 y de los resultados de sus operaciones, de los cambios en el patrimonio neto y de los flujos de efectivo correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha.

> *Las cuentas anuales, compuestas por el balance, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo y la memoria compuesta por las notas 1 a 22, se han formulado a partir de los registros contables de ENUSA y de los de las Uniones Temporales de Empresas (UTEs) integradas.*

Se estima que las cuentas anuales del ejercicio 2022, que han sido formuladas el 28 de febrero de 2023, serán aprobadas por la Junta General de Accionistas sin modificación alguna.

2.2. Comparación de la información

Las Cuentas Anuales presentan a efectos comparativos, con cada una de las partidas del balance de situación, de la cuenta de pérdidas y ganancias, del estado de cambios en el patrimonio neto, del estado de flujos de efectivo y de la memoria, además de las cifras del ejercicio 2022, las correspondientes al ejercicio anterior, que formaban parte de las cuentas anuales del ejercicio 2021 aprobadas por la Junta General de Accionistas de fecha 27 de junio de 2022.

2.3. Moneda funcional y moneda de presentación

Las cuentas anuales se presentan en miles de euros, redondeadas al millar más cercano, que es la moneda funcional y de presentación de la Sociedad.

2.4. Clasificación de partidas corrientes y no corrientes

Para la clasificación de las partidas corrientes se ha considerado el plazo máximo de un año a partir de la fecha de las presentes cuentas anuales.

2.5. Agrupación de partidas

Determinadas partidas del balance, de la cuenta de pérdidas y ganancias, del estado de cambios en el patrimonio neto y del estado de flujos de efectivo se presentan de forma agrupada para facilitar su comprensión, si bien, en la medida en que sea significativa, se ha incluido la información desagregada en las correspondientes notas de la memoria.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

2.6. Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre

En la preparación de las cuentas anuales de la Sociedad se han realizado estimaciones para determinar el valor contable de algunos de los activos, pasivos, ingresos y gastos y sobre los desgloses de los pasivos contingentes. Estas estimaciones se han realizado sobre la base de la mejor información disponible al cierre del ejercicio. Sin embargo, dada la incertidumbre inherente a las mismas podrían surgir acontecimientos futuros que obliguen a modificarlas en los próximos ejercicios, lo cual se realizaría, en su caso, de forma prospectiva.

Los supuestos clave acerca del futuro, así como otros datos relevantes sobre la estimación de la incertidumbre en la fecha de cierre del ejercicio, que llevan asociados un riesgo importante de suponer cambios significativos en el valor de los activos o pasivos en el próximo ejercicio, son los siguientes:

Deterioro del valor de los activos no corrientes (Notas 5 y 6)

La valoración de los activos no corrientes, distintos de los financieros, requiere, en caso de indicio de deterioro, la realización de estimaciones con el fin de determinar su valor recuperable, a los efectos de evaluar un posible deterioro. Para determinar este valor recuperable se estiman los flujos de efectivo futuros esperados de los activos o de las unidades generadoras de efectivo de las que forman parte y se utiliza una tasa de descuento apropiada para calcular el valor actual de esos flujos de efectivo. Los flujos de efectivo futuros dependen de que se cumplan los presupuestos de los próximos cinco ejercicios, mientras que las tasas de descuento dependen del tipo de interés y de la prima de riesgo asociada a cada unidad generadora de efectivo.

Valoración de instrumentos financieros (Nota 8)

La Sociedad utiliza derivados financieros como parte de su estrategia para disminuir su exposición al riesgo de tipos de cambio y tipos de interés.

Las operaciones de cobertura realizadas por la Sociedad se clasifican como coberturas de flujos de efectivo y cubren la exposición a la variación de los flujos de efectivo futuros atribuida a:

- Riesgos en relación a tipos de cambio, en las compras o aprovisionamientos y en las ventas realizados en divisas, mediante operaciones de compra/venta de divisa a plazo, fijando con ello un tipo de cambio conocido a una fecha concreta (los cuales pueden, además, ser objeto de actualización posterior para su exacta adecuación y aplicación a los flujos de efectivo de la partida cubierta).
- Riesgos de tipos de interés, mediante la contratación de permutas financieras que permitan transformar parte de los costes financieros de la Sociedad referenciados a tipo variable, en tipo fijo.

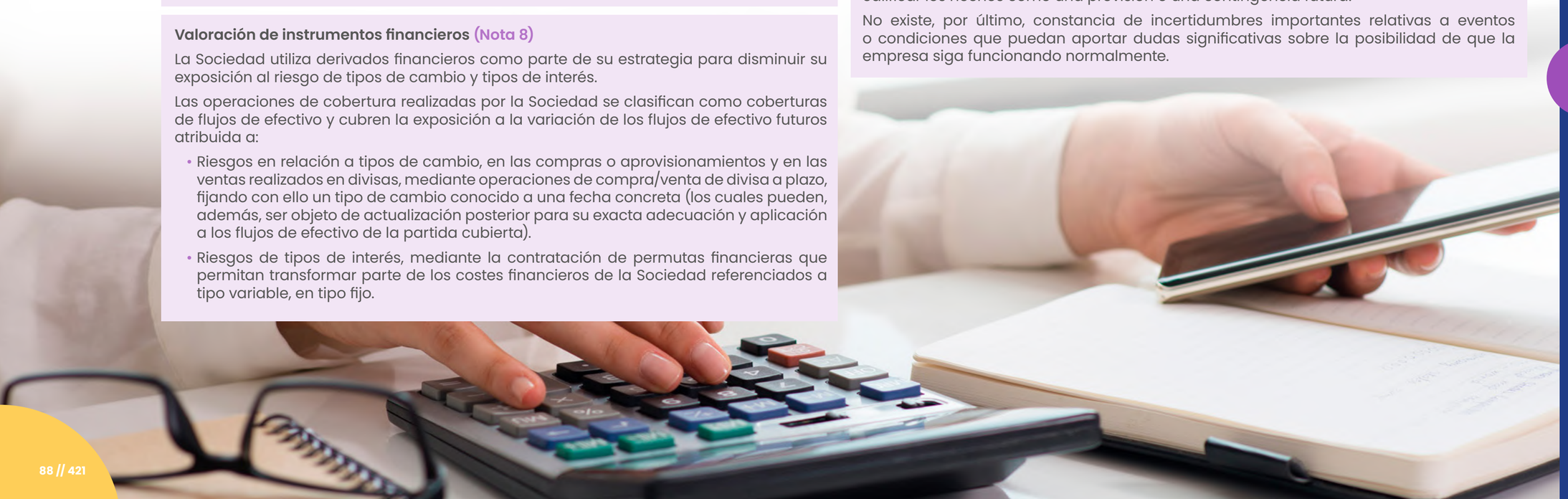
Activos por impuesto diferido (Nota 11)

Los activos por impuesto diferido se registran para todas aquellas diferencias temporarias deducibles y deducciones pendientes de aplicación, para las que es probable que la Sociedad disponga de ganancias fiscales futuras que permitan la aplicación de estos activos. Por ello se tienen que realizar estimaciones significativas para determinar el importe de los activos por impuesto diferido que se pueden registrar, teniendo en cuenta los importes y las fechas en las que se obtendrán las ganancias fiscales futuras, el periodo de reversión de las diferencias temporarias imponibles y de aplicación de las deducciones.

Provisiones y contingencias (Notas 13 y 14.c))

La Sociedad registra provisiones para hacer frente a responsabilidades futuras, para lo cual se requiere realizar distintas hipótesis y estimaciones. En general, para todas las provisiones registradas, las principales estimaciones se refieren a la mayor o menor certeza de que se vayan a producir desembolsos futuros directamente relacionados con la provisión, a los importes previstos de los mismos, así como a las fechas en que se prevé que se realicen. En este sentido, la Sociedad reestima el valor de las provisiones a cierre de cada ejercicio teniendo en cuenta lo citado anteriormente y, además, toda la información obtenida en el año (nuevas tasas de descuento, nuevos elementos de cálculo, estudios e informes internos o de terceros, nueva información técnica, etc...), así como la experiencia adquirida en dicho ejercicio. Adicionalmente, y en el caso concreto de las provisiones derivadas de litigios en curso, se cuenta con la opinión de asesores externos en lo referente a la probabilidad de ocurrencia de desembolsos, a efectos de calificar los hechos como una provisión o una contingencia futura.

No existe, por último, constancia de incertidumbres importantes relativas a eventos o condiciones que puedan aportar dudas significativas sobre la posibilidad de que la empresa siga funcionando normalmente.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

3 DISTRIBUCIÓN DE RESULTADOS

El Consejo de Administración propondrá a la Junta General de Accionistas la aprobación de la distribución del resultado de 2022, que se indica a continuación:

	Euros
Base de reparto	**2022**
Saldo de la cuenta de pérdidas y ganancias	3.507.496,17
Total	**3.507.496,17**
Distribución	
A dividendos	3.507.496,17
Total	**3.507.496,17**

La distribución del beneficio del ejercicio 2021 por importe de 6.252.919,23 euros, aprobada por la Junta General de Accionistas el 27 de junio de 2022, consistió en su reparto íntegro a dividendos.

Limitaciones para la distribución de resultados y dividendos

Según el artículo 274 de la Ley de Sociedades de Capital, aprobada por el Real Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de julio, las sociedades están obligadas a destinar el 10% de los beneficios de cada ejercicio a la constitución de la Reserva Legal hasta que ésta alcance, al menos, el 20% del Capital Social. Esta reserva no es distribuible a los accionistas y sólo podrá ser utilizada para cubrir, en el caso de no tener otras reservas disponibles, el saldo deudor de la cuenta de resultados.

4 NORMAS DE REGISTRO Y VALORACIÓN

Los principales principios aplicados son los siguientes:

4.1. Inmovilizado Intangible

El inmovilizado intangible se valora al precio de adquisición o coste de producción, presentándose en el balance por su valor de coste, minorado por la amortización acumulada y, en su caso, el importe acumulado de las correcciones valorativas por deterioro conocidas.



El inmovilizado intangible se valora al precio de adquisición o coste de producción, presentándose en el balance por su valor de coste, minorado por la amortización acumulada.

Los gastos relacionados con las actividades de investigación se registran como gastos en la cuenta de pérdidas y ganancias a medida que se incurren. Los gastos de desarrollo se han considerado en su totalidad como gastos del ejercicio al no cumplirse las condiciones para su capitalización.

Las inmovilizaciones relativas a propiedad industrial recogen el importe satisfecho por la propiedad o por el derecho al uso o la concesión del uso de las distintas manifestaciones de la propiedad industrial, en los casos en que, por las estipulaciones del contrato, deban inventariarse por la Sociedad, siendo amortizadas en un plazo no superior a 5 años.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Las inmovilizaciones intangibles en aplicaciones informáticas han sido adquiridas a terceros, siendo amortizadas de forma lineal en un plazo no superior a seis años. Los gastos de mantenimiento de las aplicaciones informáticas se llevan a gastos en el momento en que se incurre en ellos.

Dentro del Inmovilizado Intangible se incluye el Inmovilizado correspondiente a los Activos sujetos a concesión integrados por la participación de la Sociedad en la UTE RSU, en aplicación de lo establecido en la Orden EHA/3362/2010, de 23 de diciembre, por la que se aprueban las Normas de adaptación del Plan General de Contabilidad a las empresas concesionarias de infraestructuras públicas. Los aspectos más significativos de dicha aplicación son los siguientes:

- **Contraprestación recibida por los servicios de construcción o mejora.**

  La contraprestación recibida por la empresa concesionaria se contabiliza por el valor razonable del servicio prestado, en principio, equivalente al coste más el margen de construcción, habiéndose calificado dicho acuerdo de concesión como un Inmovilizado Intangible. Este Inmovilizado Intangible se amortiza durante todo el periodo concesional (20 años), finalizando éste con fecha diciembre de 2031.

- **Gastos financieros diferidos de financiación de elementos concesionales.**

  Al haber sido calificados los acuerdos de concesión como un Inmovilizado Intangible, a partir del momento en que la infraestructura objeto de los acuerdos está en condiciones de explotación, los gastos financieros incurridos se activan, imputándose a resultados proporcionalmente a los ingresos previstos en el Plan Económico Financiero de la concesión. Dicha proporción se aplica al total de gastos financieros previstos durante el periodo concesional.

- **Actuaciones sobre la infraestructura durante el plazo de duración del acuerdo.**

  Determinadas actuaciones futuras sobre la infraestructura objeto de los acuerdos originan la dotación de ciertas provisiones, algunas de las cuales se constituyen figurando como contrapartida mayor valor del Inmovilizado Intangible objeto de la concesión, al ser asimilables a las provisiones por costes de desmantelamiento o retiro.

4.2. Inmovilizado material

El inmovilizado material se muestra a precio de adquisición o coste de producción e incluye el valor de la actualización legal practicada de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto-Ley 7/1996, de 7 de junio (véase nota 5), presentándose en el balance por su valor de coste, minorado por la amortización acumulada y, en su caso, el importe acumulado de las correcciones valorativas por deterioro conocidas.

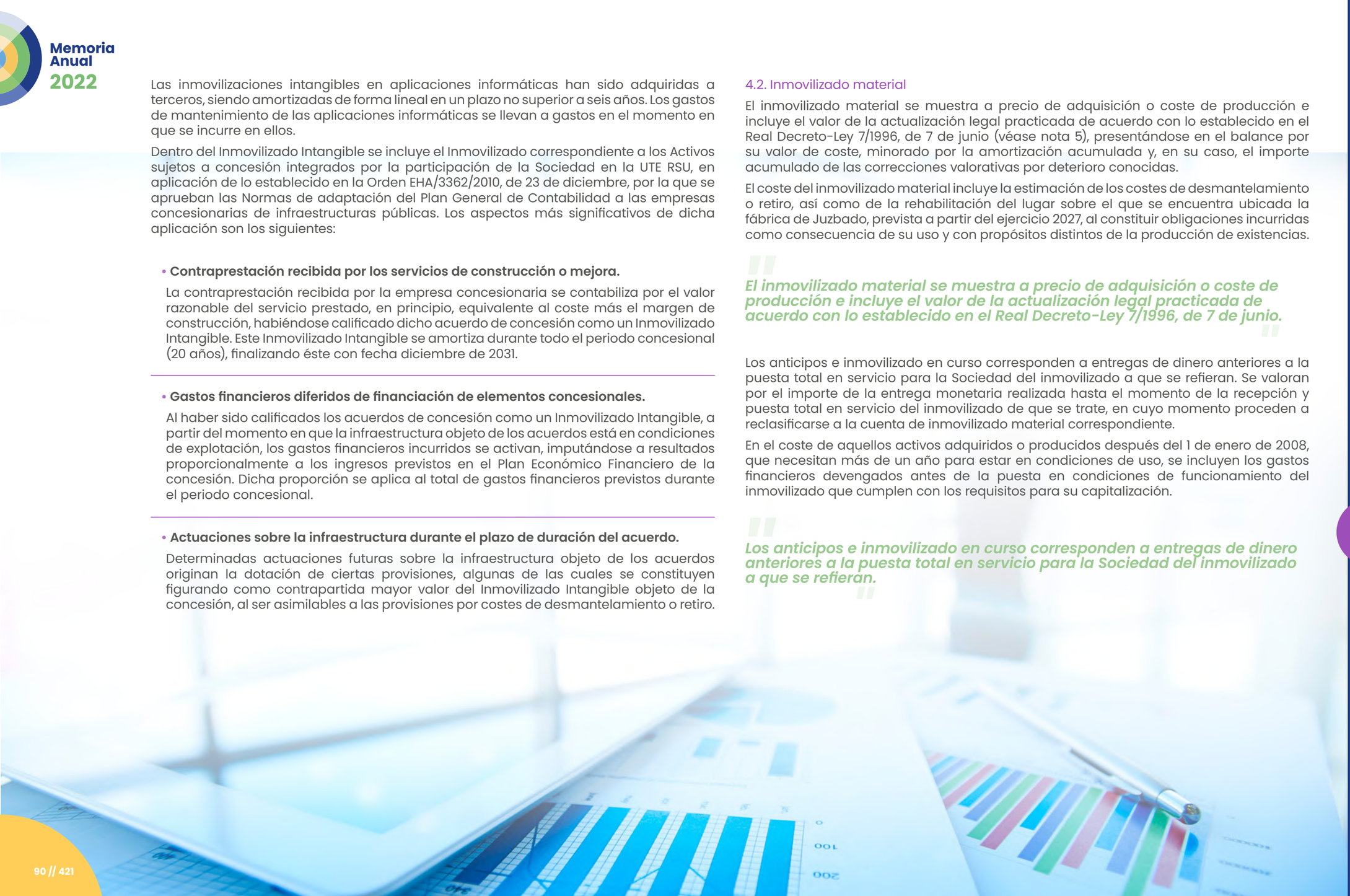
El coste del inmovilizado material incluye la estimación de los costes de desmantelamiento o retiro, así como de la rehabilitación del lugar sobre el que se encuentra ubicada la fábrica de Juzbado, prevista a partir del ejercicio 2027, al constituir obligaciones incurridas como consecuencia de su uso y con propósitos distintos de la producción de existencias.

> *El inmovilizado material se muestra a precio de adquisición o coste de producción e incluye el valor de la actualización legal practicada de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto-Ley 7/1996, de 7 de junio.*

Los anticipos e inmovilizado en curso corresponden a entregas de dinero anteriores a la puesta total en servicio para la Sociedad del inmovilizado a que se refieran. Se valoran por el importe de la entrega monetaria realizada hasta el momento de la recepción y puesta total en servicio del inmovilizado de que se trate, en cuyo momento proceden a reclasificarse a la cuenta de inmovilizado material correspondiente.

En el coste de aquellos activos adquiridos o producidos después del 1 de enero de 2008, que necesitan más de un año para estar en condiciones de uso, se incluyen los gastos financieros devengados antes de la puesta en condiciones de funcionamiento del inmovilizado que cumplen con los requisitos para su capitalización.

> *Los anticipos e inmovilizado en curso corresponden a entregas de dinero anteriores a la puesta total en servicio para la Sociedad del inmovilizado a que se refieran.*



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

Parámetros del informe

Desempeño económico
Cuentas ENUSA

Desempeño social

Desempeño ambiental

Anexos

La amortización del inmovilizado se calcula sobre los valores contables al objeto de amortizar totalmente tales valores de forma lineal en plazos anuales dentro del período de vida útil estimada de los activos.

La Sociedad amortiza el inmovilizado material, siguiendo el método lineal en función de los siguientes años de vida útil estimada, según el siguiente detalle:

Construcciones	14 a 50 años
Instalaciones técnicas, maquinaria y utillaje	4 a 18 años
Otras instalaciones	8 a 20 años
Mobiliario y equipos para proceso de inf.	4 a 15 años
Otro inmovilizado material (*)	6 a 10 años

(*) Salvo inmovilizado relacionado con la provisión de desmantelamiento de la fábrica de Juzbado, que amortiza a 20 años.

Los gastos de renovación, ampliación o mejora del inmovilizado material, cuando no suponen un aumento de su capacidad, productividad o alargamiento de su vida útil, se imputan a resultados en el ejercicio en que se producen.

Asimismo, las mejoras en los elementos del inmovilizado material que representan un aumento de su capacidad o eficiencia, o un alargamiento de su vida útil, se incorporan al coste de adquisición.

Las correcciones valorativas por deterioro corresponden a los importes estimados de pérdidas reversibles del inmovilizado material al cierre del ejercicio.

La revalorización del inmovilizado realizada en 1996 fue calculada aplicando a los valores de adquisición o al coste de producción y a las correspondientes dotaciones anuales de amortización que se consideraron como gasto deducible a efectos fiscales, unos coeficientes en función del año de compra y de amortización de los elementos, de acuerdo con la normativa que regula estas operaciones de actualización. La revalorización neta, así obtenida, fue reducida en el 40% a los efectos de considerar las circunstancias de financiación de los elementos, según establecía dicha norma.

Las correcciones valorativas por deterioro corresponden a los importes estimados de pérdidas reversibles del inmovilizado material al cierre del ejercicio.

4.3. Deterioro de valor del inmovilizado intangible y material

Se produce una pérdida por deterioro del valor de un elemento del inmovilizado material o intangible cuando su valor contable supera su valor recuperable, entendido éste como el mayor importe entre su valor razonable menos los costes de venta y su valor en uso.

A estos efectos, al menos al cierre del ejercicio, la Sociedad evalúa, mediante el denominado "test de deterioro" si existen indicios de que algún inmovilizado material o intangible, con vida útil indefinida, o en su caso alguna unidad generadora de efectivo puedan estar deteriorados, en cuyo caso se procede a estimar su importe recuperable efectuando las correspondientes correcciones valorativas.

Los cálculos del deterioro de los elementos del inmovilizado material se efectúan de forma individualizada. No obstante, cuando no es posible determinar el importe recuperable de cada bien individual se procede a determinar el importe recuperable de la unidad generadora de efectivo a la que pertenezca cada elemento del inmovilizado.

Los cálculos del deterioro de los elementos del inmovilizado material se efectúan de forma individualizada.

En el caso de que se deba reconocer una pérdida por deterioro de una unidad generadora de efectivo a la que se hubiese asignado todo o parte de un fondo de comercio, se reduce en primer lugar el valor contable del fondo de comercio correspondiente a dicha unidad. Si el deterioro supera el importe de éste, en segundo lugar se reduce, en proporción a su valor contable, el del resto de activos de la unidad generadora de efectivo hasta el límite del mayor valor entre los siguientes: su valor razonable menos los costes de venta, su valor en uso y cero. La pérdida por deterioro se debe registrar con cargo a los resultados del ejercicio.

Cuando una pérdida por deterioro de valor revierte posteriormente (circunstancia no permitida en el caso específico del fondo de comercio), el importe en libros del activo o de la unidad generadora de efectivo se incrementa en la estimación revisada de su importe recuperable, pero de tal modo que el importe en libros incrementado no supere el importe en libros que se habría determinado de no haberse reconocido ninguna pérdida por deterioro en ejercicios anteriores. Dicha reversión de una pérdida por deterioro de valor se reconoce como ingreso en la cuenta de pérdidas y ganancias.

4.4. Instrumentos financieros

4.4.1. Criterios de clasificación y valoración de los distintos Instrumentos financieros

Los instrumentos financieros se clasifican en el momento de su reconocimiento inicial como un activo financiero, un pasivo financiero o un instrumento de patrimonio, de conformidad con el fondo económico del acuerdo contractual y con las definiciones de activo financiero, pasivo financiero o de instrumento de patrimonio.

La Sociedad clasifica los instrumentos financieros en las diferentes categorías atendiendo a las características y a las intenciones de la Dirección en el momento de su reconocimiento inicial.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Un activo financiero y un pasivo financiero son objeto de compensación sólo cuando la Sociedad tiene el derecho exigible de compensar los importes reconocidos y tiene la intención de liquidar la cantidad neta o de realizar el activo y cancelar el pasivo simultáneamente.

Los instrumentos financieros se califican, a efectos de sus criterios de valoración, dentro de las siguientes categorías:

Activos financieros

La Sociedad clasifica sus activos financieros en función del modelo de negocio que aplica a los mismos y de las características de los flujos de efectivo del instrumento.

En concreto, los activos financieros de la Sociedad se clasifican en las siguientes categorías:

- *Activos financieros a coste amortizado*

  Se corresponden con activos financieros a los que la Sociedad aplica un modelo de negocio que tiene el objetivo de percibir los flujos de efectivo derivados de la ejecución del contrato y las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente cobros de principal e intereses, sobre el importe del principal pendiente, aun cuando el activo esté admitido a negociación en un mercado organizado. Por lo tanto, son activos financieros cuyas condiciones contractuales dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son cobros de principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

  Corresponden a créditos por operaciones comerciales y no comerciales, siempre que éstos últimos no tengan la consideración de derivados financieros y no se puedan negociar en un mercado activo. En este grupo se han incluido las partidas de balance relativas a deudores comerciales y otras cuentas a cobrar (incluyendo saldos a favor de la empresa con el personal), créditos a empresas del grupo y otros activos financieros (fianzas y depósitos constituidos) a largo y a corto plazo. Se excluyen, por tener carácter legal y no contractual, los saldos a favor de la Sociedad con la Hacienda Pública por los conceptos de IVA y las retenciones y pagos a cuenta.

  Estos activos se reconocen inicialmente por su valor razonable que, salvo evidencia en contrario, es el precio de la transacción más los costes de transacción que le sean directamente atribuibles.

  No obstante lo anterior, los créditos por operaciones comerciales con vencimiento no superior a un año y que no tengan un tipo de interés contractual se valoran inicialmente por su valor nominal, siempre y cuando el efecto de no actualizar los flujos de efectivo no sea significativo, en cuyo caso se seguirán valorando posteriormente por dicho importe, salvo que se hubieran deteriorado.

  Los activos financieros a coste amortizado se valoran posteriormente al coste amortizado, imputando a la cuenta de pérdidas y ganancias los intereses devengados aplicando el método del tipo de interés efectivo.



Al cierre del ejercicio, la Sociedad efectúa las correcciones valorativas por deterioro oportunas siempre que existe evidencia objetiva de que el valor de un activo financiero, o de un grupo de activos financieros con similares características de riesgos valorados colectivamente, se ha deteriorado como resultado de uno o más eventos ocurridos después de su reconocimiento inicial, que ocasionan una reducción o retraso en el cobro de los flujos de efectivo futuros estimados, que puedan venir motivados por la insolvencia del deudor.

Las correcciones valorativas por deterioro se registran en función de la diferencia entre su valor en libros y el valor actual al cierre del ejercicio de los flujos de efectivo futuros que se estima van a generar (incluyendo los procedentes de la ejecución de garantías reales y/o personales), descontados al tipo de interés efectivo calculado en el momento de su reconocimiento inicial. Para los activos financieros a tipo de interés variable, la Sociedad emplea el tipo de interés efectivo que, conforme a las condiciones contractuales del instrumento, corresponde aplicar a fecha de cierre del ejercicio. Estas correcciones se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

- *Activos financieros a coste*

En esta categoría se incluyen los siguientes activos financieros:

- Las inversiones en el patrimonio de empresas del grupo, multigrupo y asociadas.
- Las restantes inversiones en instrumentos de patrimonio cuyo valor razonable no pueda determinarse con referencia a un mercado activo, o no pueda estimarse con fiabilidad, y los derivados que tengan como subyacentes este tipo de inversiones.

Se registran inicialmente al valor razonable de la contraprestación entregada más los costes de la transacción que sean directamente atribuibles. Los honorarios abonados a asesores legales, u otros profesionales, que intervengan en la adquisición del activo se contabilizan como un gasto en la cuenta de pérdidas y ganancias. Tampoco se registran como mayor valor del activo los gastos generados internamente en la adquisición del activo, registrándose en la cuenta de pérdidas y ganancias. En el caso de inversiones realizadas con anterioridad a que sean consideradas inversiones en el patrimonio de en una empresa del grupo, multigrupo o asociada, el valor contable que tiene inmediatamente antes de que el activo pueda tener tal calificación es considerado el coste de dicha inversión.

Los instrumentos de patrimonio clasificados en esta categoría se valoran por su coste, menos, en su caso, el importe acumulado de las correcciones valorativas por deterioro.

Al menos al cierre del ejercicio, la Sociedad efectúa las correcciones valorativas necesarias siempre que exista evidencia objetiva de que el valor en libros de una inversión no es recuperable.

El importe de la corrección valorativa se calcula como la diferencia entre su valor en libros y el importe recuperable, entendido éste como el mayor importe entre su valor razonable menos los costes de venta y el valor actual de los flujos de efectivo futuros derivados de la inversión, que para el caso de instrumentos de patrimonio se calcula, bien mediante la estimación de los que se espera recibir como consecuencia del reparto de dividendos realizado por la entidad participada y de la enajenación o baja en cuentas de la inversión en la misma, bien mediante la estimación de su participación en los flujos de efectivo que se espera sean generados por la entidad participada, procedentes tanto de sus actividades ordinarias como de su enajenación o baja en cuentas.

El reconocimiento de las correcciones valorativas por deterioro de valor y, en su caso, su reversión, se registrarán como un gasto o un ingreso, respectivamente, en la cuenta de pérdidas y ganancias. La reversión del deterioro tendrá como límite el valor en libros de la inversión que estaría reconocida en la fecha de reversión si no se hubiese registrado el deterioro del valor.

No obstante, en los casos en que se ha realizado una inversión en la empresa, previa a su calificación como empresa del grupo, multigrupo o asociada, y con anterioridad a esa calificación, y se hubieran realizado ajustes valorativos imputados directamente al patrimonio neto derivados de tal inversión, dichos ajustes se mantienen tras la calificación hasta la enajenación o baja de la inversión, momento en el que se registran en la cuenta de pérdidas y ganancias, o hasta que se produzcan las siguientes circunstancias:

- En el caso de ajustes valorativos previos por revalorizaciones del activo, las correcciones valorativas por deterioro se registran contra la partida del patrimonio neto hasta alcanzar el importe de las revalorizaciones reconocidas con anterioridad, y el exceso, en su caso, se registra en la cuenta de pérdidas y ganancias. La corrección valorativa por deterioro imputada directamente en el patrimonio neto no es objeto de reversión.
- En el caso de ajustes valorativos previos por reducciones de valor, cuando posteriormente el importe recuperable es superior al valor contable de las inversiones, este último se incrementa, hasta el límite de la indicada reducción de valor, contra la partida del patrimonio neto que ha recogido los ajustes valorativos previos, y a partir de ese momento, el nuevo importe surgido se considera coste de la inversión. Sin embargo, cuando existe una evidencia objetiva de deterioro en el valor de la inversión, las pérdidas acumuladas directamente en el patrimonio neto se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Los criterios de valoración de las inversiones en el patrimonio de empresas del grupo, asociadas y multigrupo, se detallan en el siguiente apartado.

- Inversiones en el patrimonio de empresas del grupo, asociadas y multigrupo.

Se consideran empresas del grupo aquellas vinculadas con la Sociedad por una relación de control y empresas asociadas aquellas sobre las que la Sociedad ejerce una influencia significativa. Adicionalmente, dentro de la categoría de multigrupo se incluye a aquellas sociedades sobre las que, en virtud de un acuerdo, se ejerce un control conjunto con uno o más socios. Dichas inversiones se valoran inicialmente al coste, que equivaldrá al valor razonable de la contraprestación entregada más los costes de transacción que les sean directamente atribuibles. En aquellos casos, en los que la Sociedad haya adquirido las participaciones en empresas del grupo, a través de una fusión, escisión o a través de una aportación no dineraria, si estas le otorgan el control de un negocio, valora la participación siguiendo los criterios establecidos por las normas particulares para las transacciones con partes vinculadas, establecida por el apartado 2 de la NRV 21ª de "Operaciones entre empresas del grupo", en virtud de la cual, las mismas han de ser valoradas por los valores que aportaban las mismas a las cuentas anuales consolidadas, formuladas bajo los criterios establecidos por el Código de Comercio, del grupo o subgrupo mayor en el que se integre la Sociedad adquirida, cuya sociedad dominante sea española. En el caso, de no disponer de unas cuentas anuales consolidadas, formuladas bajo los principios establecidos por el Código de Comercio, en el que la sociedad dominante sea española, se integrarán por el valor que aportaban dichas participaciones a las cuentas anuales individuales de la sociedad aportante.

Su valoración posterior se realiza a su coste, minorado, en su caso, por el importe acumulado de las correcciones valorativas por deterioro. Dichas correcciones se calculan como la diferencia entre su valor en libros y el importe recuperable, entendido éste como el mayor importe entre su valor razonable menos los costes de venta y el valor actual de los flujos de efectivo futuros esperados de la inversión. Salvo mejor evidencia del importe recuperable se toma en consideración el patrimonio neto de la entidad participada, corregido por las plusvalías tácitas existentes en la fecha de la valoración.

En el caso en el que la empresa participada participe a su vez en otra, se considera el patrimonio neto que se desprende de las cuentas anuales consolidadas.

Los cambios en el valor debidos a correcciones valorativas por deterioro y, en su caso, su reversión, se registran como un gasto o un ingreso, respectivamente, en la cuenta de pérdidas y ganancias.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Pasivos financieros

Se reconoce un pasivo financiero en el balance cuando la Sociedad se convierte en una parte obligada del contrato o negocio jurídico conforme a las disposiciones de este. En concreto, los instrumentos financieros emitidos se clasifican, en su totalidad o en parte, como un pasivo financiero, siempre que, de acuerdo con la realidad económica del mismo, suponga para la Sociedad una obligación contractual, directa o indirecta, de entregar efectivo u otro activo financiero o de intercambiar activos o pasivos financieros con terceros en condiciones desfavorables.

- *Pasivos financieros a coste amortizado*

  Corresponden a débitos por operaciones comerciales y no comerciales, siempre que estos últimos no tengan la consideración de derivados financieros. En concreto, se incluyen en este apartado todas las partidas de balance relativas a acreedores comerciales y otras cuentas a pagar (incluyendo remuneraciones al personal pendientes de pago y anticipos recibidos de clientes, estos últimos con vencimiento a corto plazo), deudas con entidades de crédito a largo y corto plazo y otras deudas no remuneradas tanto a largo como a corto plazo. Se excluyen, por tener carácter legal y no contractual, los saldos en contra de la Sociedad con la Hacienda Pública por los conceptos del IVA y retenciones efectuadas en el ejercicio.

  Se reconocen inicialmente por su valor razonable menos, en su caso, los costes de transacción que son directamente atribuibles a la emisión de los mismos.

  No obstante lo anterior, los débitos por operaciones comerciales con vencimiento no superior a un año y que no tengan un tipo de interés contractual, así como los desembolsos exigidos por terceros sobre participaciones, cuyo importe se espera pagar en el corto plazo, se valoran inicialmente por su valor nominal, siempre y cuando el efecto de no actualizar los flujos de efectivo no sea significativo.

  Con posterioridad al reconocimiento inicial, los pasivos clasificados bajo esta categoría se valoran a coste amortizado utilizando el método del tipo de interés efectivo.

4.4.2. Criterios empleados para el registro de la baja de instrumentos financieros

Un activo financiero se da de baja del balance atendiendo a la realidad económica de las transacciones y no sólo a la forma jurídica de los contratos que la regulan. En concreto, la baja de un activo financiero se registra, en su totalidad o en una parte, cuando han expirado los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero o cuando se transfieren, siempre que en dicha transferencia se transmitan sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad.

Por su parte, un pasivo financiero se dará de baja del balance cuando la obligación se ha extinguido. La Sociedad también da de baja pasivos financieros propios que adquiere (aunque sea con la intención de venderlo en un futuro).

Cuando se produce un intercambio de instrumentos de deuda con un prestamista, siempre que éstos tengan condiciones sustancialmente diferentes, se registra la baja del pasivo financiero original y se reconoce el nuevo pasivo financiero que surge. De la misma forma, se registra una modificación sustancial de las condiciones actuales de un pasivo financiero.

La diferencia entre el valor en libros del pasivo financiero, o de la parte del mismo que se haya dado de baja, y la contraprestación pagada, incluidos los costes de transacción atribuibles, y en la que se recoge asimismo cualquier activo cedido diferente del efectivo o pasivo asumido, se reconoce en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que tenga lugar.

Cuando se produce un intercambio de instrumentos de deuda que no tengan condiciones sustancialmente diferentes, el pasivo financiero original no se da de baja del balance, registrando el importe de las comisiones pagadas como un ajuste de su valor contable. El nuevo coste amortizado del pasivo financiero se determina aplicando el tipo de interés efectivo, que es aquel que iguala el valor en libros del pasivo financiero en la fecha de modificación con los flujos de efectivo a pagar según las nuevas condiciones.

A estos efectos, se considera que las condiciones de los contratos son sustancialmente diferentes cuando el prestamista es el mismo que otorgó el préstamo inicial y el valor actual de los flujos de efectivo del nuevo pasivo financiero, incluyendo las comisiones netas, difiere al menos en un 10% del valor actual de los flujos de efectivo pendientes de pago del pasivo financiero original, actualizados ambos al tipo de interés efectivo del pasivo original. Adicionalmente, la Sociedad, en aquellos casos en los que dicha diferencia es inferior al 10% también considera que las condiciones del nuevo instrumento financiero son sustancialmente diferentes cuando hay otro tipo de modificaciones sustanciales en el mismo de carácter cualitativo, tales como: cambio de tipo de interés fijo a tipo de interés variable o viceversa, la reexpresión del pasivo en una divisa distinta, un préstamo ordinario que se convierte en préstamo participativo, etc...



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

4.4.3. Intereses y dividendos

Los ingresos y gastos por intereses se reconocen por aplicación del método de interés efectivo. Por su parte, los dividendos procedentes de inversiones en instrumentos de patrimonio se reconocen cuando han surgido los derechos para la Sociedad a su percepción. Si los dividendos distribuidos proceden inequívocamente de resultados generados con anterioridad a la fecha de adquisición porque se han distribuido importes superiores a los beneficios generados por la participada desde la adquisición, minoran el valor contable de la inversión.



4.5. Coberturas contables

La Sociedad utiliza derivados financieros como parte de su estrategia para disminuir su exposición al riesgo de tipos de cambio y tipos de interés.

Las operaciones de cobertura realizadas por la Sociedad se clasifican como coberturas de flujos de efectivo y cubren la exposición a la variación de los flujos de efectivo futuros atribuida a:

- Riesgos en relación a tipos de cambio, en las compras o aprovisionamientos y en las ventas realizados en divisas, mediante operaciones de compra/venta de divisa a plazo, fijando con ello un tipo de cambio conocido a una fecha concreta (los cuales pueden, además, ser objeto de actualización posterior para su exacta adecuación y aplicación a los flujos de efectivo de la partida cubierta).
- Riesgos de tipos de interés, mediante la contratación de permutas financieras que permitan transformar parte de los costes financieros de la Sociedad referenciados a tipo variable, en tipo fijo.

La Sociedad, conforme a lo dispuesto en el apartado 1 de la disposición transitoria tercera del Real Decreto 1/2021, de 12 de enero, por el que se modifica el Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/2007, de 16 de noviembre, ha optado por seguir aplicando los criterios establecidos por la redacción anterior de la norma de registro y valoración novena de instrumentos financieros en materia de contabilidad de coberturas. La Sociedad, siguiendo lo establecido en la mencionada norma, ha aplicado dichos criterios a todas sus relaciones de cobertura.

La Sociedad utiliza los siguientes tipos de cobertura, que se contabilizan tal y como se describe a continuación:

– Coberturas de flujos de efectivo: se registran de este modo aquellas que cubren la exposición a la variación de los flujos de efectivo que se atribuye a un riesgo concreto asociado a activos o pasivos reconocidos o a una transacción altamente probable, siempre que pueda afectar a la cuenta de pérdidas y ganancias. La parte de la ganancia o pérdida del instrumento de cobertura que se haya determinado como cobertura eficaz se reconoce transitoriamente en el patrimonio neto, imputándose en la cuenta de pérdidas y ganancias en el mismo período en que la operación objeto de cobertura afecta al resultado, salvo que la cobertura corresponda a una transacción prevista que termine en el reconocimiento de un activo o pasivo no financiero, en cuyo caso los importes registrados en el patrimonio neto se incluyen en el coste del activo o pasivo cuando es adquirido o asumido.

> ***La Sociedad utiliza derivados financieros como parte de su estrategia para disminuir su exposición al riesgo de tipos de cambio y tipos de interés.***

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Al comienzo de la relación de cobertura, la Sociedad realiza la designación formal de dicha relación entre instrumento de cobertura y partida cubierta, documentando la misma. Ello supone la formalización del objetivo que marca la Sociedad para dicha relación de cobertura y cómo encaja dicho objetivo dentro la estrategia global de gestión del riesgo. Adicionalmente, la Sociedad incluye dentro de dicha documentación formal, la identificación del instrumento de cobertura y de la partida cubierta, el riesgo cubierto y cómo va a medir la eficacia de dicha relación de cobertura.

La Sociedad registra dichas relaciones de cobertura como tal, sólo cuando:

- Existe una relación económica entre partida cubierta e instrumento de cobertura.
- El riesgo de crédito no tenga un efecto dominante sobre los cambios en el valor resultante de esa relación económica.
- La ratio de cobertura de la relación de cobertura, entendida como la cantidad de partida cubierta entre la cantidad de elemento de cobertura, es la misma que la ratio de cobertura que se emplea a efectos de gestión. No obstante, esa designación no debe reflejar un desequilibrio entre las ponderaciones de la partida cubierta y del instrumento de cobertura que genere una ineficacia de cobertura, independientemente de que esté reconocida o no, que pueda dar lugar a un resultado contable contrario a la finalidad de la contabilidad de coberturas.

La Sociedad evalúa el cumplimiento de dichos requisitos en la relación de cobertura, al comienzo de la misma y posteriormente de forma prospectiva, al menos al cierre del ejercicio o cuando se produzcan cambios relevantes en esta que puedan afectar a su eficacia.

La Sociedad realiza una evaluación cualitativa de la eficacia realizando una prueba de elementos críticos, para comprobar las posibles causas de la ineficacia de la cobertura, si es que las hubiere. Cuando del resultado de dicha prueba se arroja que existen posibles causas de ineficacia en la cobertura, esta utiliza un derivado hipotético con condiciones coincidentes a las de la partida cubierta para evaluar desde el punto de vista cuantitativo la ineficacia de la relación de cobertura.

Para realizar dicho test cuantitativo, la Sociedad tiene presente el valor temporal del dinero.

La Sociedad únicamente designa como partidas cubiertas las transacciones previstas altamente probables.

La Sociedad únicamente designa como instrumentos de cobertura a Instrumentos financieros derivados.

"La Sociedad realiza una evaluación cualitativa de la eficacia realizando una prueba de elementos críticos, para comprobar las posibles causas de la ineficacia de la cobertura, si es que las hubiere."

Si con fecha posterior a su designación como relación de cobertura, esta deja de cumplir los requisitos indicados anteriormente, o deja de ser eficaz, esta ajusta la relación de cobertura, incrementando o disminuyendo el nocional del instrumento de cobertura o incrementando o disminuyendo el nominal de la partida cubierta para que esta siga siendo eficaz de forma prospectiva (reequilibrio). Una vez realizado el reequilibrio, la Sociedad registra como ineficaz la parte que queda fuera de la relación de cobertura, una vez redefinida esta, registrando el correspondiente impacto en la cuenta de pérdidas y ganancias. La parte del instrumento de cobertura y de la partida cubierta que permanecen en la relación de cobertura se registran como tal.

La Sociedad interrumpe la relación de cobertura de forma prospectiva sólo cuando esta deja de cumplir los requisitos o es ineficaz incluso después de realizar el reequilibrio correspondiente. En este caso, la Sociedad registra la ineficacia en la cuenta de pérdidas y ganancias. En el caso de las coberturas de los flujos de efectivo, el importe acumulado en ingresos y gastos reconocidos no se reconoce en resultados hasta que la transacción prevista tenga lugar. No obstante lo anterior, los importes acumulados en ingresos y gastos reconocidos se reclasifican como ingresos o gastos financieros en el momento en el que la Sociedad no espera que la transacción prevista vaya a producirse.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

4.6. Existencias

Las existencias se valoran inicialmente por el coste de adquisición o producción.

El coste de adquisición incluye el importe facturado por el vendedor después de deducir cualquier descuento, rebaja u otras partidas similares, así como los intereses incorporados al nominal de los débitos, y añadiendo los gastos adicionales que se producen hasta que los bienes se hallen ubicados para su venta y otros directamente atribuibles a la adquisición, así como los gastos financieros según lo dispuesto a continuación y los impuestos indirectos no recuperables de la Hacienda Pública.

La Sociedad incluye en el coste de las existencias de la gestión de aprovisionamiento, que necesitan un periodo de tiempo superior a un año para estar en condiciones de venta, los gastos financieros relacionados con la financiación específica o genérica, directamente atribuibles a su adquisición.

Las existencias se valoran inicialmente por el coste de adquisición o producción.

En la medida que la financiación se haya obtenido específicamente, el importe de los intereses a capitalizar se determina en función de los gastos financieros devengados por la misma. El importe de los intereses a capitalizar correspondiente a la financiación genérica de carácter no comercial se determina aplicando un tipo de interés medio ponderado a la inversión en curso, descontando la parte financiada específicamente y la parte financiada con fondos propios, con el límite de los gastos financieros devengados en la cuenta de pérdidas y ganancias.

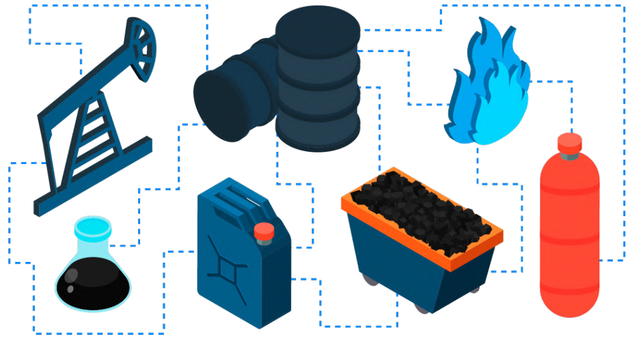
El coste de producción de las existencias comprende el precio de adquisición de las materias primas y otras materias consumibles y los costes directamente relacionados con las unidades producidas y una parte calculada de forma sistemática de los costes indirectos, variables o fijos incurridos durante el proceso de su transformación. El proceso de distribución de los costes indirectos fijos se efectúa en función de la capacidad normal de producción o la producción real, la menor de las dos.

En concreto, el coste de los capítulos más importantes se determina como sigue:

- Materias primas y auxiliares correspondientes al stock de la gestión de aprovisionamiento: incluyen el coste de adquisición de material y la carga financiera asociada a su financiación, según se recoge en el contrato para el suministro de uranio.
- Productos terminados y productos en curso: incluye el coste de los materiales y conjuntos incorporables a su coste de adquisición, más los gastos de personal directo e indirecto en base al número de horas cargadas, más las amortizaciones de los elementos productivos y otros costes del proceso de fabricación.

Los anticipos a proveedores, entregados a cuenta de pedidos, se encuentran valorados por el importe nominal o, en su caso, por su contravalor en euros, dado el escaso efecto financiero.

El valor de coste de las existencias es objeto de corrección valorativa en aquellos casos en los que su coste exceda su valor neto realizable.



El coste de las materias primas y otros aprovisionamientos, el coste de mercaderías y el coste de transformación se asigna a las distintas unidades en existencias mediante la aplicación del método de precio medio ponderado (para stock de materias primas) o FIFO (para el resto de stocks).

Parte de las existencias, fundamentalmente algunas de la gestión de aprovisionamiento, tienen una rotación superior a los 12 meses. No obstante, la Sociedad viene manteniendo el conjunto de sus existencias dentro del Activo Circulante, atendiendo a su ciclo productivo.

El valor de coste de las existencias es objeto de corrección valorativa en aquellos casos en los que su coste exceda su valor neto realizable. A estos efectos se entiende por valor neto realizable:

- Para las materias primas y otros aprovisionamientos, su precio de reposición. La Sociedad no reconoce la corrección valorativa en aquellos casos en los que se espera que los productos terminados a los que se incorporan las materias primas y otros aprovisionamientos vayan a ser enajenados por un valor equivalente a su coste de producción o superior al mismo.
- Para las mercaderías y los productos terminados, su precio estimado de venta menos los costes necesarios para la venta.
- Para productos en curso, el precio estimado de venta de los productos terminados correspondientes menos los costes estimados para finalizar su producción y los relacionados con su venta.

La corrección valorativa reconocida previamente se revierte contra resultados, si las circunstancias que causaron la rebaja del valor han dejado de existir o cuando existe una clara evidencia de un incremento del valor neto realizable como consecuencia de un cambio en las circunstancias económicas. La reversión de la corrección valorativa tiene como límite el menor del coste y el nuevo valor neto realizable de las existencias.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

4.7. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes

Este epígrafe incluye el efectivo en caja, las cuentas corrientes bancarias y los depósitos y adquisiciones temporales de activos que cumplen con todos los siguientes requisitos:

- Son convertibles en efectivo.
- En el momento de su adquisición su vencimiento no era superior a tres meses.
- No están sujetos a un riesgo significativo de cambio de valor.
- Forman parte de la política de gestión normal de tesorería de la Sociedad.

A efectos del estado de flujos de efectivo se incluyen como menos efectivo y otros activos líquidos equivalentes los descubiertos ocasionales que forman parte de la gestión de efectivo de la Sociedad.

No se incluyen en este epígrafe las denominadas inversiones "Intersepi" (véase nota 19).

4.8. Transacciones en moneda extranjera

Las transacciones en divisas realizadas por la Sociedad corresponden, mayoritariamente, a elementos patrimoniales definidos como partidas monetarias. Éstas se valoran inicialmente al tipo de cambio de la fecha en que se realizan las transacciones. Los saldos en balance correspondientes a estos elementos se ajustan al cierre del ejercicio en base al cambio vigente a dicha fecha.

Las diferencias de cambio, tanto positivas como negativas, que se originan en este proceso, así como las que se produzcan al liquidar dichos elementos patrimoniales, se reconocerán en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en el que surjan.

> ***"Las transacciones en divisas realizadas por la Sociedad corresponden, mayoritariamente, a elementos patrimoniales definidos como partidas monetarias."***



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

4.9. Impuesto sobre beneficios

El gasto por impuesto sobre beneficios del ejercicio se calcula mediante la suma del impuesto corriente, que resulta de aplicar el correspondiente tipo de gravamen a la base imponible del ejercicio menos las bonificaciones y deducciones existentes, y de las variaciones producidas durante dicho ejercicio en los activos y pasivos por impuestos diferidos registrados. Se reconoce en la cuenta de pérdidas y ganancias, excepto cuando corresponde a transacciones que se registran directamente en el patrimonio neto, en cuyo caso el impuesto correspondiente también se registra en el patrimonio neto.

Los impuestos diferidos se registran para las diferencias temporarias existentes en la fecha del balance entre la base fiscal de los activos y pasivos y sus valores contables. Se considera como base fiscal de un elemento patrimonial el importe atribuido al mismo a efectos fiscales.

El efecto impositivo de las diferencias temporarias se incluye en los correspondientes epígrafes de "Activos por impuesto diferido" y "Pasivos por impuesto diferido" del balance.

La Sociedad reconoce un pasivo por impuesto diferido para todas las diferencias temporarias imponibles, salvo, en su caso, para las excepciones previstas en la normativa vigente.

> ***El gasto por impuesto sobre beneficios del ejercicio se calcula mediante la suma del impuesto corriente y de las variaciones producidas durante dicho ejercicio en los activos y pasivos por impuestos diferidos registrados.***

La Sociedad reconoce los activos por impuesto diferido para todas las diferencias temporarias deducibles, créditos fiscales no utilizados y bases imponibles negativas pendientes de compensar, en la medida en que resulte probable que la Sociedad disponga de ganancias fiscales futuras que permitan la aplicación de estos activos, salvo, en su caso, para las excepciones previstas en la normativa vigente.

En la fecha de cierre de cada ejercicio la Sociedad evalúa los activos por impuesto diferido reconocidos y aquellos que no se han reconocido anteriormente. En base a tal evaluación, la Sociedad procede a dar de baja un activo reconocido anteriormente si ya no resulta probable su recuperación o esta está prevista en un plazo superior a 10 años, o procede a registrar cualquier activo por impuesto diferido no reconocido anteriormente siempre que resulte probable que la Sociedad disponga de ganancias fiscales futuras que permitan su aplicación.

Los activos y pasivos por impuesto diferido se valoran a los tipos de gravamen esperados en el momento de su reversión, según la normativa vigente aprobada, y de acuerdo con la forma en que racionalmente se espera recuperar o pagar el activo o pasivo por impuesto diferido.

Los activos y pasivos por impuesto diferido no se descuentan y se clasifican como activos y pasivos no corrientes, independientemente de la fecha esperada de realización o liquidación.

4.10. Gastos

Los gastos se imputan en función del criterio de devengo, es decir, cuando se produce la corriente real de bienes y servicios que los mismos representan, con independencia del momento en que se produzca la corriente monetaria o financiera derivada de ellos.

Los gastos se valoran por el valor razonable de la contraprestación recibida, deducidos descuentos e impuestos.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

4.11. Ingresos por venta de bienes y prestación de servicios

La Sociedad estructura su actividad en las siguientes áreas.

Área nuclear: La Sociedad centra su negocio nuclear en la primera parte del ciclo combustible, que comercializa tanto a nivel nacional como internacional. Esta área comprende las siguientes actividades:

- **Aprovisionamiento de uranio:** Desde ENUSA se realiza el suministro de uranio enriquecido a las empresas eléctricas propietarias de las centrales nucleares españolas. Se gestiona la compra de uranio, los servicios de conversión y de enriquecimiento y la logística de los movimientos de uranio desde su lugar de origen hasta la entrega del uranio enriquecido a las fábricas de combustible. La operativa anteriormente descrita, que ENUSA realiza por cuenta propia, implica la gestión y el control del stock de uranio en todas sus fases, hasta la puesta a disposición del cliente del producto final (uranio enriquecido).
- **Diseño e ingeniería:** La Sociedad se ocupa del diseño mecánico, termomecánico, nuclear y termohidráulicos del combustible nuclear. Asimismo, y bajo demanda de los clientes, realiza el diseño del núcleo y los análisis de seguridad de la recarga.
- **Fabricación:** La fabricación y el suministro de elementos combustibles para reactores de centrales nucleares de agua a presión (PWR) y de agua en ebullición (BWR) se lleva a cabo desde la instalación en Juzbado (Salamanca).
- **Servicios en central:** Corresponde a los servicios de ingeniería en todo lo relativo a la gestión y optimización del uso del combustible en el reactor y los servicios de combustible en actividades de inspección, reparación, manejo de fresco e irradiado, actuando como soporte a las centrales nucleares.



Área medioambiental: Esta área comprende las siguientes actividades:

- **Proyectos de gestión medioambiental:** todo tipo de estudios de investigación de contaminación en el subsuelo, actuaciones de descontaminación, estudios de viabilidad, ingeniería básica y de detalle para el tratamiento de residuos, suelos y aguas contaminadas y emplazamientos con impacto radiológico.
- **Gestión de residuos sólidos urbanos:** actividad desarrollada a través de la participación como socio en la UTE RSU.

Para determinar si se deben reconocer los ingresos, la Sociedad sigue un proceso de cinco pasos:

1. Identificación del contrato con un cliente
2. Identificación de las obligaciones de rendimiento
3. Determinación del precio de la transacción
4. Asignación del precio de transacción a las obligaciones de ejecución
5. Reconocimiento de ingresos cuando se cumplen las obligaciones de rendimiento

En todos los casos, el precio total de transacción de un contrato se distribuye entre las diversas obligaciones de ejecución sobre la base de sus precios de venta independientes relativos. El precio de transacción de un contrato excluye cualquier cantidad cobrada en nombre de terceros.

Los ingresos ordinarios se reconocen en un momento determinado o a lo largo del tiempo, cuando la Sociedad satisface las obligaciones de rendimiento mediante la transferencia de los bienes o servicios prometidos a sus clientes.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



Ingresos por ventas

- *Aprovisionamiento de Uranio*

  ENUSA gestiona el suministro de uranio enriquecido a las empresas eléctricas propietarias de las centrales nucleares españolas. Esta actividad se desarrolla mediante la contratación de la compra de concentrados de uranio y de los servicios de conversión y enriquecimiento necesarios, para la posterior venta a sus clientes.

- *Suministro de elementos combustibles*

  ENUSA fabrica combustible para centrales nucleares mediante un proceso consistente en prensado y sinterización de uranio enriquecido para su conversión en pastillas cerámicas, inserción de estas en una varilla metálica (con sellado de la misma) y una posterior agrupación de éstas en un armazón, junto con otros elementos estructurales, constituyendo finalmente lo que se denomina un elemento combustible.

  En ambos casos la Sociedad reconoce el ingreso en el momento en el que se ha transferido el control del bien suministrado, con aceptación expresa del cliente de la transferencia de titularidad, pasando desde entonces a asumir los riesgos y beneficios del bien transmitido.

  Asimismo, en ambos casos la Sociedad suele financiar parte de estas actividades a través de facturación de anticipos al cliente. No existe componente financiero a descontar del precio en este tipo de contratos.

Prestación de servicios

En los servicios que presta la Sociedad (tanto en el área nuclear como en el medioambiental) el ingreso por los mismos se reconoce a lo largo del tiempo, en la medida en que la Sociedad presta un servicio adaptado y específico para el cliente y cuenta con el derecho a cobrar el trabajo realizado para el cliente. En algunos contratos éstos incluyen de manera separada diversas obligaciones, siendo éstas perfectamente identificables y pudiendo asignarse de manera independiente el precio de transacción de cada una de ellas. En estos casos la Sociedad reconoce los ingresos en función del cumplimiento individualizado de cada una de las obligaciones de rendimiento.

En el caso de los ingresos por los servicios de gestión de residuos sólidos urbanos, desarrollados a través de la UTE RSU, éstos se obtienen como consecuencia del acuerdo de concesión relativo a las obras de ejecución y la gestión del servicio, correspondientes al "Proyecto de gestión de residuos sólidos urbanos del Plan Zonal de Residuos de la Zona I de Castellón". Según dicho acuerdo, los ingresos se generan mediante la facturación de un canon unitario por tonelada de residuos tratada. Adicionalmente, dicho canon unitario es revisado a cierre de cada ejercicio en función del total de toneladas realmente tratadas y el coste financiero soportado en función del tipo de interés de la financiación de la UTE RSU, siendo adicionalmente revisado en función de la evolución del IPC y determinados índices nacionales de grupos.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

4.12. Provisiones y contingencias

Las provisiones se reconocen cuando la Sociedad tiene una obligación presente, ya sea legal, contractual, implícita o tácita, como resultado de un suceso pasado; es probable que exista una salida de recursos que incorporen beneficios económicos futuros para cancelar tal obligación; y se puede realizar una estimación fiable del importe de la obligación.

Los importes reconocidos en el balance de situación corresponden a la mejor estimación a la fecha de cierre de los desembolsos necesarios para cancelar la obligación presente, una vez considerados los riesgos e incertidumbres relacionados con la provisión y, cuando resulte significativo, el efecto financiero producido por el descuento, siempre que se pueda determinar con fiabilidad los desembolsos que se van a efectuar en cada periodo. El tipo de descuento se determina antes de impuestos, considerando el valor temporal del dinero, así como los riesgos específicos que no han sido considerados en los flujos futuros relacionados con la provisión.

El efecto financiero de las provisiones se reconoce como gastos financieros en la cuenta de pérdidas y ganancias.

Las provisiones se revierten contra resultados cuando no es probable que exista una salida de recursos para cancelar tal obligación.

- *Provisiones por reestructuraciones*

  Las provisiones relacionadas con procesos de reestructuración se reconocen en el momento en que existe un plan formal detallado y se ha generado una expectativa válida entre el personal afectado de que se va a producir la rescisión de la relación laboral, ya sea por haber comenzado a ejecutar el plan o por haber anunciado sus principales características.

  Las provisiones por reestructuración sólo incluyen los desembolsos directamente relacionados con la reestructuración que no se encuentran asociados con las operaciones continuadas de la Sociedad.

- *Provisiones por desmantelamiento, restauración y similares*

  Las provisiones a las que se hace referencia en este apartado se reconocen siguiendo los criterios generales de reconocimiento de provisiones y se registran como mayor valor de coste de los elementos de inmovilizado material con los que se encuentran relacionadas cuando surgen por la adquisición o construcción de los mismos, siempre que el activo sobre el que se registran no haya finalizado su vida útil (véase apartado 4.2).

  Las variaciones en la provisión derivadas de cambios en el importe, en la estructura temporal de los desembolsos, o en la tasa de descuento utilizada para determinar su valor actual, aumentan o reducen el valor de coste del inmovilizado con el límite de su valor contable reconociéndose el exceso en la cuenta de pérdidas y ganancias.

  Los cambios en el importe de la provisión que se hayan puesto de manifiesto una vez finalizada la vida útil del inmovilizado se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias a medida que se producen.

La Sociedad ha venido realizando las dotaciones necesarias para provisionar los gastos de Restauración del Espacio Natural efectuados por actividades mineras, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, así como para cubrir los gastos de cese de actividad y clausura de las instalaciones industriales en Juzbado y mineras en Saelices el Chico.

Las provisiones de Restauración de instalaciones mineras recogen la estimación de los ingresos provenientes de ENRESA para su contribución a los citados proyectos de restauración, según los acuerdos alcanzados entre las partes.

Igualmente, se incluyen otras provisiones para hacer frente a responsabilidades probables o ciertas procedentes de riesgos y gastos derivados del desarrollo de la actividad, cuya ocurrencia es cierta o probable, pero indeterminadas en cuanto a su cuantía exacta o a la fecha en que se producirán.



- *Provisiones para otras responsabilidades*

  Corresponden a pasivos no financieros surgidos por obligaciones, fundamentalmente derivadas de litigios en curso, indemnizaciones u otras obligaciones derivadas de avales y otras garantías similares a cargo de la Sociedad.

  El suceso que da lugar a la obligación por una demanda es el suceso en el que se basa la demanda, no la recepción de la demanda en sí misma. En este sentido, la Sociedad, basándose en la evolución del suceso y en la opinión de los letrados asignados a su seguimiento, evalúa periódicamente el riesgo de que vaya a haber una salida definitiva de recursos y, por tanto, su catalogación como provisión o, alternativamente, como pasivo contingente.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

4.13. Elementos patrimoniales de naturaleza medioambiental

La Sociedad realiza operaciones cuyo propósito principal es prevenir, reducir o reparar el daño que como resultado de sus actividades pueda producir sobre el medio ambiente. Dichas actividades se centran en la actualidad en la restauración y clausura de las Instalaciones mineras de Saelices y los futuros gastos por desmantelamiento de la Fábrica de elementos combustibles de Juzbado.

Los gastos derivados de las actividades medioambientales se reconocen como Otros gastos de explotación en la partida "gastos medioambientales" en el ejercicio en el que se incurren.

La Sociedad realiza operaciones cuyo propósito principal es prevenir, reducir o reparar el daño que como resultado de sus actividades pueda producir sobre el medio ambiente.

Aquellos elementos susceptibles de ser incorporados al patrimonio de la Sociedad al objeto de ser utilizados de forma duradera en su actividad y cuya finalidad principal es la minimización del impacto medioambiental y la protección y mejora del medio ambiente, incluyendo la reducción o eliminación de la contaminación futura de las operaciones de la Sociedad, se contabilizan como inmovilizado material, atendiendo a los criterios de valoración indicados en la nota 4.2 de esta memoria.

La Sociedad constituye asimismo provisiones para hacer frente a actuaciones medioambientales. Dichas provisiones se constituyen en base a la mejor estimación del gasto necesario para hacer frente a la obligación, actualizando el flujo de pagos futuros a la fecha del cierre del ejercicio. Aquellas compensaciones a percibir, en su caso, por la Sociedad relacionadas con el origen de la obligación medioambiental se reconocen como derechos de cobro en el Activo del balance de situación, siempre que no existan dudas de que dicho reembolso será percibido, sin exceder del importe de la obligación registrada.

4.14. Gastos de Personal

De acuerdo con la legislación laboral vigente, la Sociedad está obligada al pago de indemnizaciones a aquellos empleados con los que, en determinadas condiciones, rescinda sus relaciones laborales. Las indemnizaciones por despido susceptibles de cuantificación razonable se registran como gasto del ejercicio en el que existe una expectativa válida, creada por la Sociedad frente a los terceros afectados.

La Sociedad reconoce el coste esperado de las retribuciones a corto plazo en forma de permisos remunerados cuyos derechos se van acumulando, a medida que los empleados prestan los servicios que les otorgan el derecho a su percepción. Igualmente, la Sociedad reconoce el coste esperado de la retribución variable de los trabajadores cuando existe una obligación presente, legal o implícita como consecuencia de sucesos pasados y se puede realizar una estimación fiable del valor de la obligación.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

4.15. Subvenciones

Las subvenciones, donaciones y legados se contabilizan como ingresos y gastos reconocidos en patrimonio neto cuando se obtiene, en su caso, la concesión oficial de las mismas, se han cumplido las condiciones para su concesión y no existen dudas razonables sobre la recepción de las mismas.

Las subvenciones recibidas para financiar gastos específicos se imputan a resultados en el ejercicio en que se conceden, al corresponder éstas a gastos incurridos en el mismo ejercicio.

4.16. Negocios conjuntos

Se consideran negocios conjuntos a aquellos en los que existe un acuerdo estatutario o contractual para compartir el control sobre una actividad económica, de forma que las decisiones estratégicas, tanto financieras como de explotación, relativas a la actividad requieren el consentimiento unánime de la Sociedad y del resto de partícipes.

En las explotaciones y activos controlados de forma conjunta, la Sociedad reconoce, en las cuentas anuales, los activos que se encuentran bajo su control, los pasivos en los que ha incurrido y la parte proporcional en función de su porcentaje de participación de los activos controlados conjuntamente y de los pasivos incurridos conjuntamente; así como la parte de los ingresos obtenidos de la venta de bienes o prestación de servicios y los gastos incurridos por el negocio conjunto. Asimismo, el estado de cambios en el patrimonio y el estado de flujos de efectivo incorpora igualmente la parte proporcional que le corresponde a la Sociedad en virtud de los acuerdos alcanzados.

La Sociedad lleva a cabo determinados proyectos de forma conjunta con otras sociedades, mediante la constitución de Uniones Temporales de Empresas (UTEs). La información relativa a estas UTEs se presenta en la nota 17.

4.17. Operaciones con empresas del grupo

Las transacciones entre empresas del grupo se reconocen por el valor razonable de la contraprestación entregada o recibida. La diferencia entre dicho valor y el importe acordado se registra de acuerdo con la sustancia económica subyacente.

4.18. Arrendamientos

La Sociedad tiene cedido el derecho de uso de determinados activos bajo contratos de arrendamiento.

Los contratos de arrendamiento, que al inicio de los mismos, transfieren a la Sociedad sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de los activos se clasifican como arrendamientos financieros y en caso contrario se clasifican como arrendamientos operativos.

Las cuotas derivadas de los arrendamientos operativos, netas de los incentivos recibidos, se reconocen como gasto de forma lineal durante el plazo del arrendamiento excepto que resulte más representativa otra base sistemática de reparto por reflejar más adecuadamente el patrón temporal de los beneficios del arrendamiento.



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

4.19. Clasificación de activos y pasivos entre corriente y no corriente

La Sociedad presenta el balance de situación clasificando activos y pasivos entre corriente y no corriente. A estos efectos son activos o pasivos corrientes aquellos que cumplan los siguientes criterios:

- Los activos se clasifican como corrientes cuando se espera realizarlos o se pretende venderlos o consumirlos en el transcurso del ciclo normal de la explotación de la Sociedad, se mantienen fundamentalmente con fines de negociación, se espera realizarlos dentro del periodo de los doce meses posteriores a la fecha de cierre o se trata de efectivo u otros activos líquidos equivalentes, excepto en aquellos casos en los que no puedan ser intercambiados o utilizados para cancelar un pasivo, al menos dentro de los doces meses siguientes a la fecha de cierre.
- Los pasivos se clasifican como corrientes cuando se espera liquidarlos en el ciclo normal de la explotación de la Sociedad, se mantienen fundamentalmente para su negociación, se tienen que liquidar dentro del periodo de doce meses desde la fecha de cierre o la Sociedad no tiene el derecho incondicional para aplazar la cancelación de los pasivos durante los doce meses siguientes a la fecha de cierre.
- Los pasivos financieros se clasifican como corrientes cuando deban liquidarse dentro de los doce meses siguientes a la fecha de cierre aunque el plazo original sea por un periodo superior a doce meses y exista un acuerdo de refinanciación o de reestructuración de los pagos a largo plazo que haya concluido después de la fecha de cierre y antes de que las cuentas anuales sean formuladas.

4.20. Estado de Flujos de Efectivo

El estado de flujos de efectivo ha sido elaborado utilizando el método indirecto y en el mismo se utilizan las siguientes expresiones con el significado que se indica a continuación:

- Actividades de explotación: actividades que constituyen los ingresos ordinarios de la sociedad, así como otras actividades que no pueden ser calificadas como de inversión o financiación.
- Actividades de inversión: actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- Actividades de financiación: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos que no forman parte de las actividades de explotación.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

5 INMOVILIZADO MATERIAL

El análisis y composición de las partidas de balance incluidas en este epígrafe, en los ejercicios 2022 y 2021, es el siguiente:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

Concepto	Saldo a 31.12.2021	Entradas	Salidas	Otros	Transferencias o traspasos	Saldo a 31.12.2022
COSTE						
Terrenos y bienes naturales	3.374	-	-	-	-	3.374
Construcciones	65.549	16	-	-	749	66.314
Instalaciones técnicas, maquinaria y utillaje	75.138	1.831	(207)	-	684	77.446
Otras instalaciones	28.691	698	(85)	-	21	29.325
Mobiliario y equipos para procesos de inf.	10.181	352	(2)	-	3	10.534
Otro inmovilizado material	15.284	234	(14)	(1.047)	94	14.551
Anticipos e inmovilizado en curso	970	1.763	-	-	(1.551)	1.182
TOTAL	**199.187**	**4.894**	**(308)**	**(1.047)**	**-**	**202.726**
AMORTIZACIONES						
Construcciones	(52.242)	(462)	-	-	-	(52.704)
Instalaciones técnicas, maquinaria y utillaje	(65.197)	(1.765)	207	-	-	(66.755)
Otras instalaciones	(23.466)	(1.081)	85	-	-	(24.462)
Mobiliario y equipos para procesos de inf.	(9.228)	(306)	2	-	-	(9.532)
Otro inmovilizado material	(11.832)	(544)	13	733	-	(11.630)
TOTAL	**(161.965)**	**(4.158)**	**307**	**733**	**-**	**(165.083)**
CORRECCIONES VALORATIVAS POR DETERIORO						
Terrenos y construcciones	(848)	-	-	-	-	(848)
Instalaciones técnicas y otro inm. Material	(1.942)	-	-	-	-	(1.942)
TOTAL	**(2.790)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(2.790)**
INMOVILIZADO MATERIAL	**34.432**	**736**	**(1)**	**(314)**	**-**	**34.853**

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

Concepto	Saldo a 31.12.2020	Entradas	Salidas	Transferencias o traspasos	Saldo a 31.12.2021
COSTE					
Terrenos y bienes naturales	3.374	-	-	-	3.374
Construcciones	65.508	41	-	-	65.549
Instalaciones técnicas, maquinaria y utillaje	74.065	762	(2)	313	75.138
Otras instalaciones	27.877	556	-	258	28.691
Mobiliario y equipos para procesos de inf.	9.795	392	(6)	-	10.181
Otro inmovilizado material	14.350	745	(21)	210	15.284
Anticipos e inmovilizado en curso	617	1.134	-	(781)	970
TOTAL	**195.586**	**3.630**	**(29)**	**-**	**199.187**
AMORTIZACIONES					
Construcciones	(51.780)	(462)	-	-	(52.242)
Instalaciones técnicas, maquinaria y utillaje	(63.334)	(1.865)	2	-	(65.197)
Otras instalaciones	(22.284)	(1.182)	-	-	(23.466)
Mobiliario y equipos para procesos de inf.	(8.967)	(264)	3	-	(9.228)
Otro inmovilizado material	(11.286)	(568)	22	-	(11.832)
TOTAL	**(157.651)**	**(4.341)**	**27**	**-**	**(161.965)**
CORRECCIONES VALORATIVAS POR DETERIORO					
Terrenos y construcciones	(848)	-	-	-	(848)
Instalaciones técnicas y otro inm. Material	(1.942)	-	-	-	(1.942)
TOTAL	**(2.790)**	**-**	**-**	**-**	**(2.790)**
INMOVILIZADO MATERIAL	**35.145**	**(711)**	**(2)**	**-**	**34.432**

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

En los ejercicios 2022 y 2021 no se ha producido ninguna corrección valorativa por deterioro.

Las inversiones más relevantes que se han realizado en la compañía en el ejercicio 2022, por importe de 4.894 miles de euros, han correspondido a la adecuación del sistema de aire de ventilación y climatización de fábrica, caracterización radiológica mediante drones y robot, la construcción del centro de tecnología y mantenimiento de equipos, la modificación de hornos, el edificio de dosimetría interna y equipamiento del mismo, la nueva línea de fabricación VVER, los descontaminadores con láser, la herramienta instalación espiga bajo balconcillo y los perfilómetros para la inspección de barras.

Las inversiones más relevantes efectuadas en el ejercicio 2021, por importe de 3.630 miles de euros, correspondieron al edificio laboratorio de dosimetría interna y equipamiento del mismo, acondicionamiento del vallado, la herramienta instalación espiga bajo balconcillo, las mejoras en sistema de extinción de incendios, la cabina y cuba rectificadoras, los perfilómetros para inspección de barras y la adecuación del sistema de aire de ventilación y climatización.

Los movimientos contables de la revalorización de los elementos de activo, realizados en virtud del RDL 7/1996, de fecha 7 de junio, en los ejercicios 2022 y 2021, han sido:

(miles de euros)

Concepto	Saldo a 31.12.2020	Entradas	Salidas	Saldo a 31.12.2021	Entradas	Salidas	Saldo a 31.12.2022
COSTE							
Terrenos y construcciones	6.120	-	-	6.120	-	-	6.120
Instalaciones técnicas y otro inm. Material	892	-	-	892	-	-	892
TOTAL	**7.012**	**-**	**-**	**7.012**	**-**	**-**	**7.012**
AMORTIZACIONES							
Terrenos y construcciones	(5.555)	(5)	-	(5.560)	(1)	-	(5.561)
Instalaciones técnicas y otro inm. Material	(892)	-	-	(892)	-	-	(892)
TOTAL	**(6.447)**	**(5)**	**-**	**(6.452)**	**(1)**	**-**	**(6.453)**
INMOVILIZADO MATERIAL	**565**	**(5)**	**-**	**560**	**(1)**	**-**	**559**



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



Las amortizaciones previstas para el ejercicio 2023 de la revalorización de los distintos elementos de activo realizada en 1996, ascenderán aproximadamente a 1 miles de euros.

El inmovilizado material no afecto a la explotación a 31 de diciembre de 2022 y 2021, corresponde a terrenos en el Centro de Trabajo de Saelices, colindantes a las explotaciones mineras, cuyo valor neto contable, a 31 de diciembre de 2022 y 2021, una vez considerada la corrección valorativa por deterioro de 848 miles de euros, asciende a 1.932 miles de euros.

No se han detectado nuevos indicios de deterioro en el Inmovilizado Material a cierre de ejercicio.

El importe de los bienes en uso del inmovilizado material totalmente amortizados a 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

(miles de euros)

	2022	2021
Construcciones	47.777	47.766
Instalaciones técnicas, maquinaria y utillaje	58.272	56.605
Otras instalaciones	19.438	18.701
Mobiliario y equipo para procesos de información	8.684	8.529
Otro inmovilizado material	8.773	8.488
	142.944	**140.089**

Los compromisos firmes de inversión materializados en pedidos ascienden, aproximadamente, a 2.526 miles de euros a 31 de diciembre de 2022 (1.944 miles de euros a 31 de diciembre de 2021).

La Sociedad tiene formalizadas pólizas de seguros de riesgos patrimoniales con coberturas que garantizan los bienes patrimoniales y las mercancías en su totalidad, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el ejercicio de su actividad, considerando la Sociedad que dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.

Los compromisos firmes de inversión materializados en pedidos ascienden aproximadamentea

2.526

miles de euros

a 31 de diciembre de 2022

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

Parámetros del informe

Desempeño económico
Cuentas ENUSA

Desempeño social

Desempeño ambiental

Anexos

6 INMOVILIZADO INTANGIBLE

La composición y el movimiento de este epígrafe, en los ejercicios 2022 y 2021 se reflejan a continuación:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

Concepto	Saldo a 31.12.2021	Entradas	Otros	Transferencias o traspasos	Saldo a 31.12.2022
COSTE					
Patentes, licencias, marcas y similares	2.791	-	-	-	2.791
Aplicaciones informáticas	6.614	263	-	5	6.882
Anticipos e Inmov. en curso	11	7	-	(18)	-
Acuerdos de concesión, activo regulado	42.148	36	(839)	13	41.358
Acuerdos de concesión, activación financiera	7.559	76	-	-	7.635
TOTAL	**59.123**	**382**	**(839)**	**-**	**58.666**
AMORTIZACIONES					
Patentes, licencias, marcas y similares	(2.505)	(111)	-	-	(2.616)
Aplicaciones informáticas	(6.378)	(150)	-	-	(6.528)
Acuerdos de concesión, activo regulado	(20.345)	(2.142)	420	-	(22.067)
TOTAL	**(29.228)**	**(2.403)**	**420**	**-**	**(31.211)**
INMOVILIZADO INTANGIBLE	**29.895**	**(2.021)**	**(419)**	**-**	**27.455**



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

EJERCICIO 2021 (miles de euros)						
Concepto	**Saldo a 31.12.2020**	**Entradas**	**Salidas**	**Otros**	**Transferencias o traspasos**	**Saldo a 31.12.2021**
COSTE						
Patentes, licencias, marcas y similares	2.791	-	-	-	-	2.791
Aplicaciones informáticas	6.510	79	-	-	25	6.614
Anticipos e Inmov. en curso	-	36	-	-	(25)	11
Acuerdos de concesión, activo regulado	42.423	352	(660)	33	-	42.148
Acuerdos de concesión, activación financiera	7.315	244	-	-	-	7.559
TOTAL	**59.039**	**711**	**(660)**	**33**	**-**	**59.123**
AMORTIZACIONES						
Patentes, licencias, marcas y similares	(2.395)	(110)	-	-	-	(2.505)
Aplicaciones informáticas	(6.136)	(242)	-	-	-	(6.378)
Acuerdos de concesión, activo regulado	(18.495)	(2.181)	331	-	-	(20.345)
TOTAL	**(27.026)**	**(2.533)**	**331**	**-**	**-**	**(29.228)**
INMOVILIZADO INTANGIBLE	**32.013**	**(1.822)**	**(329)**	**33**	**-**	**29.895**

En el epígrafe "Patentes, licencias, marcas y similares", se registra el acuerdo relativo a la adquisición a la sociedad Tecnatom, S.A. de una parte de la tecnología desarrollada por ella (junto con ENUSA) correspondiente a los equipos de escáner pasivo. Según el mencionado acuerdo, ambas partes se comprometen a realizar todos los actos necesarios para el reflejo registral de la titularidad de dicha tecnología y de la transmisión operada. Este acuerdo permite a la Sociedad, asimismo, participar en un porcentaje significativo de los resultados a obtener en un futuro por las ventas a realizar conjuntamente de nuevos equipos (con la tecnología incorporada) a terceros.

La totalidad de la inversión recogida en la rúbrica "Acuerdo de concesión, activo regulado" corresponde a bienes de carácter reversible que serán entregados por la UTE RSU a la entidad concedente al término del periodo concesional, de acuerdo con lo establecido en el contrato de concesión. La Sociedad no espera que se incurra en gastos adicionales a los ya contemplados en el Plan Económico-Financiero derivados de la reversión al término de dicho periodo.

Los principales elementos del inmovilizado intangible corresponden a los relativos al acuerdo de concesión que conforma la actividad de la UTE RSU. En concreto corresponden a distintas instalaciones para el tratamiento y gestión de los residuos sólidos urbanos de los 49 municipios que constituyen el Consorcio para la Ejecución de las Previsiones del Plan Zonal de Residuos de la Zona 1 de Castellón (en adelante el Consorcio) y que están ubicados geográficamente en la zona norte de la provincia de Castellón.

El importe de los gastos financieros generados durante el periodo de construcción y capitalizados como mayor valor del inmovilizado asciende, a 31 de diciembre de 2022 y 2021 a 981 miles de euros y están incluidos dentro del epígrafe "Acuerdo de concesión activo regulado".

Estos activos incluyen, adicionalmente, unos costes estimados que ascienden a 1.896 miles de euros a 31 de diciembre de 2022 (2.605 miles de euros en 2021) que corresponden a la obligación de realizar el sellado y posterior vigilancia del vertedero de la planta de tratamiento de residuos y otros de 1.542 miles de euros a 31 de diciembre de 2022 (1.670 miles de euros a 31 de diciembre de 2021), que corresponden a la construcción futura de celdas adicionales del vertedero (véase nota 13). Estas cantidades aparecen incluidas en el epígrafe "Acuerdo de concesión activo regulado".

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Las variaciones más significativas en el ejercicio 2022 en el Inmovilizado Intangible (Acuerdo de concesión, Activo regulado) corresponden a lo siguiente (ver nota 13):

- Baja de inmovilizado por un valor bruto de 839 miles de euros y una amortización acumulada de 420 miles de euros, correspondiente al ajuste realizado en las Provisiones para sellado y vigilancia del vertedero y para construcción de celdas (recogidos en el epígrafe "Otros" del cuadro de movimientos), correspondiendo un importe neto de 64 miles de euros a la provisión para construcción de celdas y de 355 miles de euros a la provisión para sellado y vigilancia del vertedero (ver nota 13).

Los movimientos más significativos en el ejercicio 2021 en el Inmovilizado Intangible (Acuerdo de concesión, Activo regulado) corresponden a lo siguiente (ver nota 13):

- Baja por importe de coste de 660 miles de euros, correspondiente al valor estimado del inmovilizado perdido consecuencia de un siniestro sufrido en la planta de voluminosos de la instalación. Tras la baja correspondiente de la amortización acumulada de este valor (330 miles de euros) se registra una pérdida contable de 330 miles de euros, reflejada en el epígrafe "Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado".
- Alta por importe de 330 miles de euros, correspondiente al valor estimado del inmovilizado incorporado a la planta de voluminosos en sustitución del inmovilizado siniestrado.
- Alta por importe de 33 miles de euros, correspondientes a las derivadas de la dotación en la Provisión para el sellado y vigilancia del vertedero y para la construcción de celdas (recogidos en el epígrafe "Otros" del cuadro de movimientos).

Adicionalmente, se ha procedido a capitalizar parte de los gastos financieros incurridos en el ejercicio, una vez iniciado el periodo de explotación, en el epígrafe "Acuerdo de concesión, activación financiera", por importe de 76 miles de euros (244 miles de euros en 2021) quedando un saldo acumulado a fin del ejercicio 2022 de 7.635 miles de euros (7.559 miles de euros a fin del ejercicio 2021).

Todas las cifras relativas al Inmovilizado Intangible correspondiente a Acuerdos de concesión, e indicadas en párrafos anteriores, aparecen por el importe integrado en cuentas de ENUSA, de acuerdo a su porcentaje de participación en la UTE RSU (Nota 17).

No se han detectado indicios de deterioro en el Inmovilizado Intangible a cierre de ejercicio.

El importe de los bienes en uso del inmovilizado intangible totalmente amortizados, a 31 de diciembre de 2022 y 2021, es el siguiente:

(miles de euros)

	2022	2021
Patentes, licencias, marcas y similares	2.238	2.238
Aplicaciones informáticas	6.342	6.044
	8.580	**8.282**



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

7 ARRENDAMIENTOS Y OTRAS OPERACIONES DE NATURALEZA SIMILAR

7.1. Arrendamientos operativos

La Sociedad ha contado durante el ejercicio 2022 con activos sometidos a régimen de arrendamiento operativo, devengando durante el mismo un gasto de 44 miles de euros por este concepto (159 miles de euros en 2021).

No hay pagos futuros mínimos previstos de arrendamientos operativos no cancelables, al considerarse todos los arrendamientos como cancelables anualmente.

8 INSTRUMENTOS FINANCIEROS

8.1. Información sobre la relevancia de los instrumentos financieros en la situación financiera y los resultados de la empresa

8.1.1. Información relacionada con el balance

a) Categorías de activos y pasivos financieros.

El valor en libros, a 31 de diciembre de 2022 y 2021, de los distintos activos y pasivos financieros de la Sociedad, en función de la calificación de los mismos, es el siguiente:

a.1) Activos financieros (salvo inversiones en el patrimonio de empresas del grupo, multigrupo y asociadas):

(miles de euros)

Clases / Categorías	Activos financieros no corrientes					Activos financieros corrientes					
	Instrumentos de Patrimonio	Créditos Derivados Otros: Créditos a terceros	Créditos Derivados Otros: Derivados	Créditos Derivados Otros: Otros activos fin.	Total largo plazo	Créditos Derivados Otros: Créditos a terceros	Créditos Derivados Otros: Derivados	Créditos Derivados Otros: Otros activos fin.	Deudores com. y otras cts a cobrar	Total corto plazo	Total
	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022
Activos financieros a coste amortizado	-	6	-	3.295	3.301	575	-	12.787	38.087	51.449	54.750
Activos financieros a coste	195	-	-	-	195	-	-	-	-	-	195
Derivados de cobertura	-	-	1.442	-	1.442	-	3.252	-	-	3.252	4.694
TOTAL	195	6	1.442	3.295	4.938	575	3.252	12.787	38.087	54.701	59.639

(miles de euros)

Clases / Categorías	Activos financieros no corrientes					Activos financieros corrientes					
	Instrumentos de Patrimonio	Créditos Derivados Otros: Créditos a terceros	Créditos Derivados Otros: Derivados	Créditos Derivados Otros: Otros activos fin.	Total largo plazo	Créditos Derivados Otros: Créditos a terceros	Créditos Derivados Otros: Derivados	Créditos Derivados Otros: Otros activos fin.	Deudores com. y otras cts a cobrar	Total corto plazo	Total
	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021
Activos financieros a coste amortizado	-	5	-	3.341	3.346	541	-	44.765	17.262	62.568	65.914
Activos financieros a coste	195	-	-	-	195	-	-	-	-	-	195
Derivados de cobertura	-	-	2.253	-	2.253	-	1.988	-	-	1.988	4.241
TOTAL	195	5	2.253	3.341	5.794	541	1.988	44.765	17.262	64.556	70.350

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

a.2) Pasivos financieros:

(miles de euros)

Clases / Categorías	Pasivos financieros no corrientes					Pasivos financieros corrientes						
	Deudas con entidades de crédito	Derivados Otros: Derivados	Derivados Otros: Otros pasivos fin.	Derivados Otros: Otros pasivos fin. proc. del sector pub.	Total largo plazo	Deudas con entidades de crédito	Derivados Otros: Derivados	Derivados Otros: Otros pasivos fin.	Derivados Otros: Otros pasivos fin. proc. del sector pub.	Derivados Otros: Acreedores com. y otras ctas. a pagar	Total corto plazo	Total
	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022
Pasiv. finan. a coste amort. o coste	102.058	-	11	2.361	104.430	86.991	-	2.301	147	73.380	162.819	267.249
Derivados de cobertura	-	44	-	-	44	-	572	-	-	-	572	616
TOTAL	102.058	44	11	2.361	104.474	86.991	572	2.301	147	73.380	163.391	267.865

(miles de euros)

Clases / Categorías	Pasivos financieros no corrientes					Pasivos financieros corrientes						
	Deudas con entidades de crédito	Derivados Otros: Derivados	Derivados Otros: Otros pasivos fin.	Derivados Otros: Otros pasivos fin. proc. del sector pub.	Total largo plazo	Deudas con entidades de crédito	Derivados Otros: Derivados	Derivados Otros: Otros pasivos fin.	Derivados Otros: Otros pasivos fin. proc. del sector pub.	Derivados Otros: Acreedores com. y otras ctas. a pagar	Total corto plazo	Total
	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021
Pasiv. finan. a coste amort. o coste	13.929	-	12	2.853	16.794	136.857	-	2.211	147	55.997	195.212	212.006
Derivados de cobertura	-	1.654	-	-	1.654	-	610	-	-	-	610	2.264
TOTAL	13.929	1.654	12	2.853	18.448	136.857	610	2.211	147	55.997	195.822	214.270



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

b) Clasificación por vencimientos

El detalle por fecha de vencimiento de los activos y pasivos financieros con vencimiento determinado o determinable, a 31 de diciembre de 2022 y 2021, es el siguiente (no incluye instrumentos de patrimonio en empresas del grupo, multigrupo y asociadas):

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Corto plazo		Largo plazo				
Activos financieros	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**Resto**	**Total Largo Plazo**
Instrumentos de patrimonio (*)	-	-	-	-	-	195	195
Derivados	3.252	1.191	100	81	70	-	1.442
Otros créditos a terceros	575	6	-	-	-	-	6
Otros activos financieros	6.970	-	-	-	-	3.295	3.295
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	38.087	-	-	-	-	-	-
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	5.817	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**54.701**	**1.197**	**100**	**81**	**70**	**3.490**	**4.938**

(*) Sin vencimiento especifico.

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Corto plazo		Largo plazo				
Pasivos financieros	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**Resto**	**Total Largo Plazo**
Deudas con Emp. Grupo y Asociadas (Nota 20)	566	574	388	386	-	-	1.348
Deudas con entidades de crédito	86.991	2.147	92.365	2.613	2.843	2.090	102.058
Derivados	572	3	-	-	-	41	44
Otros pasivos financieros	2.448	147	146	98	98	535	1.024
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	72.814	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**163.391**	**2.871**	**92.899**	**3.097**	**2.941**	**2.666**	**104.474**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Corto plazo			Largo plazo			
Activos financieros	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**Resto**	**Total Largo Plazo**
Instrumentos de patrimonio (*)	-	-	-	-	-	195	195
Derivados	1.988	1.414	839	-	-	-	2.253
Otros créditos a terceros	541	5	-	-	-	-	5
Otros activos financieros	784	-	-	-	-	3.341	3.341
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	17.262	-	-	-	-	-	-
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	43.981	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**64.556**	**1.419**	**839**	**-**	**-**	**3.536**	**5.794**

(*) Sin vencimiento específico.

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Corto plazo			Largo plazo			
Pasivos financieros	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**Resto**	**Total Largo Plazo**
Deudas con Emp. Grupo y Asociadas (Nota 20)	1.113	580	564	388	387	-	1.919
Deudas con entidades de crédito	136.857	1.883	2.142	2.361	2.610	4.933	13.929
Derivados	610	3	1	-	-	1.650	1.654
Otros pasivos financieros	2.358	148	147	146	97	408	946
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	54.884	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**195.822**	**2.614**	**2.854**	**2.895**	**3.094**	**6.991**	**18.448**

El importe de deudas con entidades de crédito, tanto a largo como a corto plazo, corresponde, principalmente, a préstamos concedidos a la Sociedad por diversas entidades crediticias, destinados a financiar la gestión de aprovisionamiento, que incluye los stocks de aprovisionamiento.

Adicionalmente, se ha incorporado el importe correspondiente a la financiación relativa a las obras de ejecución y la gestión del servicio, correspondientes al "Proyecto de gestión de residuos sólidos urbanos del Plan Zonal de Residuos de la Zona I de Castellón", gestionada a través de la UTE RSU. Durante el ejercicio 2010, la UTE RSU formalizó con dos entidades financieras un contrato de financiación mediante la modalidad de Project-finance para la financiación del proyecto. Su límite máximo es de 33.000 miles de euros y el saldo dispuesto a 31 de diciembre de 2022 (integrado en cuentas de ENUSA a su porcentaje de participación en la UTE RSU) es de 13.948 miles de euros (15.645 miles de euros a 31 de diciembre de 2021). Esta financiación incluye entre su clausulado la necesidad por parte del prestatario del cumplimiento de ciertos ratios financieros a partir del inicio del periodo de explotación del proyecto (ejercicio 2012). Estos ratios se cumplen a cierre de este ejercicio y del anterior y no se espera incumplirlos en los próximos doce meses.

Los tipos de interés vigentes son tipos de interés de mercado.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

c) Activos financieros a coste

Corresponden a Instrumentos de Patrimonio en empresas que no tienen la consideración de empresas del grupo, multigrupo o asociadas y de las cuales, la Sociedad, no tiene previsión de desprenderse a corto plazo. Dado que estos Instrumentos de Patrimonio no cotizan en un mercado activo, se valoran en libros por su coste minorado por el posible deterioro de valor. El valor en libros, a cierre de los ejercicios 2022 y 2021, de estos activos financieros es el siguiente:

	(miles de euros)	
	2022	2021
Cetramesa (*)	195	195
Sociedad Agraria de Transformación (participación UTE RSU) (**)	-	-
Compagnie Miniere D'Akouta (COMINAK) (***)	-	-
	195	195

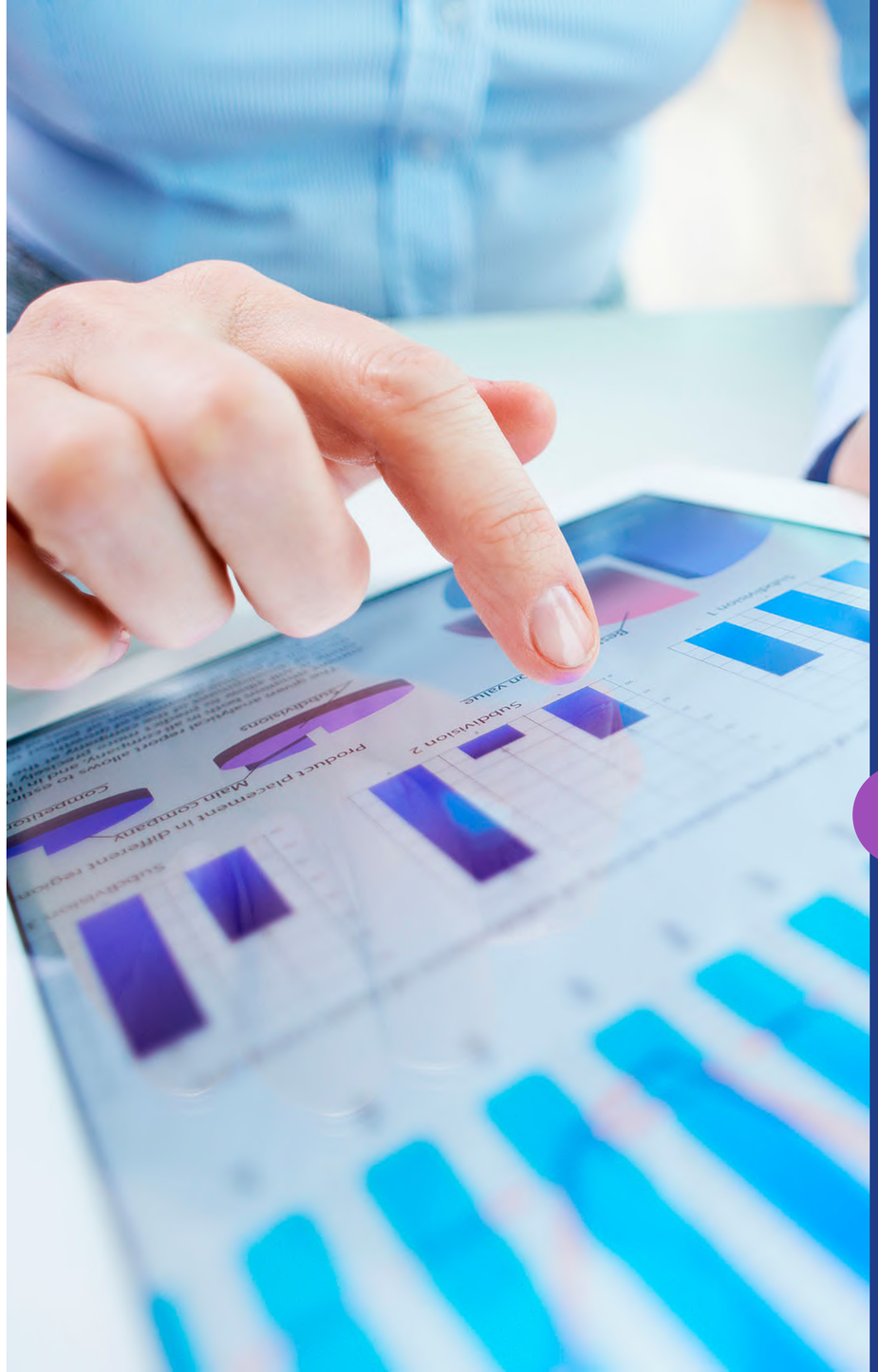
Durante los ejercicios 2022 y 2021, la Sociedad no ha recibido dividendos de éstas sociedades.

(*) Cetramesa participa a su vez, de manera directa e indirecta, en las siguientes sociedades:

	% de participación a 31 de diciembre	
	2022	2021
Cetramesa Carburantes, S.L.U.	100%	100%
Low Cost Carburantes, S.A.	30%	30%

(**) Participación con un coste de 73 miles de euros (integrado a porcentaje de participación de la UTE en ENUSA), deteriorada al 100%.

(***) Participación minoritaria en una mina de uranio en Níger, con un coste de 1.379 miles de euros, deteriorada al 100%. Dicha mina cesó su explotación en el año 2021 e inició el proceso de clausura y restauración de la misma. Desde ese momento se inició un proceso de negociación con el accionista mayoritario de la sociedad que explotaba la mina para la salida de ENUSA del accionariado de la misma. Este proceso ha culminado mediante la venta de la participación de ENUSA por importe de 1 euro, con fecha 22 de diciembre de 2022.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

d) Correcciones por deterioro del valor

El análisis del movimiento de las cuentas correctoras representativas de las pérdidas por deterioro originadas por el riesgo de crédito (fundamentalmente de clientes y otros deudores), para el ejercicio 2022 y 2021, es el siguiente:

	(miles de euros)
Saldo a 1 de enero de 2021	**8.018**
Dotaciones	-
Reversiones y aplicaciones	(6.724)
Saldo a 31 de diciembre de 2021	**1.294**
Dotaciones	-
Reversiones y aplicaciones	-
Saldo a 31 de diciembre de 2022	**1.294**

Las reversiones y aplicaciones realizadas en el ejercicio 2021 correspondían en su totalidad al importe revertido (292 miles de euros) y aplicado (6.432 miles de euros) en la UTE RSU (integrado en ENUSA a su porcentaje de participación en la misma).

En el ejercicio 2015 se procedió a regularizar el canon correspondiente a los ejercicios 2012 a 2014, por el coste financiero soportado en los mismos en función del tipo de interés de financiación de la UTE RSU, mediante la emisión de las correspondientes facturas al Consorcio. Desde dicho ejercicio se han venido emitiendo las correspondientes facturas por este concepto (o registrando como "facturas pendientes de emitir"), siendo estos ajustes en el canon (consecuencia de lo recogido en el Acuerdo de Concesión) sistemáticamente rechazados por parte del Consorcio, por disconformidad respecto a interpretación que hacía la UTE de la cláusula de revisión de canon en función del tipo de interés de financiación de la UTE. Ante el impago del Consorcio al vencimiento de los créditos, se procedió a dotar la correspondiente provisión por deterioro de cuentas a cobrar por el total de los saldos generados por este concepto (procedimiento que se ha venido realizando sistemáticamente desde entonces) y a realizar la oportuna reclamación de dichos importes ante los tribunales de justicia correspondientes.

Con fecha 1 de abril de 2021 la sala de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de la Comunidad Valenciana desestimó el recurso de apelación presentado por la UTE contra sentencia desfavorable en tribunales anteriores. Esta sentencia devino en firme al decidir la UTE no interponer contra ella recurso de casación. En consecuencia se procedió a aplicar el importe previamente provisionado contra las cuentas a cobrar existentes.

El importe positivo registrado en el epígrafe "Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales" en la cuenta de Pérdidas y Ganancias en el ejercicio 2021 por importe de 292 miles de euros correspondía, íntegramente, a la reversión de la provisión por deterioro en operaciones comerciales de la UTE.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

8.1.2. Otra información

a) Contabilidad de coberturas

A 31 de diciembre de 2022 y 2021, la Sociedad tenía formalizadas las siguientes operaciones de derivados de cobertura:

- Operaciones de permuta de tipos de interés designada como instrumento de cobertura del riesgo de interés existente sobre pasivos financieros a coste amortizado (deudas con entidades de crédito a largo plazo).
- Operaciones de compra/venta de divisas con distintas entidades designadas como instrumento de cobertura del riesgo de tipo de cambio existente sobre transacciones previstas altamente probables (pagos a acreedores comerciales).

Todas las operaciones cumplen los requisitos exigidos en las normas de registro y valoración relativa a coberturas contables. En concreto, han sido designados formalmente como tales y se ha verificado que la cobertura resulta eficaz.

Los valores razonables y nocionales de los derivados designados como instrumentos de cobertura, separados por clase de cobertura y en los ejercicios en los cuales se espera que ocurran los flujos de efectivo, son los siguientes:

> *Todas las operaciones cumplen los requisitos exigidos en las normas de registro y valoración relativa a coberturas contables.*

EJERCICIO 2022

	Miles de euros	Miles de divisa Importe Nocional				
	Valor Razonable a 31.12.2022	2023	2024	2025	Resto	Total
Activo						
Seguros de cambio (2)	4.198	31.265	8.000	-	-	**39.265**
Seguros de cambio (3)	496	3.913	1.500	2.000	2.500	**9.913**
Pasivo						
Permutas financieras sobre tipos de interés (1)	434	-	-	-	11.272	**11.272**
Seguros de cambio (2)	154	13.000	-	-	-	**13.000**
Seguros de cambio (4)	28	3.210	400	-	-	**3.610**

(1) Nocional expresado en miles de euros.
(2) Nocional expresado en miles de dolares USA.
(3) Nocional expresado en miles de libras esterlinas.
(4) Otras divisas.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

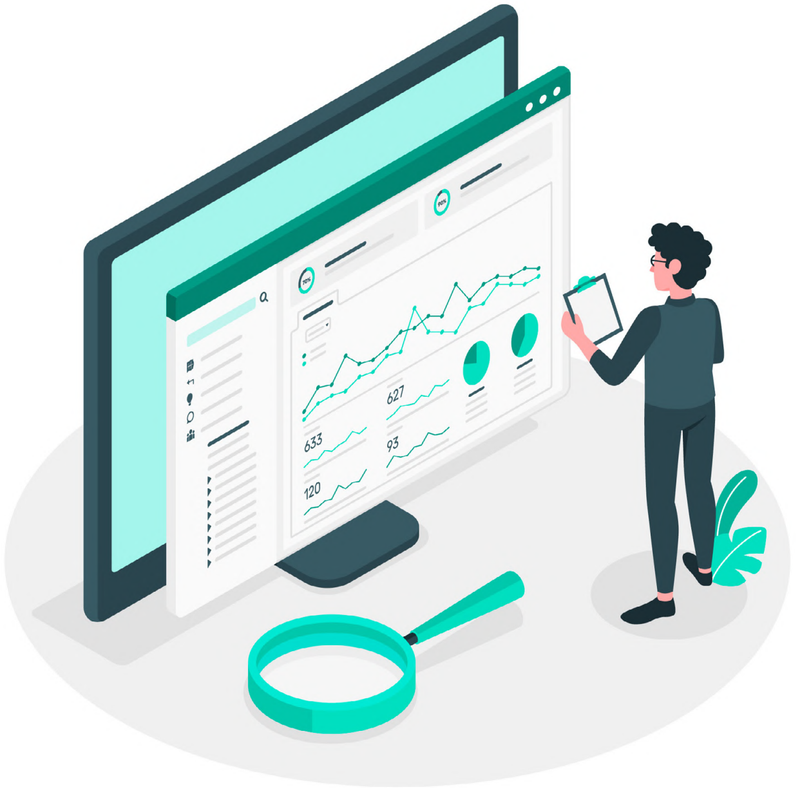
EJERCICIO 2021

	Miles de euros	Miles de divisa Importe Nocional				
	Valor Razonable a 31.12.2021	2022	2023	2024	Resto	Total
Activo						
Seguros de cambio (2)	3.681	33.677	16.000	8.000	-	**57.677**
Seguros de cambio (3)	560	2.158	1.500	1.500	-	**5.158**
Pasivo						
Permutas financieras sobre tipos de interés (1)	2.258	-	-	-	12.702	**12.702**
Seguros de cambio (4)	6	2.905	3.210	400	-	**6.515**

(1) Nocional expresado en miles de euros.
(2) Nocional expresado en miles de dolares USA.
(3) Nocional expresado en miles de libras esterlinas.
(4) Otras divisas.

El importe nocional de los contratos formalizados no supone el riesgo real asumido por la Sociedad en relación con estos instrumentos. El valor razonable de los derivados designados como instrumentos de cobertura se asimila a la suma de los flujos de caja futuros con origen en el instrumento, descontados a la fecha de valoración. En este sentido, la Sociedad utiliza para el cálculo del valor razonable metodología comúnmente aceptada y los datos de mercado necesarios verificando, adicionalmente, que el valor razonable calculado de cada operación no difiere, significativamente, de la valoración de mercado facilitada por la entidad con la que tiene contratada la operación correspondiente.

El valor razonable de dichas operaciones, neto de su efecto fiscal, tiene como contrapartida el epígrafe "Patrimonio neto-Ajustes por valoración-Coberturas de flujo de efectivo", integrado dentro del patrimonio de la Sociedad.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

El movimiento registrado en el epígrafe "Patrimonio neto-Ajustes por valoración-Coberturas de flujos de efectivo", en los ejercicios 2022 y 2021, es el siguiente:

(miles de euros)

	2022	2021
Saldo 31 de diciembre año anterior (Beneficios) / Pérdidas	(1.659)	2.521
Importes reconocidos en el Patrimonio Neto por cambio en el valor razonable de operaciones de cobertura	(5.608)	(5.497)
Importe imputado a la cuenta de pérdidas y ganancias desde el patrimonio neto	3.590	(77)
- Cifra de negocio	71	16
- Aprovisionamientos	3.364	590
- Otros gastos de explotación	-	(18)
- Gastos financieros	(520)	(648)
- Anticipos	675	(17)
Efecto Impositivo	505	1.394
Saldo a 31 de diciembre año actual (Beneficios) / Perdidas imputado a patrimonio neto	**(3.172)**	**(1.659)**

La clasificación de las coberturas de los flujos de efectivo por ejercicios en los cuales se espera que ocurran los flujos y los ejercicios en los cuales se espera que afecten a la cuenta de pérdidas y ganancias se detalla en la Nota 8.1.1.b.

b) Valor Razonable

El valor en libros de los activos financieros a coste amortizado y pasivos financieros a coste amortizado, tanto por operaciones comerciales como no comerciales, constituyen una aproximación aceptable de su valor razonable.

En el caso de los instrumentos financieros derivados de cobertura, detallados en la Nota a) anterior, la Sociedad utiliza la siguiente jerarquía para determinar el valor razonable de los instrumentos financieros derivados:

- Nivel 1: precios cotizados (no ajustados) en mercados activos para activos o pasivos idénticos.
- Nivel 2: otras técnicas en las cuales todas las variables que tienen un efecto significativo en el valor razonable registrado son observables, ya sea directa o indirectamente.
- Nivel 3: técnicas que utilizan variables que no se basan en datos de mercado observables para el cálculo del valor razonable registrado.

Tanto las permutas de tipos de interés como los contratos a plazo de divisas se valoran utilizando técnicas de valoración que emplean el uso de observables en el mercado como los tipos de cambio y las curvas de tipos de interés. Por lo tanto, los instrumentos financieros derivados de coberturas se han valorado de acuerdo a un nivel de jerarquía 2.

c) Participaciones en empresas del grupo, multigrupo y asociadas

Las participaciones en empresas del grupo en los ejercicios 2022 y 2021 corresponden a las siguientes sociedades en las que ENUSA tiene la mayoría de los derechos de voto:

Nombre	Domicilio	Actividades de la sociedad
ETSA GLOBAL LOGISTICS, S.A.U., S.M.E (ETSA)	Ctra. Salamanca-Vitigudino, km 0,7 (Cetramesa) (Salamanca)	Todo tipo de transportes, tanto nacionales como extranjeros, en toda su extensión y con cualquier modalidad y mercancia, incluyendo los hidrocarburos, productos químicos, material radioactivos y otros.
EMPRESA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES, S.A., S.M.E, M.P. (EMGRISA)	Calle Santiago Rusiñol 12, 28040 (Madrid)	Realización de cuantas actividades sean necesarias para la correcta gestión de los programas y acciones del Plan Nacional de Residuos Industriales a que se refiere la Ley 20/1986, de 14 de mayo, encaminadas a la racionalización y coordianación de la gestión de tales residuos.

Ninguna de las acciones de empresas del grupo cotiza en bolsa.



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

El detalle del patrimonio neto y del valor de la participación de ENUSA en las empresas del grupo en las que la Sociedad tiene participación mayoritaria directa, a 31 de diciembre de 2022 y de 2021, según sus cuentas individuales auditadas, es el siguiente:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

Nombre	% Participación Directa	Capital	Reservas	Resultados después de impuestos	Ajustes por cambio de valor	Subvenciones	Valor según libros de la participación
ETSA GLOBAL LOGISTICS, S.A.U., S.M.E. (ETSA)	100,00	301	4.676	1.993	-	-	528
EMPRESA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES, S.A., S.M.E., M.P. (EMGRISA)	99,62	7.813	4.318	2.691	(52)	4.830	4.655
TOTAL		**8.114**	**8.994**	**4.684**	**(52)**	**4.830**	**5.183**

Último ejercicio auditado: 2021.

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

Nombre	% Participación Directa	Capital	Reservas	Resultados después de impuestos	Ajustes por cambio de valor	Subvenciones	Valor según libros de la participación
ETSA GLOBAL LOGISTICS, S.A.U., S.M.E. (ETSA)	100,00	301	4.676	1.870	-	-	528
EMPRESA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES, S.A., S.M.E., M.P. (EMGRISA)	99,62	7.813	4.190	1.282	(23)	4.832	4.655
TOTAL		**8.114**	**8.866**	**3.152**	**(23)**	**4.832**	**5.183**

Último ejercicio auditado: 2020.

Como consecuencia de los resultados positivos de las dos sociedades participadas, así como de unos fondos propios muy superiores al valor de la participación, sin existir minusvalías tácitas que disminuyesen el valor de dichos fondos propios, no se han identificado indicios de deterioro, concluyéndose, por tanto, que el importe recuperable es superior al valor contable.

En el ejercicio 2022, la Sociedad ha recibido dividendos de las empresas del grupo por importe de 3.020 miles de euros (1.703 miles de euros en 2021).



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Las participaciones en empresas multigrupo y asociadas de los ejercicios 2022 y 2021 corresponden a las siguientes sociedades:

Nombre	Domicilio	% Participación directa	% Participación Indirecta	Actividades de la sociedad
Sociedades multigrupo				
ENUSA-ENSA, A.I.E.	Santiago Rusiñol, nº 12 (Madrid)	50,00		Reparación de elementos combustibles para reactores de agua ligera tipo PWR, así como otros servicios relacionados con el núcleo del reactor y sus componentes
Sociedades asociadas				
GNF ENUSA NUCLEAR FUEL, S.A.	Osiris nº 13 (Madrid)	49,00		Comercialización de combustible nuclear y prestación de servicios de ingeniería de dicho combustible
CETRANSA, S.A.	Pol Industrial Los Barriales, Santovenia de Pisuerga (Valladolid)		29,89 (1)	Gestión y tratamiento de residuos industriales
REMESA, S.A.	Plaza de España, s/n (Melilla)		49,81 (1)	Explotación y gestión planta integral de tratamiento de residuos urbanos
SPANISH NUCLEAR GROUP FOR COOPERATION, A.I.E.	Santiago Rusiñol, nº 12 (Madrid)	25,00		Promoción comercial productos y servicios para centrales nucleares en la República Popular de China u otros países de interés común para los socios

(1) Sociedad participada por EMGRISA.

Ninguna de las acciones de empresas multigrupo y asociadas cotiza en bolsa.

El detalle del patrimonio neto, de los dividendos recibidos y del valor de la participación en las empresas multigrupo y asociadas, sin incluir los desembolsos pendientes, controladas directamente por ENUSA, según sus cuentas individuales auditadas, a 31 de diciembre de 2022 y 2021, es el siguiente:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

Nombre	% Part.	Capital escriturado	Reservas	Resultados después de impuestos	Dividendos recibidos	Valor según libros de la participación
Sociedades multigrupo						
ENUSA-ENSA, A.I.E. (**)	50,00	421	417	(310)	99	210
Sociedades asociadas						
GNF ENUSA NUCLEAR FUEL, S.A.	49,00	108	22	232	365	53
SPANISH NUCLEAR GROUP FOR COOPERATION, A.I.E. (*)	25,00	24	14	(8)	-	42
TOTALES		**553**	**453**	**(86)**	**464**	**305**

Último ejercicio auditado: 2021.

(*) No auditada.

(**) Primer ejercicio auditado: 2021.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

EJERCICIO 2021 (miles de euros)						
Nombre	**% Part.**	**Capital escriturado**	**Reservas**	**Resultados después de impuestos**	**Dividendos recibidos**	**Valor según libros de la participación**
Sociedades multigrupo						
ENUSA-ENSA, A.I.E. (**)	50,00	421	368	247	-	210
Sociedades asociadas						
GNF ENUSA NUCLEAR FUEL, S.A.	49,00	108	22	772	236	53
SPANISH NUCLEAR GROUP FOR COOPERATION, A.I.E. (*)	25,00	24	23	(8)	-	42
TOTALES		**553**	**413**	**1.011**	**236**	**305**

Último ejercicio auditado: 2020.

(*) No auditada.

(**) Primer ejercicio auditado: 2020.

A 31 de diciembre de 2022 y 2021, están pendientes de desembolso 135 miles de euros de ENUSA-ENSA, A.I.E.

d) Otro tipo de información (pólizas de crédito)

ENUSA tiene firmadas pólizas de crédito con vencimiento a corto plazo con distintas entidades financieras por un límite de 140.000 miles de euros (64.000 miles de euros a 31 de diciembre de 2021), de las cuales, a 31 de diciembre de 2021, se había dispuesto por un importe de 84.650 miles de euros (44.849 miles de euros a 31 de diciembre de 2021).

Los tipos de interés vigentes sobre las pólizas de crédito son tipos de interés de mercado.



8.2. Información sobre la naturaleza y el nivel de riesgo procedente de instrumentos financieros

a) Riesgo de crédito

El riesgo de crédito se produce por la posible pérdida causada por el incumplimiento de las obligaciones contractuales de las contrapartes de la Sociedad, es decir, por la posibilidad de no recuperar los activos financieros por el importe contabilizado y en el plazo establecido. En este sentido la exposición al riesgo de crédito a 31 de diciembre se concentra, fundamentalmente, en las siguientes partidas, por importe neto de:

		(miles de euros)
	2022	**2021**
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	34.434	13.833
Clientes, empresas del grupo, y asociadas	1.627	1.190
Créditos a empresas del grupo y asociadas	6.001	-
TOTAL	**42.062**	**15.023**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Respecto al riesgo relativo a cuentas a cobrar a clientes, cabe destacar que las actividades principales de ENUSA se basan, por un lado, en el aprovisionamiento de uranio enriquecido a las empresas eléctricas españolas propietarias de reactores nucleares y, por otro, en la fabricación y venta de elementos combustibles para la fabricación de energía eléctrica de origen nuclear. En este sentido, la relación de principales clientes de ENUSA se concentra en un grupo importante de grandes compañías eléctricas de reconocida solvencia. Los contratos de aprovisionamiento y carga de combustible firmados con clientes son contratos a largo plazo con una perfecta planificación de fechas y volúmenes que permite una adecuada gestión de los volúmenes de venta y, por consiguiente, de los periodos de cobro inherentes a los mismos. Tanto en los contratos de aprovisionamiento como en los de fabricación, está contemplada la recepción de importes en concepto de anticipos por ventas futuras, lo que constituye un elemento de minimización del posible riesgo. A 31 de diciembre de 2022 el saldo de anticipos a cuenta recibidos de clientes, a aplicar en 2023, es de 36.769 miles de euros (32.253 miles de euros a 31 de diciembre de 2021).

"La relación de principales clientes de ENUSA se concentra en un grupo importante de grandes compañías eléctricas de reconocida solvencia."

En lo que se refiere a Créditos a empresas del grupo y asociadas, estos corresponden a los denominados "depósitos intersepi", siendo el importe a 31 de diciembre de 2022 de 6.001 miles de euros (nada a 31 de diciembre de 2021). Este es un instrumento creado por SEPI para optimizar la gestión de su tesorería y la de su grupo de empresas, a través de la intermediación de la oferta y demanda de excedentes de tesorería. En este sistema SEPI realiza las operaciones de intermediación correspondientes, actuando como contrapartida de ambas partes (entidades tomadoras/entidades depositantes de fondos). La colocación de los excedentes de tesorería de ENUSA a través de este mecanismo es una opción prioritaria recogida en las "Normas Reguladoras del Sistema de Autorización y Supervisión de Actos y Operaciones del Grupo SEPI" (ver nota 19).

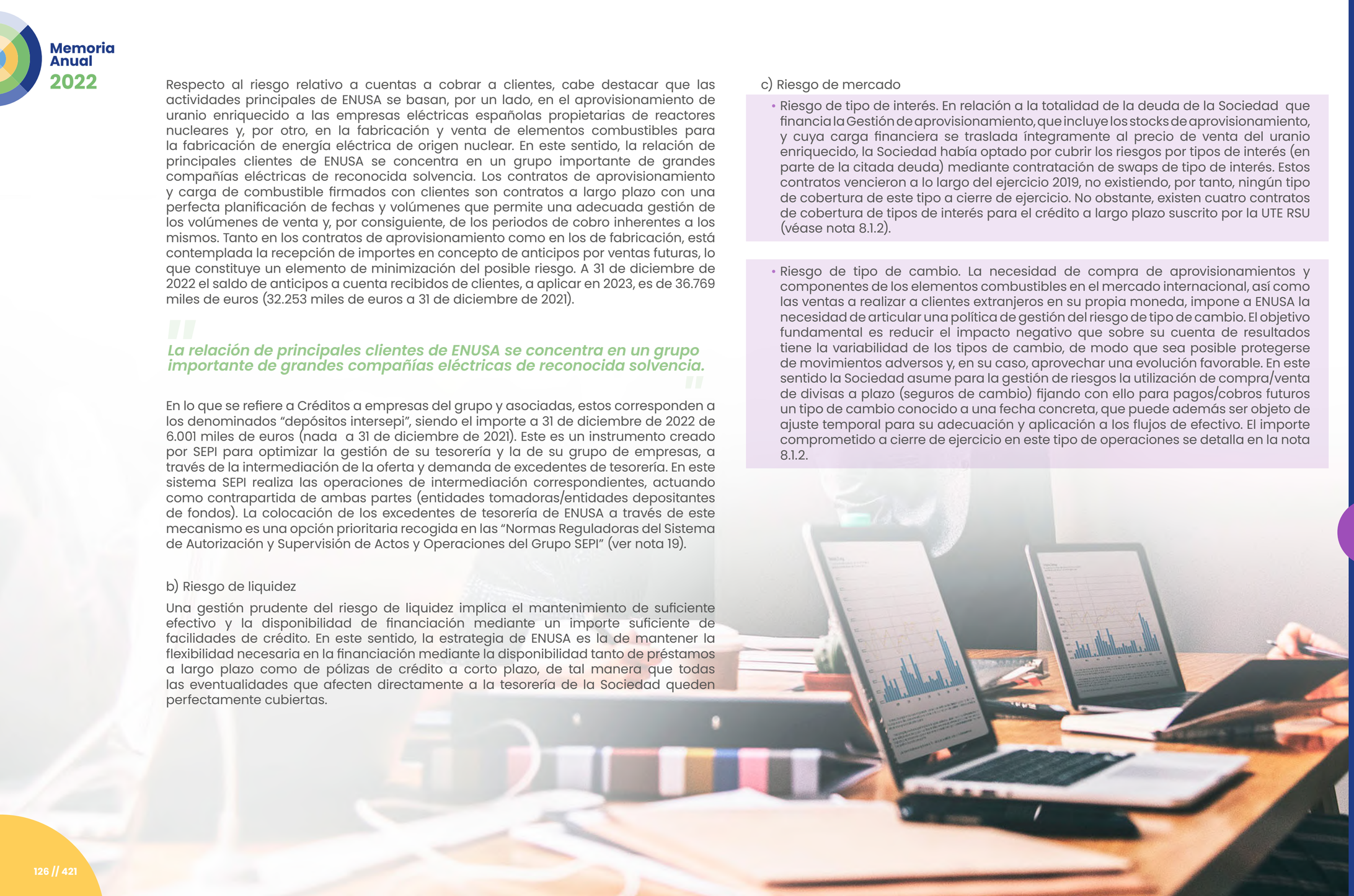
b) Riesgo de liquidez

Una gestión prudente del riesgo de liquidez implica el mantenimiento de suficiente efectivo y la disponibilidad de financiación mediante un importe suficiente de facilidades de crédito. En este sentido, la estrategia de ENUSA es la de mantener la flexibilidad necesaria en la financiación mediante la disponibilidad tanto de préstamos a largo plazo como de pólizas de crédito a corto plazo, de tal manera que todas las eventualidades que afecten directamente a la tesorería de la Sociedad queden perfectamente cubiertas.

c) Riesgo de mercado

- Riesgo de tipo de interés. En relación a la totalidad de la deuda de la Sociedad que financia la Gestión de aprovisionamiento, que incluye los stocks de aprovisionamiento, y cuya carga financiera se traslada íntegramente al precio de venta del uranio enriquecido, la Sociedad había optado por cubrir los riesgos por tipos de interés (en parte de la citada deuda) mediante contratación de swaps de tipo de interés. Estos contratos vencieron a lo largo del ejercicio 2019, no existiendo, por tanto, ningún tipo de cobertura de este tipo a cierre de ejercicio. No obstante, existen cuatro contratos de cobertura de tipos de interés para el crédito a largo plazo suscrito por la UTE RSU (véase nota 8.1.2).

- Riesgo de tipo de cambio. La necesidad de compra de aprovisionamientos y componentes de los elementos combustibles en el mercado internacional, así como las ventas a realizar a clientes extranjeros en su propia moneda, impone a ENUSA la necesidad de articular una política de gestión del riesgo de tipo de cambio. El objetivo fundamental es reducir el impacto negativo que sobre su cuenta de resultados tiene la variabilidad de los tipos de cambio, de modo que sea posible protegerse de movimientos adversos y, en su caso, aprovechar una evolución favorable. En este sentido la Sociedad asume para la gestión de riesgos la utilización de compra/venta de divisas a plazo (seguros de cambio) fijando con ello para pagos/cobros futuros un tipo de cambio conocido a una fecha concreta, que puede además ser objeto de ajuste temporal para su adecuación y aplicación a los flujos de efectivo. El importe comprometido a cierre de ejercicio en este tipo de operaciones se detalla en la nota 8.1.2.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

8.3. Fondos propios

La composición y el movimiento de los fondos propios se presentan en el estado de cambios en el patrimonio neto.

A 31 de diciembre de 2022 y 2021, el capital social de ENUSA está totalmente desembolsado y se compone de 200.000 acciones ordinarias al portador de 300,51 euros nominales cada una, con iguales derechos políticos y económicos. El detalle de sus accionistas es el siguiente:

	% de participación
- Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI)	60
- Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)	40
	100

La Reserva Legal se ha venido dotando aplicando el 10% de los resultados de los distintos ejercicios. A 31 de diciembre de 2022 y 2021, esta reserva se encuentra constituida alcanzando el 20% del capital social. Esta reserva no es de libre disposición y sólo puede utilizarse para compensar pérdidas, si no existen otras reservas disponibles para este fin, y para aumentar el capital social en la parte de su saldo que exceda del 10% del capital ya aumentado.

En el ejercicio 2007 se traspasó, según acuerdo de la Junta General de Accionistas de fecha 15 de junio de 2008, el saldo existente en la Reserva de Revalorización (Real Decreto-Ley 7/1996 de 7 junio) a Reservas Voluntarias, por un importe de 6.937 miles de euros. De esta cifra es indisponible, por parte de la Sociedad, el importe correspondiente a las cantidades pendientes de amortizar de los activos revalorizados (véase nota 5).

El resto de las Reservas Voluntarias son de libre disposición a 31 de diciembre de 2022 y 2021.



9 EXISTENCIAS

La distribución de los stocks de Materias Primas y otros aprovisionamientos a 31 de diciembre de 2022 y 2021, es la siguiente:

(miles de euros)

	2022	2021
Stocks de la gestión de aprovisionamiento	216.085	164.645
Otros stocks de actividades industriales	23.089	23.485
Otros aprovisionamientos	18.565	14.500
TOTAL	257.739	202.630

Los stocks de la gestión de aprovisionamiento incluyen, a 31 de diciembre de 2022 y 2021, gastos financieros por importe de 6.968 y 7.239 miles de euros, respectivamente.

Otra información sobre existencias

Las cuentas de Productos terminados y Productos en curso, que figuran dentro del epígrafe Existencias del activo del balance por 11.781 y 10.423 miles de euros a 31 de diciembre de 2022 (9.486 y 4.983 miles de euros, respectivamente, a 31 de diciembre de 2021) recogen, fundamentalmente, los costes de los elementos combustibles pendientes de entrega a cierre de ejercicio, clasificándose en una u otra cuenta según se hayan completado o no en su totalidad.

La cuenta de Anticipos que figura dentro del epígrafe Existencias del activo del balance por 3.687 y 5.205 miles de euros a 31 de diciembre de 2022 y 2021, respectivamente, corresponden a anticipos a proveedores de las actividades industriales.

"La mayor parte de las existencias de la actividad de Aprovisionamiento de Uranio se encuentran fuera del territorio nacional como consecuencia de los procesos de conversión y enriquecimiento necesarios antes de la venta, que tienen lugar fuera de España."

Los compromisos firmes de compras más importantes de la Sociedad corresponden a contratos a largo plazo para el suministro de la Actividad de Aprovisionamiento de Uranio, con suministradores extranjeros, y con cantidades variables, por lo que su cuantificación económica es también variable.

En cuanto a los compromisos firmes de ventas más importantes corresponden a los contratos a largo plazo con las compañías eléctricas clientes para la venta del uranio enriquecido y de recargas de combustible.

La mayor parte de las existencias de la actividad de Aprovisionamiento de Uranio se encuentran fuera del territorio nacional como consecuencia de los procesos de conversión y enriquecimiento necesarios antes de la venta, que tienen lugar fuera de España.

No existe limitación alguna en las existencias por garantías, pignoraciones, fianzas y otras razones análogas.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

ENUSA tiene contratadas pólizas de seguros que cubren los posibles daños que se pudieran producir en las existencias de uranio en sus almacenes, así como todos los daños que pudieran producirse en los transportes y expediciones de concentrados, uranio natural, enriquecido y contenedores necesarios para dichos transportes realizados por vía marítima, terrestre, aérea o combinados.

El detalle de las correcciones valorativas por deterioro de los productos en curso y productos terminados, en 2022 y 2021, reconocidas en la cuenta de pérdidas y ganancias es como sigue:

	(miles de euros)
Saldo al 1 de enero de 2021	**-**
Dotaciones	36
Reversiones	-
Saldo al 31 de diciembre de 2021	**36**
Dotaciones	-
Reversiones	(36)
Saldo al 31 de diciembre de 2022	**-**



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

10 MONEDA EXTRANJERA

El detalle del importe de los elementos de activo y de pasivo denominados en moneda extranjera a 31 de diciembre de 2022 y 2021 ha sido:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Dólar Usa Contravalor en euros	Libra esterlina Contravalor en euros	Otras Contravalor en euros	Total Contravalor en euros
ACTIVOS DENOMINADOS EN MONEDA EXTRANJERA				
Derivados	4.198	496	-	4.694
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	110	-	-	110
Anticipos a proveedores	2.132	-	-	2.132
Otros activos líquidos equivalentes	4	2	3	9
TOTAL	**6.444**	**498**	**3**	**6.945**
PASIVOS DENOMINADOS EN MONEDA EXTRANJERA				
Derivados	154	-	28	182
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	7.977	261	41	8.279
TOTAL	**8.131**	**261**	**69**	**8.461**

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Dólar Usa Contravalor en euros	Libra esterlina Contravalor en euros	Otras Contravalor en euros	Total Contravalor en euros
ACTIVOS DENOMINADOS EN MONEDA EXTRANJERA				
Derivados	3.681	560	-	4.241
Anticipos a proveedores	3.549	-	-	3.549
Otros activos líquidos equivalentes	5	5	3	13
TOTAL	**7.235**	**565**	**3**	**7.803**
PASIVOS DENOMINADOS EN MONEDA EXTRANJERA				
Derivados	-	-	6	6
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	499	-	1	500
TOTAL	**499**	**-**	**7**	**506**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Las transacciones en moneda extranjera, efectuadas durante los ejercicios 2022 y 2021 han sido:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Dólar Usa Contravalor en euros	Libra esterlina Contravalor en euros	Otras Contravalor en euros	Total Contravalor en euros
Ventas	14.073	-	-	14.073
Prestaciones de servicios	180	-	-	180
TOTAL	**14.253**	**-**	**-**	**14.253**
Aprovisionamientos	178.959	3.235	348	182.542
Servicios exteriores	1.523	18	-	1.541
TOTAL	**180.482**	**3.253**	**348**	**184.083**

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Dólar Usa Contravalor en euros	Libra esterlina Contravalor en euros	Otras Contravalor en euros	Total Contravalor en euros
Ventas	14.006	-	-	14.006
Prestaciones de servicios	-	-	159	159
TOTAL	**14.006**	**-**	**159**	**14.165**
Aprovisionamientos	66.826	2.009	2	68.837
Servicios exteriores	2.009	7	-	2.016
TOTAL	**68.835**	**2.016**	**2**	**70.853**



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

Parámetros del informe

Desempeño económico
Cuentas ENUSA

Desempeño social

Desempeño ambiental

Anexos

El importe de las diferencias de cambio reconocidas en el resultado de los ejercicios 2022 y 2021, clasificadas por tipos de instrumentos financieros ha sido:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)			
Diferencias de cambio reconocidas en el resultado del ejercicio (+) Beneficios (-) Pérdidas			
	Transacciones liquidadas en el ejercicio	**Transacciones pendientes de vencimiento**	**Total**
CLASE DE ACTIVO			
Derivados	(595)	-	(595)
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	234	-	234
TOTAL	**(361)**	**-**	**(361)**
CLASE DE PASIVO			
Derivados	(319)	-	(319)
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	1.225	3	1.228
TOTAL	**906**	**3**	**909**
NETO	**545**	**3**	**548**

EJERCICIO 2021 (miles de euros)			
Diferencias de cambio reconocidas en el resultado del ejercicio (+) Beneficios (-) Pérdidas			
	Transacciones liquidadas en el ejercicio	**Transacciones pendientes de vencimiento**	**Total**
CLASE DE ACTIVO			
Derivados	(240)	-	(240)
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	226	4	230
TOTAL	**(14)**	**4**	**(10)**
CLASE DE PASIVO			
Derivados	11	-	11
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	249	(15)	234
TOTAL	**260**	**(15)**	**245**
NETO	**246**	**(11)**	**235**

Los saldos por anticipos a proveedores no generan diferencias de cambio por corresponder al importe efectivamente pagado.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

11 SITUACION FISCAL

El cálculo del Impuesto de Sociedades correspondiente al ejercicio 2022 refleja una cuota líquida de 0 miles de euros (48 miles de euros en 2021) que, una vez descontado el importe de la correspondientes retenciones y pagos a cuenta, genera un saldo a favor de la Sociedad frente a la Administración Tributaria de 952 miles de euros (1.851 miles de euros en 2021), recogido en el epígrafe "Activos por Impuesto Corriente", del Balance de Situación. La composición del saldo a 31 de diciembre de 2022 y 2021 de dicho epígrafe es la siguiente:

(miles de euros)

	31.12.2022	31.12.2021
Saldo pendiente de cobro correspondiente al ejercicio	952	1.851
Saldo pendiente de cobro correspondiente al ejercicio anterior	1.851	-
TOTAL	**2.803**	**1.851**



Dentro de la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio 2022, el importe relativo al Impuesto sobre Sociedades supone un ingreso de 172 miles de euros (1.851 miles de euros de gasto en 2021), quedando un resultado después de impuestos de 3.507 miles de euros (6.253 miles de euros en 2021).

Los siguientes cuadros muestran la conciliación del importe neto de Ingresos y Gastos del ejercicio con la Base Imponible del Impuesto sobre Sociedades de los ejercicios 2022 y 2021:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Cuenta de Pérdidas y Ganancias		Ingresos y gastos directamente imputados al patrimonio neto		Total
Saldo de ingresos y gastos del ejercicio	3.507	-	1.583	-	**5.090**
Impuesto sobre Sociedades	-	(172)	528	-	**356**
Diferencias Permanentes	205	(3.332)	-	-	**(3.127)**
Diferencias temporarias:	680	(4.047)	5.077	(7.188)	**(5.478)**
- Con origen en el ejercicio	521	-	653	(6.406)	**(5.232)**
- Con origen en ejercicios anteriores	159	(4.047)	4.424	(782)	**(246)**
Compensación de bases imponibles negativas de ejercicios anteriores					**-**
Base imponible (Resultado fiscal)					**3.159**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

EJERCICIO 2021 (miles de euros)					
	Cuenta de Pérdidas y Ganancias		Ingresos y gastos directamente imputados al patrimonio neto		Total
Saldo de ingresos y gastos del ejercicio	6.253	-	4.413	-	**10.666**
Impuesto sobre Sociedades	1.851		1.471	-	**3.322**
Diferencias Permanentes	149	(1.846)	-	-	**(1.697)**
Diferencias temporarias:	1.395	(7.026)	1.107	(6.991)	**(11.515)**
- Con origen en el ejercicio	1.177	-	113	(6.065)	**(4.775)**
- Con origen en ejercicios anteriores	218	(7.026)	994	(926)	**(6.740)**
Compensación de bases imponibles negativas de ejercicios anteriores					**-**
Base imponible (Resultado fiscal)					**776**

Las diferencias permanentes más importantes corresponden a:

- Aumentos: Recoge, entre otros, el ajuste correspondiente a donaciones y aportaciones Ley 49/2002, por importe de 41 miles de euros e imputaciones de bases imponibles de UTEs y AIEs, por importe de 124 miles de euros (en 2021, el ajuste correspondía a donaciones y aportaciones Ley 49/2002, por importe de 70 miles de euros e imputaciones de bases imponibles de UTEs y AIEs, por importe de 39 miles de euros).
- Disminuciones: Recoge, principalmente, la exención para evitar la doble imposición por dividendos por 3.215 miles de euros (en 2021 recogía, principalmente, la exención para evitar la doble imposición por 1.842 miles de euros).

Las diferencias temporarias más significativas corresponden a:

- Aumentos: Provisiones para restauración y cierre de instalaciones, por 224 miles de euros y provisiones de la UTE RSU por 291 miles de euros (en 2021, provisiones para restauración y cierre de instalaciones, por 686 miles de euros, provisiones de la UTE RSU por 313 miles de euros y provisión para riesgos, por 100 miles de euros).
- Disminuciones: Aplicación y exceso de provisiones cuyas dotaciones no fueron gasto fiscal en ejercicios anteriores, de los que 2.800 miles de euros corresponden a gastos de restauración y cierre de instalaciones, 652 miles de euros a provisiones de garantías y 100 miles de euros a provisión para riesgos (en 2021, de provisiones cuyas dotaciones no fueron gasto fiscal en ejercicios anteriores, de los que 1.529 miles de euros correspondían a gastos de restauración y cierre de instalaciones, 36 miles de euros a provisiones de garantías, 1.398 miles de euros a provisión para riesgos y 3.571 miles de euros a provisión por deterioro de cuentas a cobrar de organismos públicos).



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Los ingresos y gastos imputados a patrimonio neto corresponden a los beneficios o pérdidas registrados en el ejercicio, por la valoración de los derivados designados como instrumentos de cobertura, así como a variaciones en Subvenciones recibidas.

A continuación se presenta la conciliación entre el impuesto sobre beneficios que resultaría de aplicar el tipo impositivo general vigente al Resultado antes de Impuestos y el gasto registrado por el citado impuesto en la Cuenta de Resultados y la conciliación de este con la cuota líquida del Impuesto sobre Sociedades correspondiente a los ejercicios 2022 y 2021:



	(miles de euros)
	31.12.2022
Resultado antes de impuestos	3.335
Diferencias permanentes	(3.127)
Resultado ajustado	208
Cuota al 25,00%	52
Deducciones	-
(menos deducciones activadas en ejercicios anteriores)	-
(mas deducciones activadas en el ejercicio)	(14)
Impuesto sobre beneficios	38
Gasto por impuesto corriente en la cuenta de resultados	-
Gasto por impuesto diferido en la cuenta de resultados	38
Gasto por impuesto sobre Beneficios del ejercicio	38
Ajustes negativos en la imposición sobre beneficios	138
Ajustes positivos en la imposición sobre beneficios	(348)
Gasto/(Ingreso) por impuesto sobre beneficios en la cuenta de resultados	(172)

	(miles de euros)
	31.12.2021
Resultado antes de impuestos	8.104
Diferencias permanentes	(1.697)
Resultado ajustado	6.407
Cuota al 25,00%	1.602
Deducciones	(146)
(menos deducciones activadas en ejercicios anteriores)	122
Impuesto sobre beneficios	1.578
Gasto por impuesto corriente en la cuenta de resultados	48
Gasto por impuesto diferido en la cuenta de resultados	1.530
Gasto por impuesto sobre Beneficios del ejercicio	1.578
Ajustes negativos en la imposición sobre beneficios	273
Ajustes positivos en la imposición sobre beneficios	-
Gasto/(Ingreso) por impuesto sobre beneficios en la cuenta de resultados	1.851

Las deducciones fiscales de la cuota aplicadas en 2021 correspondían, fundamentalmente, a deducciones por gastos de investigación y desarrollo, generadas en años anteriores, y no aplicadas por el grupo fiscal al que pertenecía la Sociedad.

Los ajustes negativos en la imposición sobre beneficios registrados en 2022 corresponden a bajas de activos por impuestos diferidos por deducciones no aplicadas y que existen dudas de que puedan aplicarse en los próximos ejercicios. Los ajustes positivos en la imposición sobre beneficios registrados en 2022 corresponden al ajuste en la recuperación de activos por impuestos diferidos originados por diferencias temporarias y cuyo plazo previsto de reversión era superior a 10 años (en 2021, los ajustes negativos en la imposición sobre beneficios correspondían tanto a la baja de activos por impuestos diferidos tanto por deducciones no aplicadas y que existían dudas de que pudieran aplicarse en los próximos ejercicios como al ajuste en la recuperación de activos por impuestos diferidos originados por diferencias temporarias y cuyo plazo previsto de reversión era superior a 10 años).

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Los impuestos diferidos se encuentran recogidos en el Balance a 31 de diciembre de 2022 y 2021, clasificados en las siguientes cuentas, según su periodo de reversión:

		(miles de euros)
	31.12.2022	31.12.2021
Impuestos diferidos de activo:		
Diferencias temporarias deducibles a largo plazo	8.629	9.262
BINs pendientes de aplicar a largo plazo	790	-
Deducciones pendientes de aplicación a largo plazo	-	107
Diferencias temporarias deducibles a corto plazo	1.600	1.909
TOTAL	**11.019**	**11.278**

		(miles de euros)
	31.12.2022	31.12.2021
Impuestos diferidos de pasivo:		
Diferencias temporarias imponibles a largo plazo	801	1.019
Diferencias temporarias imponibles a corto plazo	852	538
TOTAL	**1.653**	**1.557**



El origen de los impuestos diferidos registrados en el balance de cierre de los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

		(miles de euros)
	31.12.2022	31.12.2021
Impuestos diferidos de activo con origen en:		
Coberturas financieras	116	508
Deducciones pendientes de aplicación	-	107
BINs pendientes de aplicar	790	-
Provisiones garantías	1.473	1.636
Provisión por restauración y clausura emplazam. mineros	6.993	7.433
Provisión para riesgos	-	25
Provisión por reestructuración plantillas	77	78
Provisión depreciación inmovilizado	486	486
Provision por desmantelamiento de la fábrica de Juzbado	455	455
Limitación deducibilidad amortizaciones	205	307
Provisiones no deducibles UTE RSU	395	206
Otras provisiones no deducibles en impuesto sobre beneficios	29	37
TOTAL	**11.019**	**11.278**

		(miles de euros)
	31.12.2022	31.12.2021
Impuestos diferidos de pasivo con origen en:		
Coberturas financieras	1.173	1.061
Libertad de amortización	353	393
Subvenciones	127	103
TOTAL	**1.653**	**1.557**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Los movimientos de los epígrafes de Impuestos diferidos del Balance de Situación correspondiente a 31 de diciembre de 2022 y 2021 son los siguientes:

(miles de euros)

	Impuestos diferidos de activo	Impuestos diferidos de pasivo
Saldo al 31.12.20	13.711	716
Generados en el ejercicio 2021	294	-
Recuperados en el ejercicio 2021	(1.879)	(54)
Variación neta de derivados financieros	(575)	818
Variación neta de subvenciones	-	77
Ajustes positivos/negativos (Ajuste I.D.Activo por deducciones pendientes de aplicar)	(232)	-
Ajustes positivos/negativos (Ajuste I.D.Activo por reversión a más de diez años)	(41)	-
Saldo al 31.12.21	11.278	1.557
Generados en el ejercicio 2022	934	-
Recuperados en el ejercicio 2022	(1.012)	(41)
Variación neta de derivados financieros	(391)	113
Variación neta de subvenciones	-	24
Ajustes positivos/negativos (Ajuste I.D.Activo por deducciones pendientes de aplicar)	(138)	-
Ajustes positivos/negativos (Ajuste I.D.Activo por reversión a más de diez años)	348	-
Saldo al 31.12.22	11.019	1.653

Hasta el ejercicio 2015, a efectos de la tributación por el Impuesto sobre Sociedades, la Sociedad formaba parte del grupo consolidado nº 9/86, formado por la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales y las sociedades residentes en territorio español que formaban parte de su grupo consolidado financiero al amparo de lo dispuesto en los artículos 42 y siguientes del Código de Comercio, de conformidad con lo previsto en la Ley 5/1996, de 10 de enero, de Entidades de Derecho Público.

La Sociedad quedó excluida del citado grupo fiscal con efectos desde el ejercicio 2016, debido a que, a partir de este ejercicio, ya no era posible aplicar la regla especial de delimitación del Grupo Fiscal SEPI prevista en el artículo 14.2 de su ley de creación (Ley 5/1996, de 10 de enero, de creación de determinadas entidades de derecho público), a cuya virtud el Grupo estará formado por la propia SEPI y sus sociedades residentes en territorio español que formen parte, a su vez, de su Grupo financiero al amparo de lo dispuesto en el artículo 42 del Código de Comercio, en tanto no se haya amortizado íntegramente la deuda generada por el Instituto Nacional de Industria (luego SEPI). La amortización de la deuda citada se produjo definitivamente a finales del ejercicio 2015.

Por tanto, a partir del citado período impositivo resultaron de aplicación las reglas de delimitación generales establecidas en el Capítulo VI del Título VII de la Ley 27/2014, de 27 de noviembre, del Impuesto sobre Sociedades (LIS), entre las que se incluyen que la sociedad dominante tenga una participación, directa o indirecta, de al menos, el 75% del capital social y posea la mayoría de los derechos de voto, el primer día del período impositivo en que sea de aplicación este régimen.

En consecuencia, y puesto que la participación directa de SEPI en el capital de ENUSA es del 60%, ésta quedó excluida del Grupo Fiscal SEPI, y pasó a estar obligada a tributar de forma individual desde el ejercicio 2016.

Como resultado de la exclusión, y de acuerdo con el artículo 74 de las LIS, la sociedad asumió el derecho a compensar las bases imponibles negativas y aplicar las deducciones de la cuota generadas mientras formaba parte del Grupo Fiscal que no hubieran sido aplicadas por el mismo, en la proporción en la que hubiera contribuido a su formación.



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Los movimientos de los epígrafes de Impuestos diferidos del Balance de Situación correspondiente a 31 de diciembre de 2022 y 2021 son los siguientes:

(miles de euros)

	Incorporadas tras salida del grupo fiscal	Aplicadas desde 2016 a 2021	Prescritas desde 2016 a 2021	Pendientes de aplicación a 31.12.21	Aplicadas en el ejercicio 2022	Prescritas en el ejercicio 2022	Pendientes de aplicación a 31.12.22
Bases Imponibles	124	124	-	-	-	-	-
Deducciones							
Por doble imposición interna	698	698	-	-	-	-	-
Por investigación y desarrollo	7.341	1.160	638	5.543	-	422	5.121
Por formación profesional	79	25	32	22	-	11	11
Por protección al medioambiente	67	13	33	21	-	16	5
Por empresas exportadoras	143	51	59	33	-	16	17
Por aportaciones a planes de pensiones	272	86	91	95	-	40	55
Por reinversión del beneficio extraordinario	185	2	56	127	-	87	40
Por reversión de medidas temporales	7	7	-	-	-	-	-
Por aportación a entidades sin ánimo de lucro	343	343	-	-	-	-	-
Total deducciones	**9.135**	**2.385**	**909**	**5.841**	**-**	**592**	**5.249**

(miles de euros)

	Incorporadas tras salida del grupo fiscal	Aplicadas desde 2016 a 2020	Prescritas desde 2016 a 2020	Pendientes de aplicación a 31.12.20	Aplicadas en el ejercicio 2021	Prescritas en el ejercicio 2021	Pendientes de aplicación a 31.12.21
Bases Imponibles	124	124	-	-	-	-	-
Deducciones							
Por doble imposición interna	698	698	-	-	-	-	-
Por investigación y desarrollo	7.341	1.063	323	5.955	97	315	5.543
Por formación profesional	79	25	14	40	-	18	22
Por protección al medioambiente	67	13	10	44	-	23	21
Por empresas exportadoras	143	51	29	63	-	30	33
Por aportaciones a planes de pensiones	272	86	44	142	-	47	95
Por reinversión del beneficio extraordinario	185	2	5	178	-	51	127
Por reversión de medidas temporales	7	7	-	-	-	-	-
Por aportación a entidades sin ánimo de lucro	343	343	-	-	-	-	-
Total deducciones	**9.135**	**2.288**	**425**	**6.422**	**97**	**484**	**5.841**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

En el momento de incorporación de los citados derechos en el ejercicio 2016, las dudas existentes sobre la posibilidad de generar ganancias fiscales futuras que permitieran la aplicación de las citadas deducciones llevaron al no reconocimiento de ningún Activo por impuesto diferido. Desde entonces, en sucesivos ejercicios, la Sociedad ha estimado a cierre, en base a las previsiones de ganancias fiscales futura, la parte de dichas deducciones que podría aplicar en los siguientes ejercicios, procediendo al ajuste correspondiente del Activo por impuesto diferido por deducciones pendientes de aplicar. A cierre del ejercicio 2022 la Sociedad no estima ninguna posible aplicación de deducciones (a cierre del ejercicio 2021 la estimación de aplicación futura era de 107 miles de euros).

Por otra parte, el detalle de los saldos relativos a Otros créditos y otras deudas con Administraciones Públicas, recogidos en el Balance, son los siguientes:

(miles de euros)

	31.12.2022	31.12.2021
Otros créditos con las Administraciones Públicas		
Impuesto sobre el valor añadido	267	257
Subvenciones	531	427
TOTAL	**798**	**684**

(miles de euros)

	31.12.2022	31.12.2021
Otras deudas con las Administraciones Públicas		
Impuesto sobre el valor añadido	95	98
Retenciones	1.055	900
Seguros Sociales	833	809
Tasas y cánones	505	580
TOTAL	**2.488**	**2.387**

Los ejercicios abiertos a inspección por las autoridades fiscales en relación con los impuestos más importantes a los que está sujeta la Sociedad incluyen los cuatro últimos ejercicios. No se espera que, en caso de inspección, surjan pasivos adicionales de importancia.

12 INGRESOS Y GASTOS

La partida de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias "Consumo de Mercaderías y Consumo de Materias Primas y Otras materias consumibles" de los ejercicios 2022 y 2021 se desglosa como sigue:

(miles de euros)

	2022	2021
Compras	247.874	153.179
Variación de Existencias	(55.148)	34.841
TOTAL	**192.726**	**188.020**

El detalle de las compras en el mercado nacional y de las importaciones en 2022 y 2021 ha sido el siguiente:

(miles de euros)

	2022	2021
Compras nacionales	5.398	4.111
Compras intracomunitarias	38.489	61.950
Importaciones	203.987	87.118
TOTAL	**247.874**	**153.179**

El importe neto de la cifra de negocios en los ejercicios 2022 y 2021 por mercados es como sigue:

(miles de euros)

	2022	2021
Mercado Nacional	220.710	240.730
Mercado Exterior	51.706	48.842
TOTAL	**272.416**	**289.572**

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

La distribución del importe neto de la cifra de negocios de la Sociedad correspondiente al ejercicio 2022 y 2021, por tipo de actividad, es la siguiente:

(miles de euros)

Importe neto de la cifra de negocios por actividades		2022	2021
Área Nuclear	Aprovisionamiento de Uranio	166.590	160.170
	Combustible - Servicios en central	13.991	15.648
	Combustible - Fabricación e Ingeniería	83.598	105.442
Área Medioambiental	Gestión de Residuos Sólidos Urbanos (UTE RSU)	7.986	7.713
	Proyectos de Gestión Ambiental	251	599
TOTAL		**272.416**	**289.572**

El detalle de las Cargas Sociales en los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

(miles de euros)

	2022	2021
Seguridad social	7.986	7.939
Otros gastos sociales	1.333	1.044
TOTAL	**9.319**	**8.983**



El desglose de “Servicios exteriores”, incluido en la partida "Otros gastos de explotación", en los años 2022 y 2021, es el siguiente:

(miles de euros)

	2022	2021
Gastos de investigación y desarrollo del ejercicio	256	11
Arrendamientos y cánones	2.342	2.455
Reparaciones y conservación	2.101	3.155
Servicios profesionales independientes	89	140
Transportes	4.154	3.368
Primas de seguros	2.191	1.412
Servicios bancarios y similares	74	62
Publicidad, propaganda y relaciones públicas	531	326
Suministros	3.076	1.630
Otros servicios	5.828	5.363
TOTAL	**20.642**	**17.922**

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

El detalle de los resultados excepcionales, incluidos en la partida “Otros Resultados de explotación” en los años 2022 y 2021, es el siguiente:

(miles de euros)

	2022	2021
Sanciones y recargos	7	142
Reclamaciones judiciales	-	31
Pleitos personal	42	-
Gastos siniestros UTE RSU	19	336
Reclamaciónes UTE RSU	1.807	-
Otros gastos excepcionales	31	5
TOTAL GASTOS	**1.906**	**514**

(miles de euros)

	2022	2021
Indemnizaciones y extornos extraordinarios recibidos de compañías de seguros	185	15
Indemnizaciones seguro siniestro UTE RSU	7	466
Exceso provisión siniestro UTE RSU	68	-
Devolución costas juicio	51	-
Otros ingresos excepcionales	10	-
TOTAL INGRESOS	**321**	**481**



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

13 PROVISIONES Y CONTINGENCIAS

Provisiones

Los movimientos de las cuentas de Provisiones durante los ejercicios 2022 y 2021 han sido los siguientes:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Saldo a 31.12.2021	Dotaciones y actualizaciones financieras	Aplicaciones y reversiones	Otros	Traspasos	Saldo a 31.12.2022
PROVISIONES A LARGO PLAZO						
Actuaciones medioambientales (Nota 14 c)	36.063	925	(51)	(1.035)	(3.747)	32.155
Provisiones por reestructuración	437	2	(16)	-	-	423
Garantías de elementos combustibles y Servicios en Central	6.545	-	(652)	-	-	5.893
Provisiones para otras responsabilidades	3.221	73	(3)	-	-	3.291
Provisiones varias UTE RSU	5.720	1.977	(274)	(419)	-	7.004
Total provisiones a largo plazo	**51.986**	**2.977**	**(996)**	**(1.454)**	**(3.747)**	**48.766**
PROVISIONES A CORTO PLAZO						
Actuaciones medioambientales (Nota 14 c)	5.049	-	(2.936)	-	3.747	5.860
Provisiones para otras responsabilidades	969	18	(269)	-	-	718
Total provisiones a corto plazo	**6.018**	**18**	**(3.205)**	**-**	**3.747**	**6.578**

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Saldo a 31.12.2020	Dotaciones y actualizaciones financieras	Aplicaciones y reversiones	Otros	Traspasos	Saldo a 31.12.2021
PROVISIONES A LARGO PLAZO						
Actuaciones medioambientales (Nota 14 c)	37.040	1.947	-	(689)	(2.235)	36.063
Provisiones por reestructuración	435	2	-	-	-	437
Garantías de elementos combustibles y Servicios en Central	6.542	40	(37)	-	-	6.545
Provisiones para otras responsabilidades	5.009	59	(1.847)	-	-	3.221
Provisiones varias UTE RSU	5.688	183	(151)	-	-	5.720
Total provisiones a largo plazo	**54.714**	**2.231**	**(2.035)**	**(689)**	**(2.235)**	**51.986**
PROVISIONES A CORTO PLAZO						
Actuaciones medioambientales (Nota 14 c)	4.431	-	(1.617)	-	2.235	5.049
Provisiones para otras responsabilidades	991	130	(152)	-	-	969
Total provisiones a corto plazo	**5.422**	**130**	**(1.769)**	**-**	**2.235**	**6.018**

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

El cálculo de las provisiones por reestructuración se basa en los pagos anuales previstos por indemnizaciones al personal. El movimiento registrado en el ejercicio corresponde, fundamentalmente, a la nueva estimación realizada en función del calendario de desvinculaciones previsto.

La provisión para garantía de elementos combustibles se calcula, como en años anteriores, en función de la vida útil de las recargas de combustible y datos estadísticos, basados en información histórica de la Sociedad y de los proveedores de la tecnología sobre tasa de fallos en los elementos combustibles. En el ejercicio 2022 se ha registrado un exceso de provisión de 406 miles de euros, frente a una dotación de provisión registrada en 2021 por importe de 40 miles de euros. Asimismo, se ha procedido a la cancelación total de la provisión por Garantías de Servicios en Central, al asumir íntegramente el posible coste de garantías de este servicio la participada ENUSA-ENSA, A.I.E., por lo que se ha registrado en el ejercicio 2022 un exceso de provisión por importe de 202 miles de euros.

Las provisiones para otras responsabilidades en el corto plazo recogen, fundamentalmente, las derivadas de pleitos en los que se encuentra inmersa la Sociedad. Los movimientos más significativos producidos en el ejercicio corresponden a dotaciones por nuevos riesgos a corto plazo, por importe de 18 miles de euros (130 miles de euros en 2021) y aplicaciones y excesos de provisión por 269 miles de euros (152 miles de euros en 2021).

Por otra parte, durante el ejercicio 2020 se iniciaron diversas actuaciones contra ENUSA, todas ellas referidas a la interpretación por parte de la AEAT de la partida arancelaria aplicable a la importación por parte de ENUSA de las denominadas "vainas-combustible de circonio (zircaloy)", que resultan imprescindibles para la fabricación de elementos de combustible nuclear. Esta diferencia de criterio proviene de años anteriores y había quedado, aparentemente, resuelta a favor de ENUSA mediante Resoluciones del Tribunal Económico-Administrativo Central (TEAC), de fechas 18 de febrero de 2016, 16 de marzo de 2017 y 28 de marzo de 2019, que estimaron las pretensiones de ENUSA y anularon los Acuerdos de liquidación previos que la Oficina Técnica de la Delegación Central de Grandes Contribuyentes de la AEAT había dictado, referidos a las importaciones realizadas durante los ejercicios 2010 a 2014.



Las actuaciones citadas, producidas durante los ejercicios 2020, 2021 y 2022, fueron las siguientes:

- Con fecha 30 de julio de 2020, la Abogacía del Estado interpuso recurso contencioso-administrativo de lesividad contra las citadas resoluciones ante la Audiencia Nacional (Sala de lo Contencioso-Administrativo) reabriendo, por tanto, el contencioso relativo a los ejercicios 2010 a 2014, y reclamando un importe en concepto de cuota arancelaria de 2.800 miles de euros. ENUSA presentó contestación a la demanda con fecha 22 de octubre de 2020. Tras la formulación posterior de los escritos de conclusiones por las partes, la Audiencia Nacional declaró, por Diligencia de Ordenación notificada a ENUSA el 21 septiembre 2021, conclusas las actuaciones, pendientes de señalamiento para votación y fallo cuando por turno les corresponda. Tal señalamiento no se ha producido aún.
- Con fecha 10 de junio de 2020, la Dependencia de Control Tributario y Aduanero de la Delegación Central de Grandes Contribuyentes comunica a ENUSA el inicio de las actuaciones inspectoras referentes a los ejercicios 2018 y 2019 y por los conceptos: derechos de importación e IVA a la importación, culminando dichas actuaciones con la presentación de un acta, firmado en disconformidad por ENUSA, el 2 de marzo de 2021. En dicho acta se mantenía el criterio fijado por la AEAT (referente a la partida arancelaria a declarar) y se incluía una propuesta de regularización de las importaciones realizadas en ambos ejercicios. El 23 de abril de 2021 se procedió al ingreso en el Tesoro Público del importe del Acuerdo de Liquidación, importe que ascendió a 1.204 miles de euros correspondientes a cuota e intereses de demora. El 14 mayo 2021 se interpuso reclamación económica-administrativa ante el Tribunal Económico Administrativo Central. Previo traslado para vista del Expediente (julio 2021) con fecha 29 julio 2021, ENUSA formuló y presentó sus alegaciones, quedando la reclamación económico-administrativa únicamente pendiente de fallo por el TEAC.
- Con fecha 13 de mayo de 2022, la Dependencia de Control Tributario y Aduanero de la Delegación Central de Grandes Contribuyentes, como continuación de sus actuaciones inspectoras correspondientes a los ejercicios 2018 y 2019 mencionadas en el punto anterior, levanta acta, firmado en disconformidad, por diferencias en derechos de importación e IVA a la importación, correspondientes al periodo que va desde 1 de enero de 2020 hasta finales de mayo de 2020. El 20 de octubre de 2022 se procedió al ingreso en el Tesoro Público del importe del Acuerdo de Liquidación, importe que ascendió a 349 miles de euros correspondientes a cuota e intereses de demora. El 9 de noviembre de 2022 se interpuso reclamación económica-administrativa ante el Tribunal Económico Administrativo Central. Previo traslado para vista del Expediente (2 de febrero de 2023), con fecha 24 de febrero de 2023 ENUSA ha formulado y presentado sus alegaciones, quedando la reclamación económico-administrativa únicamente pendiente de fallo por el TEAC.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

En base a la situación descrita en párrafos anteriores, aplicando el Principio de Prudencia, conforme a la opinión de los asesores externos de la Sociedad y de la Asesoría Jurídica de la misma, ENUSA procedió a registrar como gasto los distintos importes ingresados en el Tesoro Público, independientemente de los recursos planteados y pendientes de resolución, y a dotar la correspondiente provisión para Riesgos por Litigios, por el importe reclamado por la Abogacía del Estado, en el pleito existente en la Audiencia Nacional y pendiente de fallo (ver párrafos anteriores). El importe provisionado a 31 de diciembre de 2022 asciende a 3.291 miles de euros e incluye el importe reclamado más posibles intereses de demora a abonar, en caso de sentencia desfavorable, calculados a dicha fecha.

En lo que se refiere a las Provisiones de la UTE RSU, estas corresponden a distintos conceptos:

– *Provisiones relacionadas con actuaciones previstas sobre la infraestructura objeto de explotación*

Corresponde a provisiones relativa a reposición de inmovilizado, ampliación del vertedero y seguridad y vigilancia del mismo.

Los movimientos más significativos en el ejercicio han consistido en el registro de una aplicación de provisiones por importe de 274 miles de euros y un exceso de provisión (contabilizada contra el inmovilizado correspondiente a sellado y vigilancia del vertedero y construcción de nuevas celdas en el mismo) por importe de 419 miles de euros (importes integrados a porcentaje de participación de la Sociedad en la UTE). Este último movimiento aparece reflejado en otros movimientos en el cuadro correspondiente al ejercicio (ver nota 6). El movimiento más significativo correspondiente a estas provisiones en el ejercicio 2021 correspondió a dotaciones y actualizaciones financieras por importe 183 miles de euros (importe integrado a porcentaje de participación de la Sociedad en la UTE). Dentro de este, el importe registrado contra el inmovilizado correspondiente (sellado y vigilancia del vertedero y construcción de nuevas celdas en el mismo) ascendió a 33 miles de euros (ver nota 6).

– *Provisión para riesgos*

La UTE mantuvo un contencioso con el Consorcio relativo al canon a aplicar en función del tipo de interés de financiación de la UTE (ver nota 8.1.1.d)), desestimándose las pretensiones de la UTE (realizadas en base a su interpretación del Contrato de Concesión) y quedando los cánones por tanto liquidados con los importes facturados en su momento, tomando como tipo de interés de financiación de referencia para cada año el 5%, tal y como se recoge en el clausulado del Contrato de Concesión. No obstante, con fecha 11 de octubre de 2022, la Junta de Gobierno del Consorcio procedió a aprobar cánones definitivos para el periodo 2012 a 2021, en base a su propia interpretación de cuál había sido el tipo de interés de la financiación de la UTE (basada en la referencia del Euribor durante esos años), determinando en su resolución que procedía, por parte de la UTE, efectuar un pago al Consorcio por importe de 4.002 miles de euros. Adicionalmente, en dicha resolución se indicaba que en caso de no efectuarse dicho pago se iniciaría procedimiento de apremio sobre el patrimonio de la UTE. Contra esta resolución la UTE presentó, con fecha 18 de noviembre de 2022, el correspondiente recurso de reposición y solicitó la suspensión cautelar de la ejecución del acuerdo, procediendo los socios de la UTE a avalar el importe necesario para la cobertura de la reclamación, en función de su cuota de participación en la misma. Con fecha 16 de diciembre de 2022, la Junta de Gobierno del Consorcio acordó otorgar la suspensión cautelar de la ejecución del acto administrativo recurrido, hasta que adquiera la condición de definitivo y firme o, en caso de impugnación jurisdiccional, hasta que el órgano jurisdiccional competente adopte la decisión que corresponda en relación con dicha suspensión. Asimismo, acordó desestimar el recurso de reposición interpuesto por la UTE. Con fecha 17 de febrero de 2023 la UTE ha interpuesto el correspondiente recurso contencioso-administrativo ante los Juzgados de lo Contencioso-Administrativo de Castellón, estando este pendiente de resolución.

Dentro de los argumentos de defensa por parte de la UTE frente a la reclamación del Consorcio figuran varios que se estima probable sean aceptados para que no se produzca liquidación alguna o esta sea por un importe inferior al reclamado. En base a la opinión de los asesores legales de la UTE se ha estimado oportuno dotar una provisión para cubrir la eventualidad de un fallo parcialmente negativo, por un importe de 1.807 miles de euros (importe integrado a porcentaje de participación de la Sociedad en la UTE), cubriendo el posible ajuste de canon de los ejercicios reclamados (2012 a 2021) y el del propio ejercicio 2022, liquidado provisionalmente.

El total de aplicaciones de provisiones efectuadas en el ejercicio 2022 ha ascendido a un importe de 4.086 miles de euros (4.334 miles de euros en 2021) quedando reflejados estos pagos en el Estado de Flujos de Efectivo en el epígrafe “Otros Pagos”, dentro de Otros Flujos de efectivo de las actividades de explotación.

Contingencias

En paralelo al contencioso existente entre la UTE y el Consorcio en relación al canon a aplicar en función del tipo de interés de la financiación de la UTE, se ha venido desarrollando otro relativo a la demanda, por parte de la UTE al Consorcio, del reconocimiento de inversiones y gastos efectivamente realizados, no previstos en el acuerdo de concesión y no retribuidos mediante el canon. Ante la reclamación de la UTE el Consorcio abrió un procedimiento administrativo hace años, procedimiento que se ha ido dilatando por su parte sin justificación alguna. Con fecha 7 de noviembre de 2022 se presentó, por parte de la UTE ante el Consorcio, escrito pormenorizado en el que solicita a éste un abono a la UTE por un importe de 11.468 miles de euros (más intereses de demora correspondientes) correspondiente a inversiones realmente realizadas y gastos incurridos desde el inicio de la concesión hasta dicha fecha y no previstos en las condiciones económicas que originaron la tabla de cánones aprobada e incluida en el acuerdo de concesión. En dicho escrito se solicitaba, asimismo, la aplicación desde ese momento, y hasta el final de la concesión, de una nueva tabla de cánones (con importes superiores) que recoja el efecto de los gastos en que incurre la UTE y no previstos tampoco en las condiciones económicas que originaron la tabla de cánones que se viene aplicando. Es voluntad de la UTE, en caso de resolución desestimatoria de sus reclamaciones, proceder a la interposición del correspondiente recurso Contencioso-Administrativo.

En las cuentas anuales no se ha reconocido ninguna ganancia, dado que su registro dependerá del resultado del procedimiento iniciado.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

14 INFORMACION SOBRE EL MEDIOAMBIENTE

a) Activos afectos a actividades medioambientales:

En relación con la actividad de fabricación de combustible nuclear llevada a cabo en las instalaciones que la Sociedad posee en Juzbado (Salamanca), no es posible determinar de forma individualizada una descripción y el valor de los equipos e instalaciones destinados a la protección y mejora del medio ambiente.

Ello se explica por tratarse de una instalación compleja especializada donde todos los procesos realizados deben garantizar el cumplimiento de la normativa medioambiental.

La Sociedad abandonó, al cierre del ejercicio de 2002, la actividad de producción de concentrados de uranio. En consecuencia, el valor de los activos afectos a las explotaciones mineras se encuentra amortizado casi en su totalidad, siendo la única actividad desarrollada, la correspondiente a las labores de restauración y clausura.

El valor de los activos e instalaciones más significativas asignadas a estas labores de restauración y clausura, que se encuentran destinadas a la protección y mejora del medio ambiente, a 31 de diciembre de 2022 y 2021, son los siguientes:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Coste	Amortización acumulada	Valor neto contable
Construcciones	7.951	7.468	483
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	6.908	5.748	1.160
Total	**14.859**	**13.216**	**1.643**

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Coste	Amortización acumulada	Valor neto contable
Construcciones	7.951	7.428	523
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	6.844	5.678	1.166
Total	**14.795**	**13.106**	**1.689**

b) Gastos medioambientales:

El detalle de los gastos devengados en los ejercicios 2022 y 2021 cuya finalidad ha sido la protección y mejora del medio ambiente, es el siguiente:

(miles de euros)

	2022	2021
Gastos de gestión de residuos	20	58
Desmantelamiento y restauración de espacio natural	77	110
Acreditaciones medioambientales	19	15
TOTAL GASTOS	**116**	**183**



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

c) Provisiones constituidas para riesgos medioambientales:

El detalle de las principales provisiones constituidas por la Sociedad para actuaciones medioambientales, así como su movimiento durante los ejercicios 2022 y 2021, es el siguiente (véase nota 13):

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Saldo a 31.12.2021	Dotaciones y actualizaciones financieras	Aplicaciones y reversiones	Otros	Traspasos	Saldo a 31.12.2022
Restauración y clausura de emplazamientos mineros a largo plazo	27.276	223	-	-	(3.747)	23.752
Gastos de desmantelamiento de la fábrica de combustible nuclear	9.685	-	-	(314)	-	9.371
Gastos de gestión de residuos sólidos de media y baja intensidad	7.878	702	(83)	-	-	8.497
Valor Fondo Enresa	(8.871)	-	83	(721)	-	(9.509)
Desmantelamiento otros equipos	95	-	(51)	-	-	44
Total provisiones a largo plazo	**36.063**	**925**	**(51)**	**(1.035)**	**(3.747)**	**32.155**
Restauración y clausura de emplazamientos mineros a corto plazo	**5.049**	**-**	**(2.936)**	**-**	**3.747**	**5.860**
Total provisiones medioambientales largo y corto plazo	**41.112**	**925**	**(2.987)**	**(1.035)**	**-**	**38.015**

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Saldo a 31.12.2020	Dotaciones y actualizaciones financieras	Aplicaciones y reversiones	Otros	Traspasos	Saldo a 31.12.2021
Restauración y clausura de emplazamientos mineros a largo plazo	28.826	685	-	-	(2.235)	27.276
Gastos de desmantelamiento de la fábrica de combustible nuclear	9.150	535	-	-	-	9.685
Gastos de gestión de residuos sólidos de media y baja intensidad	7.238	727	(87)	-	-	7.878
Valor Fondo Enresa	(8.269)	-	87	(689)	-	(8.871)
Desmantelamiento otros equipos	95	-	-	-	-	95
Total provisiones a largo plazo	**37.040**	**1.947**	**-**	**(689)**	**(2.235)**	**36.063**
Restauración y clausura de emplazamientos mineros a corto plazo	**4.431**	**-**	**(1.617)**	**-**	**2.235**	**5.049**
Total provisiones medioambientales largo y corto plazo	**41.471**	**1.947**	**(1.617)**	**(689)**	**-**	**41.112**

Las provisiones para actuaciones medioambientales se han calculado, como en años anteriores, en función de los importes previstos para desmantelamiento y retiro de instalaciones, actualizados a una tasa de descuento de activos sin riesgo, de un periodo similar al de los pagos futuros.

La provisión para la restauración y clausura de los emplazamientos mineros tiene por objeto la realización de las labores de restauración del espacio natural y de gastos de clausura de los centros mineros.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

La Dirección de ENUSA tomó la decisión de presentar, en el mes de mayo de 2003, un Proyecto de Restauración definitiva de las Instalaciones mineras del Centro de Saelices el Chico (Salamanca), ante el Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo de la Junta de Castilla y León, que fue aprobado por la citada Delegación Territorial el 13 de septiembre de 2004, autorizando a ENUSA a la ejecución del mismo. Este proyecto sustituyó al de restauración y clausura por cierre de actividad presentado en noviembre de 2002, dado que la Administración evaluó dicho proyecto como parada estratégica y no como clausura definitiva de las explotaciones mineras. Desde enero del año 2001, ENUSA ha venido realizando las correspondientes labores de restauración del espacio natural y clausura de las instalaciones sitas en las explotaciones mineras.

Una parte de los costes de restauración y clausura de los centros mineros serán sufragados por la Empresa Nacional de Residuos Radioactivos (ENRESA). En los ejercicios 2022 y 2021, se han aplicado provisiones por 2.936 y 1.617 miles de euros, respectivamente, que corresponden a los costes incurridos por este concepto por parte de la Sociedad en dichos ejercicios.

Al cierre de cada ejercicio la Sociedad revisa el estudio económico relativo al proyecto de restauración para reestimar el gasto previsto de las actividades necesarias pendientes y ajustarlo a diferentes resoluciones de Organismos oficiales competentes y a los compromisos adquiridos con los mismos, así como el periodo previsto para la clausura. En base a los datos del estudio económico, basado en hipótesis de trabajos y fechas similares a los estimados a cierre del ejercicio anterior, en 2022 se ha procedido a registrar una dotación de provisión de 59 miles de euros (672 miles de euros en 2021).

> ***Desde enero del año 2001, ENUSA ha venido realizando las correspondientes labores de restauración del espacio natural y clausura de las instalaciones sitas en las explotaciones mineras.***

La provisión para gastos de gestión de residuos sólidos en la fábrica de Juzbado recoge el coste estimado de gestión de residuos generados de esta naturaleza. A este respecto, la Sociedad tiene firmado un contrato con ENRESA para el tratamiento de estos residuos. Se ha mantenido el mismo criterio fijado en ejercicios anteriores, adecuándolo a la realidad de la clasificación de los residuos sólidos entre media y baja actividad, recogidos en la nueva normativa generada en 2010 por el Consejo de Seguridad Nuclear, y como consecuencia se ha registrado una dotación de provisión de 702 miles de euros, correspondiente a los residuos generados en el propio ejercicio 2022 (727 miles de euros en 2021).

La provisión para gastos de desmantelamiento de la Fábrica de Combustible nuclear recoge la obligación actual de la Sociedad, calculada al valor actual neto al cierre del ejercicio, en relación con los costes que en el futuro representará el adecuado desmantelamiento de esta instalación. La Sociedad tiene firmado un contrato con ENRESA, para realizar las citadas labores de desmantelamiento.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

En los contratos citados se recogían los pagos periódicos que ENUSA debía realizar a ENRESA hasta el año 2027 para la constitución de un Fondo que cubriera los costes derivados de ambas actuaciones: la gestión de residuos de operación generados anualmente y el coste del desmantelamiento de la fábrica de Juzbado. El valor de dicho Fondo, nutrido por las aportaciones de ENUSA y las correspondientes actualizaciones financieras recogidas en contratos, lucía en el balance de la Sociedad en el Activo del Balance de Situación, en el epígrafe "Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo – Créditos a empresas".

La Ley 11/2009, de 26 de octubre, por la que se regulan las Sociedades Anónimas Cotizadas de Inversión en el Mercado Inmobiliario, introdujo, con efectos a partir del 1 de Enero de 2010, y a través del número 1 de su Disposición Final 9ª, un artículo 38 bis a la Ley 25/1964, sobre Energía Nuclear.

Igualmente, la Ley 11/2009, de 26 de octubre, por la que se regulan las Sociedades Anónimas Cotizadas de Inversión en el Mercado Inmobiliario, modificó, con efectos a partir del 1 de Enero de 2010, y a través del número 2 de su Disposición Final 9ª, la Disposición Adicional 6ª de la Ley 54/1997 del Sector Eléctrico.

El apartado "Tercero" del punto 9 de la Disposición Adicional 6ª de la Ley 54/1997, del Sector Eléctrico, de fecha 27 de noviembre, señalaba lo siguiente:

"Tercero. Tasa por la prestación de servicios de gestión de los residuos radiactivos derivados de la fabricación de elementos combustibles, incluido el desmantelamiento de las instalaciones de fabricación de los mismos.

a) Hecho imponible: Constituye el hecho imponible de la tasa la prestación de los servicios de gestión de los residuos radiactivos derivados de la fabricación de elementos combustibles, incluido el desmantelamiento de las instalaciones de fabricación de los mismos. También constituye hecho imponible de esta tasa el cese anticipado de la explotación de una instalación dedicada a la fabricación de elementos combustibles por voluntad del titular, con respecto a las previsiones establecidas en el Plan General de Residuos Radiactivos.

b) Base imponible: La base imponible de la tasa viene constituida por la cantidad de combustible nuclear fabricado en cada año natural, medida en toneladas métricas (Tm) y expresada con dos decimales, redondeando los restantes al segundo decimal inferior."

La norma anterior fijaba, en la práctica, la sustitución de las aportaciones que ENUSA venía realizando a ENRESA, al amparo de los contratos suscritos entre ambas sociedades, por el pago de una tasa (*), siendo el destino de dicha tasa el mismo: el incremento del Fondo destinado a la gestión de los residuos por operaciones y el coste del desmantelamiento de la fábrica de Juzbado. Esta tasa ha venido desembolsándose, por tanto, desde el ejercicio 2010 y ha continuado incrementando el valor del Fondo descrito.

El valor del Fondo aparece representado en el Balance de Situación de la Sociedad como un menor importe de las provisiones a las que va destinado.

(*) En virtud de lo indicado en disposición final undécima de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, que modifica la disposición adicional primera de la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria, la mencionada tasa, como contraprestación recibida por los servicios prestados por Enresa, ha pasado a tener la naturaleza jurídica de prestación patrimonial de carácter público no tributario.

d) Contingencias y responsabilidades relacionadas con la protección y mejora del medio ambiente:

La Sociedad estima que no existen contingencias y responsabilidades significativas relacionadas con la protección y mejora del medio ambiente, distintas de las mencionadas en el apartado (c) anterior.

e) Inversiones realizadas durante el ejercicio por razones medioambientales:

Las inversiones en activos relacionados con el medio ambiente en los años 2022 y 2021, principalmente llevados a cabo en la fábrica de elementos combustibles de Juzbado, han ascendido a 722 y 385 miles de euros, respectivamente.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

15 RETRIBUCIONES A LARGO PLAZO AL PERSONAL

En el ejercicio 1995 la Sociedad constituyó, con una entidad gestora de Fondos de Pensiones, un Plan de Pensiones de empleo, de aportación definida y contributivo, con aportaciones del promotor y los partícipes, conforme a las normas reguladoras del Plan, que se rige en la actualidad por lo establecido en el Texto Refundido de la Ley de Planes y Fondos de Pensiones, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2002, de 29 de noviembre y por el Real Decreto 304/2004, de 20 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Planes y Fondos de Pensiones, y por cuantas otras disposiciones normativas que le sean de aplicación. El compromiso se mantiene vigente en los Convenios Colectivos actuales.

Desde 1995 hasta 2011 la Sociedad había venido aportando distintas cantidades a dicho Plan, como promotor del mismo.

La Ley 22/2021, de 28 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2022, en lo relativo a incrementos retributivos para el ejercicio 2022, en el apartado tres de su artículo 19, estableció que se podrían realizar aportaciones a planes de pensiones de empleo o contratos de seguro colectivos, siempre que no se superase el incremento global fijado en el citado apartado dos, del 2% respecto a las vigentes a 31 de diciembre de 2021.

Conforme a lo adicionalmente dispuesto en los convenios colectivos de aplicación y con las limitaciones derivadas de la acción social autorizada a la Sociedad, en el ejercicio 2022 la Sociedad ha realizado aportaciones por 54 miles de euros (ninguna aportación por parte de la Sociedad en el ejercicio 2021).



16 SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS

Los importes recogidos en el epígrafe Subvenciones, donaciones y legados en el Balance a 31 de diciembre de 2022 y 2021 corresponden a Subvenciones recibidas por la Sociedad de distintas entidades para financiar, fundamentalmente, determinados gastos de investigación.

El movimiento de dicho epígrafe durante los ejercicios 2022 y 2021 ha sido el siguiente:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

Concepto	Saldo 31.12.21	Concesión	Imputaciones a resultados	Efecto impositivo	Saldo 31.12.22
Comisión Europea	2	-	-	-	2
CDTI	309	144	(51)	(23)	379
TOTAL	**311**	**144**	**(51)**	**(23)**	**381**

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

Concepto	Saldo 31.12.20	Concesión	Imputaciones a resultados	Efecto impositivo	Saldo 31.12.21
Comisión Europea	3	-	(2)	1	2
CDTI	75	454	(142)	(78)	309
TOTAL	**78**	**454**	**(144)**	**(77)**	**311**

Adicionalmente, se ha imputado directamente a resultados un importe de 23 miles de euros (46 miles de euros en 2021) correspondientes a aportaciones de entidades pertenecientes a la Administración Estatal para compensar gastos de explotación en apartados de formación del personal y 27 miles de euros (nada en 2021) correspondientes a aportaciones de asociaciones sin ánimo de lucro para el impulso a e la competitividad del tejido industrial.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

17 NEGOCIOS CONJUNTOS

La Sociedad lleva a cabo determinados proyectos de forma conjunta con otras sociedades, mediante la constitución de Uniones Temporales de Empresas (UTEs). La relación de UTEs en las que ENUSA ha participado a lo largo de los ejercicios 2022 y 2021, así como el porcentaje de dicha participación, es la siguiente:

- Tecnatom-Westinghouse-ENUSA, UTE: Tecnatom, S.A., Westinghouse Technology Services, S.A. y ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., con un porcentaje de participación del 33,33%.
- Adicionalmente, como consecuencia de la fusión con Teconma que se produjo en el ejercicio 2013, ENUSA pasó a ser socio de la UTE "Enusa Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E., Fobesa Valoración de Residuos, S.L.U. y A2A Ambiente S.p.A. Unión Temporal de Empresas", con un porcentaje de participación del 85,6859%.

Los importes correspondientes a cada negocio conjunto de las partidas más significativas del balance y de la cuenta de pérdidas y ganancias a 31 de diciembre de 2022 y de 2021 son:



EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	UTE RSU	Tecnatom-Westinghouse-ENUSA, UTE
ACTIVOS		
Inmovilizado Intangible	26.926	-
Inmovilizado Material	4	-
Inversiones Financieras a largo plazo	3.136	-
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	1.677	1.801
Periodificaciones a corto plazo	21	-
Tesorería	5.432	24
PASIVOS		
Ajustes por cambios de valor	(282)	-
Provisiones a largo plazo	7.005	-
Deudas a largo plazo	12.099	-
Deudas a corto plazo	12.023	-
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	691	1.767
PÉRDIDAS Y GANANCIAS		
Importe neto de la cifra de negocios	7.986	3.690
Aprovisionamientos	(1.859)	(3.661)
Gastos de personal	(407)	-
Otros gastos de explotación	(1.973)	-
Amortización del inmovilizado	(2.144)	-
Otros resultados	(1.751)	(13)
Incorporación al activo de gastos financieros	76	-
Gastos financieros	(1.254)	-
RESULTADO DEL EJERCICIO	**(1.326)**	**16**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	UTE RSU	Tecnatom-Westinghouse-ENUSA, UTE
ACTIVOS		
Inmovilizado Intangible	29.369	-
Inmovilizado Material	6	-
Inversiones Financieras a largo plazo	3.208	-
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	1.028	1.175
Periodificaciones a corto plazo	10	1
Tesorería	5.633	24
PASIVOS		
Ajustes por cambios de valor	(2.024)	-
Provisiones a largo plazo	5.721	-
Deudas a largo plazo	15.580	-
Deudas a corto plazo	11.652	-
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	1.043	1.158
PÉRDIDAS Y GANANCIAS		
Importe neto de la cifra de negocios	7.713	3.560
Aprovisionamientos	(2.098)	(3.549)
Gastos de personal	(440)	-
Otros gastos de explotación	(1.451)	-
Amortización del inmovilizado	(2.189)	-
Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	(329)	
Otros resultados	92	(13)
Incorporación al activo de gastos financieros	243	-
Gastos financieros	(1.295)	-
RESULTADO DEL EJERCICIO	**246**	**(2)**

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

18 HECHOS POSTERIORES AL CIERRE

A la fecha de formulación de las cuentas anuales no se han producido hechos posteriores al cierre del ejercicio 2022 que requieran ser desglosados.

19 OPERACIONES CON PARTES VINCULADAS

a) Operaciones con empresas del grupo, multigrupo y asociadas

Las partes vinculadas con las que la Sociedad ha realizado transacciones durante los ejercicios 2022 y 2021, así como la naturaleza de dicha vinculación, es la siguiente:

	NATURALEZA DE LA VINCULACIÓN
SEPI	Sociedad dominante directa
EMGRISA	Empresa del Grupo ENUSA
ETSA	Empresa del Grupo ENUSA
EQUIPOS NUCLEARES	Empresa del Grupo SEPI
ENWESA OPERACIONES	Empresa del Grupo SEPI
CORREOS	Empresa del Grupo SEPI
CORREOS EXPRESS	Empresa del Grupo SEPI
GENUSA	Puesta en equivalencia Grupo ENUSA/ asociada
ENUSA-ENSA AIE	Puesta en equivalencia Grupo ENUSA/ asociada
SNGC AIE	Puesta en equivalencia Grupo ENUSA/ asociada
CETRANSA	Puesta en equivalencia Grupo ENUSA/ asociada
REMESA	Puesta en equivalencia Grupo ENUSA/ asociada
ENRESA	Puesta en equivalencia Grupo SEPI/ asociada
ADMINISTRADORES	Consejeros
ALTA DIRECCIÓN	Directivos



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Las operaciones efectuadas con empresas del grupo, multigrupo y asociadas durante los ejercicios 2022 y 2021, así como su efecto sobre los estados financieros, han sido las siguientes:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Grupo ENUSA	SEPI	Resto empresas Grupo SEPI	Empresas multigrupo y asociadas
Saldos de activo				
Créditos a corto plazo (*)	-	6.001	-	-
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	19	-	-	3.390
Anticipos a proveedores	-	-	388	-
Dividendo a cobrar	935	-	-	-
Periodificaciones a Corto Plazo	355	-	-	-
Saldos de pasivo				
Deudas a Largo Plazo	11	1.348	-	-
Deudas a Corto Plazo	-	566	-	-
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	1.130	-	339	3.034
Anticipos a clientes	-	-	-	640
Transacciones				
Compras y trabajos realizados	145	-	998	5.314
Servicios recibidos	4.145	-	20	-
Gastos por intereses	-	32	-	-
Ventas y servicios prestados	-	-	-	24.312
Ingresos por intereses	-	108	-	313
Ingresos por servicios diversos	187	-	-	2.170
Dividendos distribuidos	3.020	-	-	464
Ingresos por arrendamientos	64	-	-	-

(*) Corresponde a depósitos intersepi con vencimiento inferior a tres meses clasificados en Créditos con empresas del grupo en el Activo del Balance (ver nota 8).



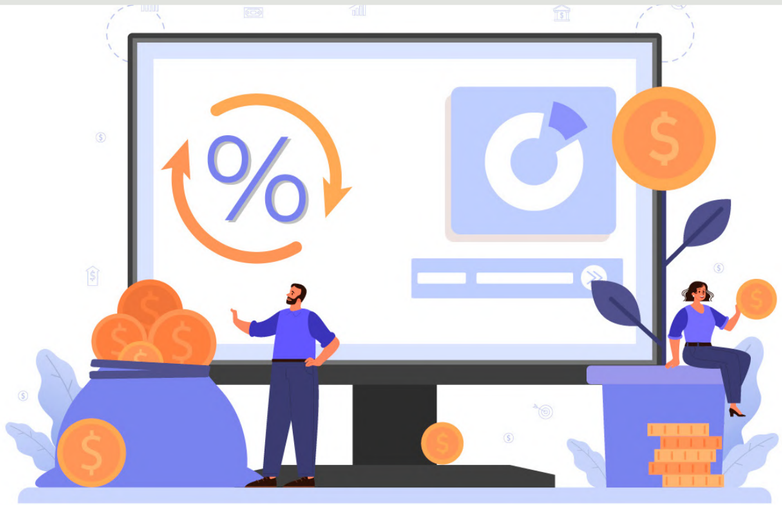
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

EJERCICIO 2021 (miles de euros)	Grupo ENUSA	SEPI	Resto empresas Grupo SEPI	Empresas multigrupo y asociadas
Saldos de activo				
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	17	-	-	2.824
Anticipos a proveedores	-	-	238	-
Dividendo a cobrar	681	-	-	-
Periodificaciones a Corto Plazo	94	-	-	-
Saldos de pasivo				
Deudas a Largo Plazo	11	1.919	-	-
Deudas a Corto Plazo	-	1.113	-	-
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	360	-	(9)	1.977
Anticipos a clientes	-	-	-	1.138
Transacciones				
Compras y trabajos realizados	106	-	945	6.425
Servicios recibidos	3.350	-	20	12
Gastos por intereses	-	9	-	-
Ventas y servicios prestados	-	-	-	37.466
Ingresos por intereses	-	-	-	225
Ingresos por servicios diversos	157	-	-	2.560
Dividendos distribuidos	1.703	-	-	236
Ingresos por arrendamientos	65	-	-	-

Las operaciones y saldos más significativos con empresas multigrupo y asociadas en 2022 y 2021, corresponden a las siguientes sociedades:

- **Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar:** 1.876 miles de euros con ENRESA (1.505 miles de euros en 2021) y 1.101 miles de euros con ENUSA-ENSA, AIE (853 miles en 2021).
- **Acreedores Comerciales y otras cuentas a pagar:** 3.034 miles de euros con ENUSA-ENSA, AIE (1.977 miles de euros en 2021).
- **Compras y trabajos realizados:** 5.314 miles de euros con ENUSA-ENSA, AIE (6.425 miles de euros en 2021).
- **Ventas y servicios prestados:** 21.754 miles de euros con GENUSA (34.908 miles de euros 2021).

Las condiciones de las transacciones con entidades vinculadas son equivalentes a las realizadas en condiciones de mercado.



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

b) Consejo de Administración

El Consejo de Administración estaba compuesto, a final del ejercicio 2022, por 12 personas (6 mujeres y 6 hombres).

La remuneración de los miembros del Consejo de Administración, en su condición de tales, consiste en la percepción de una dieta por asistencia a las reuniones del Consejo. El importe de las dietas de los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad ha ascendido a un total de 91 miles de euros en 2022 (83 miles de euros en 2021).

El presidente del Consejo de Administración es, a su vez, personal asalariado de la Sociedad, formando parte del Comité de Dirección (ver punto c)), y no percibe ningún tipo de dieta por asistencia a las reuniones del Consejo.

"El Consejo de Administración estaba compuesto, a final del ejercicio 2022, por 12 personas (6 mujeres y 6 hombres)."

La Sociedad no tiene anticipos ni créditos concedidos al conjunto de los miembros del Consejo de Administración (exceptuando al Presidente, de cuyos datos se informa en el punto c), junto con los relativos al resto de miembros del Comité de Dirección).

Durante el ejercicio 2022 se han satisfecho primas de seguros de responsabilidad civil de los administradores y directivos por daños ocasionados en el ejercicio del cargo por importe de 137 miles de euros (18 miles de euros en 2021).

Los miembros del Consejo de Administración, durante este ejercicio, no han recibido remuneración alguna, salvo la indicada en párrafos precedentes, y no han realizado transacciones con la Sociedad, ni han utilizado el nombre de la misma o invocado su condición de Administrador para influir indebidamente en la realización de operaciones privadas, ni han hecho uso de los activos sociales, incluida la información confidencial de la Sociedad, con fines privados, ni se han aprovechado de las oportunidades de negocio de la Sociedad, ni han obtenido ventajas o remuneraciones de terceros distintos de la Sociedad y su grupo asociadas al desempeño de sus cargos, así como tampoco han desarrollado actividades por cuenta propia o ajena que entrañen una competencia efectiva, sea actual o potencial, con la Sociedad o que, de cualquier otro modo, les hayan situado en un conflicto permanente con los intereses de la misma. De tal forma, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 229.3 del Real Decreto legislativo 1/2010, de 2 de julio, del texto refundido de la Ley de Sociedades de Capital, los Administradores informan que no tienen personalmente, ni por medio de persona vinculada, ninguna situación de conflicto de interés, directo o indirecto, con el interés de la Sociedad, excepto los siguientes consejeros que ostentan los cargos que se detallan a continuación en sociedades que desarrollan una actividad complementaria a la de ENUSA:

NOMBRE	CARGO
D. Carlos Alejaldre Losilla	Vicepresidente y Vocal del Consejo de Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A., S.M.E. (ENRESA)
D. Jose Manuel Redondo García	Vocal del Consejo de Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A., S.M.E. (ENRESA)
Dª. Elena Pastor Les	Vocal del Consejo de Equipos Nucleares, S.A., S.M.E. (ENSA)

c) Comité de Dirección

Con efectos 2012 todos los miembros del Comité de Dirección de la Sociedad pasaron a formalizar con la misma contratos de alta dirección, considerándose, por tanto, personal de alta dirección desde ese ejercicio 2012.

El Comité de Dirección de la Sociedad lo integran 9 personas (3 mujeres y 6 hombres).

Las únicas remuneraciones devengadas a favor del personal anteriormente mencionado, han sido retribuciones a corto plazo por 1.247 miles de euros durante el ejercicio 2022 (1.118 miles de euros en el ejercicio 2021).

Los únicos saldos mantenidos por los miembros del Comité de Dirección con la Sociedad corresponden a préstamos por importe de 1 miles de euros (mismo importe en 2021) y 12 miles de euros (ningún importe en 2021) correspondiente a anticipos de carácter personal, todos ellos regulados por convenios colectivos.

Asimismo, no existe saldo de avales para el personal citado a 31 de diciembre de 2021 y 2022.

No se han producido aportaciones de promotor a planes de pensiones en el ejercicio 2021 y 2022.

"Con efectos 2012 todos los miembros del Comité de Dirección de la Sociedad pasaron a formalizar con la misma contratos de alta dirección, considerándose, por tanto, personal de alta dirección desde ese ejercicio 2012."



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

20 INFORMACIÓN SOBRE EL PERIODO MEDIO DE PAGO A PROVEEDORES

En virtud de la obligación fijada en la Disposición Adicional Tercera de la Ley 15/2010, de 5 de julio, de modificación de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, y según la Resolución del ICAC de 29 de enero de 2016 (de aplicación a las cuentas anuales de los ejercicios iniciados a partir del 1 de enero de 2015), se informa de que los pagos realizados en el ejercicio y las cifras pendientes de pago en la fecha del cierre del balance, son los siguientes:

	2022	2021
	Días	Días
Periodo medio de pago a proveedores	32	32
Ratio de operaciones pagadas	33	33
Ratio de operaciones pendientes de pago	18	26
	Importe (miles de euros)	Importe (miles de euros)
Total pagos realizados	290.153	170.446
Total pagos pendientes	18.891	3.023
Número total de facturas pagadas	5.868	6.881
Volumen monetario pagado en un período inferior al máximo establecido en la normativa de morosidad (*)	282.355	168.148
% Sobre el total monetario de los pagos a proveedores (*)	97%	98%
Número de facturas pagadas en un periodo inferior al máximo establecido en la normativa de morosidad (*)	5.398	6.505
% Sobre el total de facturas pagadas (*)	92%	95%

El plazo máximo legal de pago aplicable a la Sociedad, según la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, es de 30 días, salvo acuerdo entre las partes hasta un máximo de 60 días.

(*) Información solicitada en la Ley 18/2022 de Creación y Crecimiento de Empresas.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

21 AVALES Y GARANTÍAS

Los avales otorgados por diversas entidades financieras a la Sociedad a 31 de diciembre de 2022 y 2021 son los siguientes:

(miles de euros)

			IMPORTE GARANTIZADO	
FECHA CONCESIÓN	BENEFICIARIO		31.12.2022	31.12.2021
09/07/2003	Consorcio del Plan Zonal de Residuos de la Zona I	(1)	2.261	2.261
15/07/2003	Consorcio del Plan Zonal de Residuos de la Zona I	(1)	300	300
15/07/2003	Consorcio del Plan Zonal de Residuos de la Zona I	(1)	442	442
15/07/2003	Consorcio del Plan Zonal de Residuos de la Zona I	(1)	145	145
04/07/2005	Consorcio del Plan Zonal de Residuos de la Zona I	(1)	287	287
10/12/2009	Consorcio del Plan Zonal de Residuos de la Zona I	(1)	152	152
02/02/2010	Consorcio del Plan Zonal de Residuos de la Zona I	(1)	605	605
31/10/2011	Iberdrola Distribución Eléctrica, S.A.U.	(1)	15	15
25/05/2018	Consorci per léxecució de les previsions del Pla Zonal de Residus de la Zona 1	(1)	658	658
17/11/2022	Consorci per léxecució de les previsions del Pla Zonal de Residus de la Zona 1	(1)	4.002	-
09/06/2006	Ayuntamiento de Salamanca	(2)	15	15
19/06/2008	Consejería de Turismo. Dirección General de Infraestructura Turística. Gobierno de Canarias	(2)	29	29
18/12/2009	UTE Corelsa (Corsan-Corviam Construcción, S.A. y Elsamex, S.A. UTE)	(2)	3	3
20/07/2015	Mº Medio Ambiente, Rural y Marino (Direc.Gral. Agua)	(2)	7	7
28/05/1993	Delegación Territorial de Economía de la Junta de Castilla y León	(3)	135	135
29/10/1997	Delegación Territorial de Economía de la Junta de Castilla y León	(3)	24	24
13/11/2018	Departamendo de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Estatal de Administración tributaria	(3)	450	450
26/11/2018	Departamendo de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Estatal de Administración tributaria	(3)	200	200
09/09/2019	Departamendo de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Estatal de Administración tributaria	(3)	250	250
14/10/2020	Empresa Nacional de Residuos Radiactivos - ENRESA	(3)	36	36
23/12/2020	Departamendo de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Estatal de Administración tributaria	(3)	650	650
19/02/2021	Departamendo de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Estatal de Administración tributaria	(3)	5.000	5.000
12/03/2021	KEPCO-NF (Corea del Sur)	(3)	-	234
12/03/2021	KEPCO-NF (Corea del Sur)	(3)	78	78
12/07/2021	Empresa Nacional de Residuos Radiactivos - ENRESA	(3)	42	42
04/04/2022	Empresa Nacional de Residuos Radiactivos - ENRESA	(3)	6	-
22/07/2022	China Nuclear Energy Industry Corporation	(3)	110	-
TOTAL			15.902	12.018

(1) Relativos a la actividad de la UTE RSU.

(2) Relativos a la actividad de TECONMA (Filial de ENUSA con la que ésta se fusionó en el ejercicio 2013).

(3) Relativos a la actividad de ENUSA.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Las *comfort letters* emitidas por la Sociedad, a favor de sus filiales, a 31 de diciembre de 2022 y 2021 son las siguientes:

(miles de euros)

			IMPORTE GARANTIZADO	
FECHA CONCESIÓN	EMPRESA GRUPO	BENEFICIARIO	31.12.2022	31.12.2021
08/11/2017	ETSA	CAIXABANK, S.A.	-	264
06/09/2021	ETSA	CAIXABANK, S.A.	356	356
TOTAL			**356**	**620**

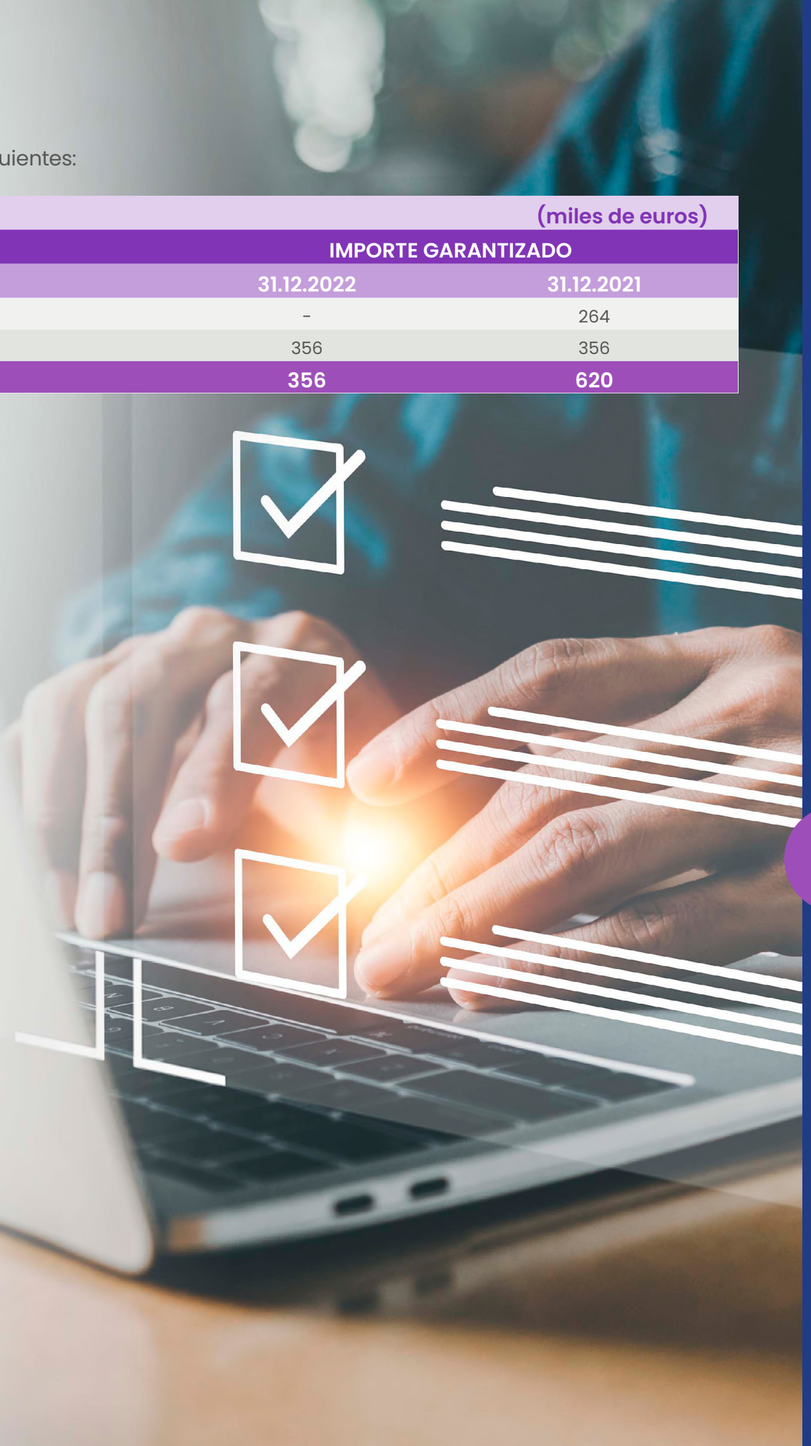
Otras garantías otorgadas por la Sociedad a 31 de diciembre de 2022 y 2021 son las siguientes:

(miles de euros)

	31.12.2022	31.12.2021
Garantía en préstamos de los empleados para la adquisición o rehabilitación de vivienda según se recoge en Convenio Colectivo de la Sociedad (*)	275	323
TOTAL	**275**	**323**

(*) Corresponde a los importes inicialmente garantizados. El riesgo máximo para la Sociedad sería el derivado de los importes pendientes de amortizar de los préstamos garantizados. Dichos importes ascienden a 44 y 76 miles de euros a 31 de diciembre de 2022 y de 2021, respectivamente.

La Sociedad estima que de los avales y garantías presentados no se derivarán riesgos significativos no provisionados a cierre de ejercicio.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

22 OTRA INFORMACION

El número medio de empleados en los ejercicios 2022 y 2021, distribuido por categorías profesionales, es el siguiente:

EJERCICIO 2022	PERSONAL FIJO		PERSONAL EVENTUAL		TOTAL PLANTILLA MEDIA		DISCAPACIDAD
CATEGORÍA	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	>= 33%
Alta dirección	3	6	-	-	3	6	-
Otros directivos,técnicos y similares	100	234	24	31	124	265	3
Administrativos y auxiliares	26	12	7	3	33	15	3
Otro personal	3	105	-	46	3	151	2
TOTAL PLANTILLA MEDIA	**132**	**357**	**31**	**80**	**163**	**437**	**8**

EJERCICIO 2021	PERSONAL FIJO		PERSONAL EVENTUAL		TOTAL PLANTILLA MEDIA		DISCAPACIDAD
CATEGORÍA	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	>= 33%
Alta dirección	4	4	-	-	4	4	-
Otros directivos,técnicos y similares	97	236	27	37	124	273	3
Administrativos y auxiliares	25	13	10	2	35	15	3
Otro personal	3	98	-	54	3	152	2
TOTAL PLANTILLA MEDIA	**129**	**351**	**37**	**93**	**166**	**444**	**8**

Las cifras relativas de plantilla media del ejercicio 2022 incluyen 12 personas (13 personas en 2021) correspondientes al personal de la UTE RSU (integrado al porcentaje de participación de ENUSA en la misma).



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

La distribución por sexos a 31 de diciembre de 2022 y 2021 del personal de la Sociedad, desglosado por categorías y niveles es la siguiente:

Ejercicio 2022	Nº de empleados		
	Mujeres	Hombres	Total
Consejeros	-	1	1
Alta dirección	3	5	8
Otros directivos, técnicos y similares	131	293	424
Administrativos y auxiliares	37	12	49
Otro personal	4	175	179
TOTAL	175	486	661

Ejercicio 2021	Nº de empleados		
	Mujeres	Hombres	Total
Consejeros	-	1	1
Alta dirección	3	5	8
Otros directivos, técnicos y similares	132	289	421
Administrativos y auxiliares	38	19	57
Otro personal	5	167	172
TOTAL	178	481	659

Las cifras relativas a 31 de diciembre de 2022 incluyen 12 personas (13 personas en 2021) correspondientes al personal de la UTE RSU (integrado al porcentaje de participación de ENUSA en la misma).

En cumplimiento de sus obligaciones legales la Sociedad, además de contar con 8 trabajadores con discapacidad en plantilla (8 trabajadores en 2021), realizó donaciones como medida alternativa, por importe de 31 miles de euros en 2022 (mismo importe en 2021).

La empresa auditora de los estados financieros de la Sociedad es Mazars Auditores, S.L.P. y ha devengado durante el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2022, honorarios y gastos por servicios de auditoría y otros servicios por importe de 32 miles de euros.

La empresa auditora de los estados financieros de la Sociedad correspondientes al ejercicio 2021 fue Grant Thornton, S.L.P., Sociedad Unipersonal y se devengaron honorarios y gastos por servicios de auditoría y otros servicios por importe de 30 miles de euros correspondientes al ejercicio 2021.

Los importes indicados anteriormente corresponden a los gastos devengados en 2022 y 2021, con independencia del momento de su facturación.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

2.6. INFORME DE AUDITORÍA DE CUENTAS ANUALES



mazars

C/ Alcalá, 63
28014 Madrid

+ 34 915 624 030
www.mazars.es

ENUSA, INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E.

Informe de Auditoría de Cuentas Anuales emitido por un Auditor Independiente

Cuentas Anuales e Informe de Gestión del ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2022

Oficinas en: Alicante, Barcelona, Bilbao, Madrid, Málaga, Valencia, Vigo

Mazars Auditores, S.L.P. Domicilio Social: C/Diputació, 260 - 08007 Barcelona
Registro Mercantil de Barcelona, Tomo 30.734, Folio 212, Hoja B-180111, Inscripción 1ª. N.I.F. B-61622262
Inscrita con el número S1189 en el Registro Oficial de Auditores de Cuentas (ROAC)

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

mazars

C/ Alcalá, 63
28014 Madrid

+ 34 915 624 030
www.mazars.es

Informe de Auditoría de Cuentas Anuales emitido por un Auditor Independiente

A los Accionistas de **ENUSA, INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E.**

Opinión

Hemos auditado las cuentas anuales de **ENUSA, INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E.** (la Sociedad), que comprenden el balance a 31 de diciembre de 2022, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo y la memoria, correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha.

En nuestra opinión, las cuentas anuales adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de la Sociedad a 31 de diciembre de 2022, así como de sus resultados y flujos de efectivo correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación (que se identifica en la nota 2.1 de la memoria) y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España. Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales de nuestro informe.

Somos independientes de la Sociedad de conformidad con los requerimientos de ética, incluidos los de independencia, que son aplicables a nuestra auditoría de las cuentas anuales en España según lo exigido por la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas. En este sentido, no hemos prestado servicios distintos a los de la auditoría de cuentas ni han concurrido situaciones o circunstancias que, de acuerdo con lo establecido en la citada normativa reguladora, hayan afectado a la necesaria independencia de modo que se haya visto comprometida.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Aspectos más relevantes de la auditoría

Los aspectos más relevantes de la auditoría son aquellos que, según nuestro juicio profesional, han sido considerados como los riesgos de incorrección material más significativos en nuestra auditoría de las cuentas anuales del periodo actual. Estos riesgos han sido tratados en el contexto de nuestra auditoría de las cuentas anuales en su conjunto, y en la formación de nuestra opinión sobre éstas, y no expresamos una opinión por separado sobre esos riesgos.

Oficinas en: Alicante, Barcelona, Bilbao, Madrid, Málaga, Valencia, Vigo

Mazars Auditores, S.L.P. Domicilio Social: C/Diputació, 260 - 08007 Barcelona
Registro Mercantil de Barcelona: Tomo 30.734, Folio 212, Hoja B-180111, Inscripción 1ª, N.I.F. B-61622262
Inscrita con el número S1189 en el Registro Oficial de Auditores de Cuentas (ROAC)

mazars

Existencia y valoración de las provisiones

La Sociedad registra provisiones para hacer frente a responsabilidades futuras, para lo cual se requiere realizar distintas hipótesis y estimaciones. Dichas provisiones están motivadas por actuaciones medioambientales, reestructuraciones, garantías de elementos combustibles y servicios en central, desmantelamiento, restauración y similares y para otras responsabilidades. Debido al alto grado de juicio y de estimación de la Dirección, se ha considerado un aspecto relevante de nuestra auditoría. Nuestros procedimientos de auditoría han incluido, entre otros: (i) entendimiento y comprobación del procedimiento implantado por la Sociedad para la determinación de la existencia, valoración y tratamiento contable de las provisiones contabilizadas, (ii) la verificación de la evolución de las provisiones con la documentación justificativa, (iii) la obtención de las confirmaciones de los asesores legales y fiscales sobre los litigios y reclamaciones vigentes y (iv) la revisión de que la memoria adjunta incluye, en las notas 2.6, 4.12 y 13, los desgloses de información que requiere el marco de información financiera aplicable.

Valoración y registro de instrumentos financieros derivados

La Sociedad utiliza derivados financieros como parte de su estrategia para disminuir su exposición al riesgo de tipos de cambio y tipos de interés. Las operaciones de cobertura realizadas por la Sociedad se clasifican como coberturas de flujos de efectivo y cubren la exposición a la variación de los flujos de efectivo futuros atribuida a riesgos en relación a tipos de cambio en las compras y en las ventas realizados en divisas y a riesgos de tipos de interés, mediante la contratación de permutas financieras. La Sociedad registra los beneficios o pérdidas de las fluctuaciones del valor razonable de estos instrumentos financieros derivados en el patrimonio neto a 31 de diciembre de 2022. Debido a la materialidad del valor de dichas fluctuaciones, se ha considerado un aspecto relevante de nuestra auditoría.

Nuestros procedimientos de auditoría han incluido, entre otros: (i) entendimiento y comprobación del procedimiento implantado por la Sociedad para la valoración y tratamiento contable de los instrumentos financieros derivados, (ii) la verificación con la documentación facilitada por las entidades financieras de la valoración de estos instrumentos financieros derivados al cierre del ejercicio, (iii) la evaluación de dicha valoración por nuestros expertos en instrumentos financieros, mediante la utilización de técnicas de valoración aceptadas y (iv) la revisión de que la memoria adjunta incluye, en las notas 2.6, 4.5 y 8.1.2.a), los desgloses de información que requiere el marco de información financiera aplicable.

Reconocimiento de ingresos

La cuenta de pérdidas y ganancias adjunta del ejercicio terminado a 31 de diciembre de 2022 presenta en el epígrafe "Importe neto de la cifra de negocios" los ingresos por el suministro de uranio enriquecido a las empresas eléctricas propietarias de las centrales nucleares españolas y por la fabricación y el suministro de elementos combustibles para reactores de centrales nucleares, entre otros. No existen estimaciones o juicios de valor significativos en relación con el reconocimiento de los ingresos por parte de la Sociedad, sin embargo, debido al importe significativo de estos ingresos, hemos considerado este aspecto como relevante en nuestra auditoría.

Nuestros procedimientos de auditoría han incluido, entre otros: (i) entendimiento y revisión de los contratos suscritos y los controles implantados por la Sociedad, (ii) verificación del registro, la realidad y la valoración para una muestra de estos ingresos, comprobando si las cantidades contabilizadas se corresponden con los importes acordados y cobrados, (iii) análisis del registro contable y razonabilidad de estos ingresos, (iv) confirmación externa, para una muestra, de los saldos pendientes de cobro a 31 de diciembre de 2022 y (v) la revisión de que la memoria adjunta, en las notas 4.11 y 12, incluye los desgloses de información que requiere el marco de información financiera aplicable.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

mazars

Otra información: Informe de gestión

La otra información comprende exclusivamente el informe de gestión del ejercicio 2022, cuya formulación es responsabilidad de los Administradores de la Sociedad y no forma parte integrante de las cuentas anuales.

Nuestra opinión de auditoría sobre las cuentas anuales no cubre el informe de gestión. Nuestra responsabilidad sobre el informe de gestión, de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas, consiste en:

a) Comprobar únicamente que el estado de información no financiera se ha facilitado en la forma prevista en la normativa aplicable y, en caso contrario, a informar sobre ello.

b) Evaluar e informar sobre la concordancia del resto de la información incluida en el informe de gestión con las cuentas anuales, a partir del conocimiento de la Sociedad obtenido en la realización de la auditoría de las citadas cuentas, así como evaluar e informar de si el contenido y presentación de esta parte del informe de gestión son conformes a la normativa que resulta de aplicación. Si, basándonos en el trabajo que hemos realizado, concluimos que existen incorrecciones materiales, estamos obligados a informar de ello.

Sobre la base del trabajo realizado, según lo descrito anteriormente, hemos comprobado que el informe de gestión incluye una referencia relativa a que la información no financiera mencionada en el apartado a) anterior se presenta en el informe de gestión consolidado del Grupo ENUSA en el que la Sociedad se integra, y que el resto de la información que contiene el informe de gestión concuerda con la de las cuentas anuales del ejercicio 2022 y su contenido y presentación son conformes a la normativa que resulta de aplicación.

Responsabilidad de los Administradores en relación con las cuentas anuales

Los Administradores son responsables de formular las cuentas anuales adjuntas, de forma que expresen la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de la Sociedad, de conformidad con el marco normativo de información financiera aplicable a la Sociedad en España, y del control interno que consideren necesario para permitir la preparación de cuentas anuales libres de incorrección material, debida a fraude o error.

En la preparación de las cuentas anuales, los Administradores son responsables de la valoración de la capacidad de la Sociedad para continuar como empresa en funcionamiento, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con la empresa en funcionamiento y utilizando el principio contable de empresa en funcionamiento excepto si los Administradores tienen intención de liquidar la Sociedad o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que las cuentas anuales en su conjunto están libres de incorrección material, debida a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en las cuentas anuales.

Como parte de una auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

mazars

- Identificamos y valoramos los riesgos de incorrección material en las cuentas anuales, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es más elevado que en el caso de una incorrección material debida a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas, o la elusión del control interno.

- Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la Sociedad.

- Evaluamos si las políticas contables aplicadas son adecuadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por los Administradores.

- Concluimos sobre si es adecuada la utilización, por los Administradores, del principio contable de empresa en funcionamiento y, basándonos en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad de la Sociedad para continuar como empresa en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en las cuentas anuales o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, los hechos o condiciones futuros pueden ser la causa de que la Sociedad deje de ser una empresa en funcionamiento.

- Evaluamos la presentación global, la estructura y el contenido de las cuentas anuales, incluida la información revelada, y si las cuentas anuales representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran expresar la imagen fiel.

Nos comunicamos con los Administradores de la Sociedad en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificados y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

Entre los riesgos significativos que han sido objeto de comunicación a los Administradores de la Sociedad, determinamos los que han sido de la mayor significatividad en la auditoría de las cuentas anuales del periodo actual y que son, en consecuencia, los riesgos considerados más significativos.

Describimos esos riesgos en nuestro informe de auditoría salvo que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban revelar públicamente la cuestión.

AUDITORES
INSTITUTO DE CENSORES JURADOS DE CUENTAS DE ESPAÑA

MAZARS AUDITORES, S.L.P

2023 Núm. 01/23/03648
96,00 EUR
SELLO CORPORATIVO:
Informe de auditoría de cuentas sujeto a la normativa de auditoría de cuentas española o internacional

Madrid, 8 de marzo de 2023

MAZARS AUDITORES, S.L.P.
ROAC Nº S1189

Jose Luis Bueno Bueno
ROAC Nº 9.590

Juan Antonio Giménez Miró
ROAC Nº 15.588

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

3 CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2022 DE ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES

3.1. BALANCES DE SITUACIÓN CONSOLIDADOS

BALANCES DE SITUACION CONSOLIDADOS - GRUPO ENUSA (miles de euros)			
ACTIVO	**Notas de la Memoria**	**31/12/2022**	**31/12/2021**
A) ACTIVO NO CORRIENTE		**92.983**	**95.874**
I. Inmovilizado intangible	**10**	**27.543**	**30.051**
3. Patentes, licencias, marcas y similares		175	286
5. Aplicaciones informáticas		442	391
6. Otro inmovilizado intangible		26.926	29.374
II. Inmovilizado material	**9**	**38.497**	**37.475**
1. Terrenos y construcciones		17.003	16.745
2. Instalaciones técnicas, maquinaria, utillaje, mobiliario, y otro inmovilizado material		20.263	19.760
3. Inmovilizado en curso y anticipos		1.231	970
IV. Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo		**10.833**	**10.774**
1. Participaciones puestas en equivalencia	7	10.833	10.774
V. Inversiones financieras a largo plazo	**12**	**4.966**	**5.829**
1. Instrumentos de patrimonio		195	195
2. Derivados financieros		1.442	2.253
3. Créditos a terceros		6	5
5. Otros activos financieros		3.323	3.376
VI. Activos por impuesto diferido	**15**	**11.144**	**11.745**

Continúa en la página siguiente

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

BALANCES DE SITUACION CONSOLIDADOS - GRUPO ENUSA (miles de euros)

ACTIVO	Notas de la Memoria	31/12/2022	31/12/2021
B) ACTIVO CORRIENTE		**364.208**	**310.783**
II. Existencias	**13**	**283.653**	**222.323**
2. Materias primas y otros aprovisionamientos		257.739	202.630
3. Productos en curso		10.423	4.983
4. Productos terminados		11.781	9.486
6. Anticipos a proveedores		3.710	5.224
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		**51.983**	**28.651**
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios	12	44.384	22.393
2. Clientes, empresas del grupo y asociadas	12, 22	1.840	1.378
3. Activos por impuesto corriente	15	2.903	1.853
4. Otros deudores	12	1.870	2.120
5. Personal	12	153	117
6. Otros créditos con las Administraciones Públicas	15	833	790
IV. Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo	**12, 22**	**16.575**	**3.770**
2. Créditos a empresas del grupo y asociadas		16.575	3.770
V. Inversiones financieras a corto plazo	**12**	**3.882**	**2.643**
2. Créditos		575	541
4. Derivados		3.252	1.988
5. Otros activos financieros		55	114
VI. Periodificaciones a corto plazo		**346**	**374**
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	**12**	**7.769**	**53.022**
1. Tesorería		7.769	53.022
TOTAL ACTIVO (A + B)		**457.191**	**406.657**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

BALANCES DE SITUACIÓN CONSOLIDADOS - GRUPO ENUSA (miles de euros)

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Notas de la Memoria	31/12/2022	31/12/2021
A) PATRIMONIO NETO		**124.263**	**123.837**
A-1) Fondos propios	**12.3**	**115.554**	**116.689**
I. Capital		**60.102**	**60.102**
III. Reservas y resultados de ejercicios anteriores		**31.562**	**31.562**
1. Legal y estatutarias		12.020	12.020
2. Otras reservas		19.542	19.542
IV. Reservas en sociedades consolidadas y puestas en equivalencia		**18.907**	**16.932**
VI. Otras aportaciones de socios		**62**	**62**
VIII. Resultado del ejercicio atribuido a la sociedad dominante		**4.921**	**8.031**
1. Pérdidas y ganancias consolidadas		4.933	8.036
2. Pérdidas y ganancias socios externos		12	5
A-2) Ajustes por cambio de valor		**3.119**	**1.636**
III. Otros ajustes por cambios de valor		**3.119**	**1.636**
1. Operaciones de cobertura	12	3.172	1.659
2. Otros		(53)	(23)
A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos	**20**	**5.499**	**5.430**
I. En sociedades consolidadas		**5.499**	**5.430**
A-4) Socios externos	**6**	**91**	**82**
1. Ejercicios anteriores socios externos		79	77
2. Resultado atribuído a socios externos		12	5
B) PASIVO NO CORRIENTE		**156.529**	**73.629**
I. Provisiones a largo plazo	**17**	**48.775**	**51.995**
1. Obligaciones por prestaciones a largo plazo al personal		9	9
2. Actuaciones medioambientales	18	32.155	36.063
3. Provisiones por reestructuración		423	437
4. Otras provisiones		16.188	15.486

Continúa en la página siguiente

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

BALANCES DE SITUACIÓN CONSOLIDADOS - GRUPO ENUSA (miles de euros)

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Notas de la Memoria	31/12/2022	31/12/2021
II. Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo	**12, 22**	**1.348**	**1.919**
III. Deudas a largo plazo		**103.116**	**16.519**
2. Deudas con entidades de crédito	12	102.058	13.929
4. Otros pasivos financieros		1.014	936
5. Derivados		44	1.654
IV. Pasivos por impuesto diferido	**15**	**3.290**	**3.196**
C) PASIVO CORRIENTE		**176.399**	**209.191**
II. Provisiones a corto plazo	**17, 18**	**6.578**	**6.018**
III. Deudas a corto plazo	**12**	**90.015**	**139.829**
2. Deudas con entidades de crédito		86.991	136.857
4. Otros pasivos financieros		2.452	2.362
5. Derivados		572	610
IV. Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo	**12, 22**	**566**	**1.113**
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar		**79.190**	**61.587**
1. Proveedores	12	30.806	12.397
2. Proveedores, empresas del grupo y asociadas	12, 22	3.373	1.970
3. Pasivos por impuesto corriente	15	169	346
4. Otros acreedores	12	2.952	9.380
5. Personal (remuneraciones pendientes de pago)	12	2.099	2.244
6. Otras deudas con Administraciones Públicas	15	3.014	2.883
7. Anticipos de clientes y deudores	12	36.777	32.367
VI. Periodificaciones a corto plazo		**50**	**644**
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)		**457.191**	**406.657**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

3.2. CUENTAS DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS CONSOLIDADAS

CUENTAS DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS CONSOLIDADAS - GRUPO ENUSA (miles de euros)			
	Notas de la Memoria	31/12/2022	31/12/2021
A) OPERACIONES CONTINUADAS			
1. Importe neto de la cifra de negocios	**16, 22, 26**	**304.176**	**313.291**
a) Ventas		243.657	259.775
b) Prestaciones de servicios		60.519	53.516
2. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación		**7.735**	**(8.098)**
3. Trabajos realizados por la empresa para su activo		**1.022**	**-**
4. Aprovisionamientos	**16, 22**	**(232.822)**	**(226.682)**
a) Consumo de mercaderías		(29)	(33)
b) Consumo de materias primas y otras materias consumibles		(193.187)	(188.360)
c) Trabajos realizados por otras empresas		(39.606)	(38.289)
5. Otros ingresos de explotación		**2.561**	**2.983**
a) Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		2.400	2.792
b) Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio	20	161	191
6. Gastos de personal		**(43.586)**	**(42.455)**
a) Sueldos, salarios y asimilados		(32.644)	(32.031)
b) Cargas sociales	16	(10.942)	(10.424)
7. Otros gastos de explotación		**(25.050)**	**(20.522)**
a) Servicios exteriores	16	(23.364)	(18.829)
b) Tributos		(1.564)	(1.868)
c) Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	12	(31)	258
d) Otros gastos de gestión corriente		(91)	(83)
8. Amortización del inmovilizado	**9, 10**	**(7.061)**	**(7.317)**
9. Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras	**20**	**2**	**3**
10. Exceso de provisiones	**17**	**836**	**158**

Continúa en la página siguiente

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

CUENTAS DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS CONSOLIDADAS - GRUPO ENUSA (miles de euros)

	Notas de la Memoria	31/12/2022	31/12/2021
A) OPERACIONES CONTINUADAS			
11. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado		**(27)**	**(332)**
b) Resultados por enajenaciones y otras		(27)	(332)
12. Otros resultados de explotación	**16**	**(1.340)**	**91**
a) Gastos excepcionales		(1.921)	(532)
b) Ingresos excepcionales		581	623
A.1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12)		**6.446**	**11.120**
13. Ingresos financieros		**472**	**231**
b) De valores negociables y otros instrumentos financieros		472	231
b.1. De empresas del grupo y asociadas	**22**	459	225
b.2. De terceros		13	6
14. Gastos financieros		**(2.169)**	**(1.821)**
a) Por deudas con empresas del grupo y asociadas	**22**	(34)	(9)
b) Por deudas con terceros		(1.867)	(1.742)
c) Por actualización de provisiones		(268)	(70)
16. Diferencias de cambio	**14**	**584**	**223**
18. Incorporación al activo de gastos financieros	**10**	**76**	**243**
A.2) RESULTADO FINANCIERO (13+14+15+16+18)		**(1.037)**	**(1.124)**
19. Participación en beneficios (pérdidas) de sociedades puestas en equivalencia	**7**	**575**	**800**
A.3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A.1. + A.2. + 19.)		**5.984**	**10.796**
22. Impuestos sobre beneficios	**15**	**(1.051)**	**(2.760)**
A.4) RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS (A.3. + 22.)		**4.933**	**8.036**
B) OPERACIONES INTERRUMPIDAS		-	-
A.5) RESULTADO CONSOLIDADO DEL EJERCICIO (A.4. + B.)		**4.933**	**8.036**
Resultado atribuido a la sociedad dominante		**4.921**	**8.031**
Resultado atribuido a socios externos	**6**	**12**	**5**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

3.3. ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO - GRUPO ENUSA

A) ESTADO DE INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS CONSOLIDADOS (miles de euros)

	Notas de la Memoria	31/12/2022	31/12/2021
A) RESULTADO CONSOLIDADO DEL EJERCICIO		**4.933**	**8.036**
INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE AL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO			
II. Por coberturas de flujos de efectivo	12	5.608	5.497
III. Subvenciones, donaciones y legados recibidos	20	144	455
IV. Diferencias de conversión		(29)	(5)
V. Efecto impositivo	15	(1.438)	(1.488)
B) TOTAL INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO (II+III+IV+V)		**4.285**	**4.459**
TRANSFERENCIAS A LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS CONSOLIDADA			
VII. Por coberturas de flujos de efectivo	12	(3.591)	76
VIII. Subvenciones, donaciones y legados recibidos	20	(53)	(147)
IX. Efecto impositivo	15	911	18
C) TOTAL TRANSFERENCIAS A LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS CONSOLIDADA (VII+VIII+IX)		**(2.733)**	**(53)**
TOTAL DE INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS (A+B+C)		**6.485**	**12.442**
- Atribuido a la sociedad dominante		**6.473**	**12.437**
- Atribuido a socios externos		**12**	**5**

Continúa en la página siguiente

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO - GRUPO ENUSA

B) ESTADO TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO (miles de euros)

	Capital	Reservas y resultados de ejercicios anteriores	Otras aportaciones de socios	Resultado del ejercicio atribuido a la sociedad dominante	Ajustes por cambios de Valor	Subvenciones, donaciones y legados recibidos	Socios externos	Total
A) Saldos a 31 de diciembre de 2020	**60.102**	**47.995**	**46**	**3.054**	**(2.539)**	**5.198**	**77**	**113.933**
I. Total ingresos y gastos reconocidos consolidados	-	-	-	8.031	4.175	231	5	12.442
II. Operaciones con socios o propietarios	-	-	16	(2.600)	-	-	-	(2.584)
4. Distribución del beneficio del ejercicio 2020	-	-	-	(2.600)	-	-	-	(2.600)
- Reservas	-	-	-	-	-	-	-	-
- Dividendos	-	-	-	(2.600)	-	-	-	(2.600)
7. Otros movimientos	-	-	16	-	-	-	-	16
III. Otras variaciones de patrimonio neto	-	499	-	(454)	-	1	-	46
B) Saldos a 31 de diciembre de 2021	**60.102**	**48.494**	**62**	**8.031**	**1.636**	**5.430**	**82**	**123.837**
I. Total ingresos y gastos reconocidos consolidados	-	-	-	4.921	1.483	69	12	6.485
II. Operaciones con socios o propietarios	-	-	-	(6.253)	-	-	(4)	(6.257)
4. Distribución del beneficio del ejercicio 2021	-	-	-	(6.253)	-	-	(4)	(6.257)
- Reservas	-	-	-	-	-	-	-	-
- Dividendos	-	-	-	(6.253)	-	-	(4)	(6.257)
7. Otros movimientos	-	-	-	-	-	-	-	-
III. Otras variaciones de patrimonio neto	-	1.975	-	(1.778)	-	-	1	198
C) Saldos a 31 de diciembre de 2022	**60.102**	**50.469**	**62**	**4.921**	**3.119**	**5.499**	**91**	**124.263**



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

3.4. ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO - GRUPO ENUSA (miles de euros)			
	Notas de la Memoria	2022	2021
A) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN CONSOLIDADOS			
1. Resultado consolidado del ejercicio antes de impuestos		**5.984**	**10.796**
2. Ajustes del resultado consolidado		**9.370**	**9.172**
Amortización del inmovilizado (+)	9, 10	7.061	7.317
Correcciones valorativas por deterioro (+/-)		(5)	(221)
Variación de provisiones (+/-)		2.158	1.636
Imputación de subvenciones (-)	20	(52)	(148)
Resultados por bajas y enajenaciones de inmovilizado (+/-)		27	333
Ingresos financieros (-)		(472)	(231)
Gastos financieros (+)		1.824	1.508
Diferencias de cambio (+/-)	14	(584)	(223)
Participación en beneficios (pérdidas) de sociedades puestas en equivalencia, neto de dividendos	7	(575)	(800)
Otros ingresos y gastos (-/+)		(12)	1
3. Cambios en el capital circulante consolidado		**(65.784)**	**35.757**
Existencias (+/-)		(61.294)	41.802
Deudores y otras cuentas a cobrar (+/-)		(21.829)	(3.407)
Otros activos corrientes (+/-)		(134)	(36)
Acreedores y otras cuentas a pagar (+/-)		17.796	(2.899)
Otros pasivos corrientes (+/-)		(323)	297

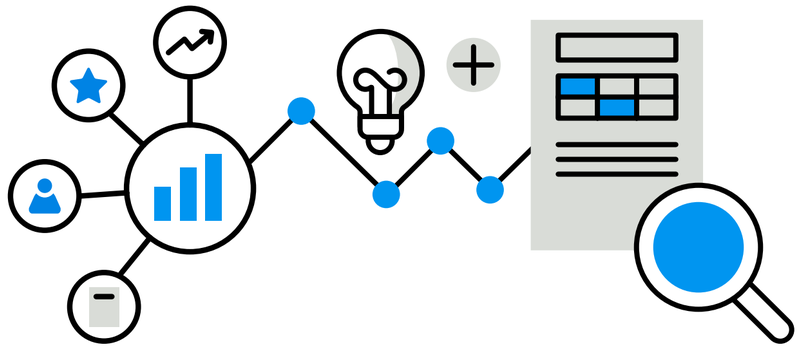
Continúa en la página siguiente

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO - GRUPO ENUSA (miles de euros)

	Notas de la Memoria	2022	2021
4. Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación consolidados		**(6.689)**	**(6.655)**
Pagos de intereses (-)		(1.796)	(1.812)
Cobros de dividendos (+)		714	386
Cobros de intereses (+)		420	455
Cobros (pagos) por impuesto sobre beneficios (-/+)		(1.941)	(1.350)
Otros pagos (cobros) (-/+)	17	(4.086)	(4.334)
5. Flujos de efectivo de las actividades de explotación consolidados (1+2+3+4)		**(57.119)**	**49.070**
B) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN CONSOLIDADOS			
6. Pagos por inversiones (-)		**(23.813)**	**(8.885)**
Empresas del grupo, neto de efectivo de sociedades consolidadas		(16.552)	(3.770)
Inmovilizado intangible		(655)	(434)
Inmovilizado material		(6.137)	(4.128)
Otros activos financieros		(469)	(553)
7. Cobros por desinversiones (+)		**4.820**	**7.667**
Empresas del grupo, neto de efectivo de sociedades consolidadas	22	3.770	7.060
Inmovilizado material		254	86
Otros activos financieros		577	315
Activos no corrientes mantenidos para venta		219	206
8. Flujos de efectivo de las actividades de inversión consolidados (7-6)		**(18.993)**	**(1.218)**

Continúa en la página siguiente



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO - GRUPO ENUSA (miles de euros)

	Notas de la Memoria	2022	2021
C) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN CONSOLIDADOS			
9. Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio		**50**	**207**
g) Subvenciones, donaciones y legados recibidos		50	191
i) Otras aportaciones de socios		-	16
10. Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero		**37.095**	**(1.633)**
a) Emisión		174.908	45.613
Deudas con entidades de crédito (+)		174.652	44.852
Deudas con empresas del grupo y asociadas (+)		-	367
Préstamos procedentes del sector público (+)		226	368
Otras deudas (+)		30	26
b) Devolución y amortización de		(137.813)	(47.246)
Deudas con entidades de crédito (-)		(136.545)	(46.471)
Deudas con empresas del grupo y asociadas (-)		(1.113)	(725)
Otras deudas (-)		(155)	(50)
11. Pagos por dividendos y remuneraciones de otros intrumentos de patrimonio		**(6.257)**	**(2.600)**
Dividendos (-)		(6.257)	(2.600)
12. Flujos de efectivo de las actividades de financiación consolidados (9+10+11)		**30.888**	**(4.026)**
D) EFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO		**(29)**	**(5)**
E) AUMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES (5+8+12+D)		**45.253**	**43.821**
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio		**53.022**	**9.201**
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio		**7.769**	**53.022**



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

3.5. MEMORIA CONSOLIDADA DEL EJERCICIO 2022

1. SOCIEDADES DEL GRUPO
2. SOCIEDADES ASOCIADAS Y MULTIGRUPO
3. BASES DE PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS
4. DISTRIBUCIÓN DE RESULTADOS
5. NORMAS DE REGISTRO Y VALORACIÓN
6. SOCIOS EXTERNOS
7. PARTICIPACIONES EN SOCIEDADES PUESTAS EN EQUIVALENCIA
8. NEGOCIOS CONJUNTOS
9. INMOVILIZADO MATERIAL
10. INMOVILIZADO INTANGIBLE
11. ARRENDAMIENTOS Y OTRAS OPERACIONES DE NATURALEZA SIMILAR
12. INSTRUMENTOS FINANCIEROS
13. EXISTENCIAS
14. MONEDA EXTRANJERA
15. SITUACIÓN FISCAL
16. INGRESOS Y GASTOS
17. PROVISIONES Y CONTINGENCIAS
18. INFORMACIÓN SOBRE EL MEDIOAMBIENTE
19. RETRIBUCIONES A LARGO PLAZO AL PERSONAL
20. SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS
21. HECHOS POSTERIORES AL CIERRE
22. OPERACIONES CON PARTES VINCULADAS
23. INFORMACIÓN SOBRE EL PERIODO MEDIO DE PAGO A PROVEEDORES
24. AVALES Y GARANTÍAS
25. OTRA INFORMACIÓN
26. INFORMACIÓN SEGMENTADA
ANEXO I



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

1 SOCIEDADES DEL GRUPO

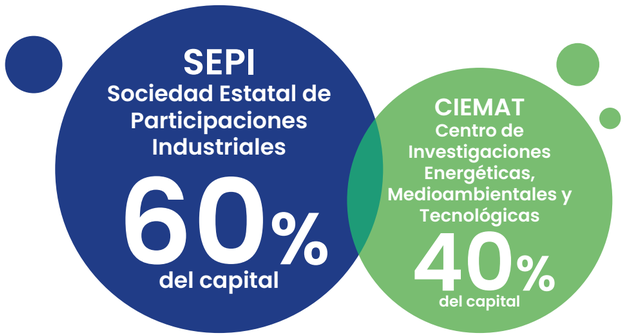
1.1. Sociedad dominante

ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E. (en adelante ENUSA o la Sociedad dominante) fue constituida en España en 1972, por un periodo de tiempo indefinido. El domicilio social se encuentra en la calle Santiago Rusiñol, nº 12 de Madrid.

Los accionistas, a 31 de diciembre de 2022, son la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI), con un 60% del capital, y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), con el 40% restante.

La Sociedad dominante tiene por objeto:

1. La investigación y explotación de minerales, la producción de concentrados y demás derivados del uranio, el enriquecimiento del uranio, la ingeniería y fabricación de los elementos combustibles nucleares y otros componentes, productos, equipos y procesos para la generación de energía eléctrica, así como el aprovechamiento y la distribución y comercialización de los productos resultantes en cada una de las citadas fases industriales y la prestación de servicios relacionados con los mismos o con materiales radiactivos.
2. La prestación de servicios de análisis químicos, fisicoquímicos y radiológicos, así como la emisión de informes y dictámenes en materias medioambientales, energéticas y tecnológicas.
3. La ejecución y conservación, por cuenta propia o ajena, de todo tipo de obras civiles, edificaciones e instalaciones, incluidas las eléctricas y las mecánicas, e incluyendo los movimientos en canteras y fuera de ellas, así como la restauración de terrenos, incluso los afectados por materiales radiactivos.
4. La realización de estudios e informes técnicos de cualquier clase, incluidos los relativos a materiales radiactivos; la redacción de proyectos de cualquier tipo y la dirección y control técnico de obras de cualquier clase, incluyendo las de instalaciones nucleares o radiactivas.
5. La recogida y tratamiento de residuos urbanos e industriales, así como el tratamiento de aguas.



Las principales actividades que desarrolla ENUSA son las siguientes:

1. Actividades industriales

- La ingeniería y fabricación de elementos combustibles nucleares y otros componentes. Para el desarrollo de la actividad de fabricación, ENUSA tiene suscritos contratos de licencia con los propietarios de las tecnologías desde el año 1974, por los que se satisfacen los correspondientes royalties. El contrato de licencia para los reactores BWR, de agua en ebullición, con las compañías Global Nuclear Fuel - Americas, General Electric Hitachi y GE Infrastructure Technology International fue extendido con fecha 28 de diciembre de 2018, prolongándose su vigencia hasta finales de diciembre de 2024. En cuanto al contrato de licencia con las empresas Westinghouse Technology Licensing Company LLC y con Westinghouse Electric Company LLC para el suministro de productos y servicios a los reactores de tecnología de agua a presión, reactores PWR, se renovó en Noviembre de 2017, con efectos 1 de enero de 2017, siendo igualmente su validez hasta el 31 de diciembre de 2024.
- Distribución y comercialización de los productos en cada una de las citadas fases industriales y la prestación de servicios, relacionados con los mismos o con materiales radiactivos.

2. Actividades de Aprovisionamiento de Uranio

- Contratación de adquisición y suministro de uranio, así como de servicios de conversión y enriquecimiento isotópico, para el abastecimiento del uranio enriquecido de los reactores nucleares españoles.
- Gestión de Stocks de uranio natural y enriquecido.

3. Otras actividades

- Prestación de servicios de análisis químicos, fisicoquímicos y radiológicos, así como emisión de informes en materia medioambiental, energética y tecnológica.
- Restauración de terrenos, de escombreras y antiguas minas, así como el tratamiento de aguas, y ejecución y conservación, por cuenta propia y ajena, de todo tipo de obras civiles, edificaciones e instalaciones.
- Realización de estudios, informes técnicos y proyectos relacionados con sus áreas de actuación.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

- Prestación, a través de sus filiales, de servicios de inspección y reparación de elementos combustibles, transporte de material radiactivo y explosivos, fabricación y comercialización de isótopos radiactivos, restauración de terrenos, ejecución y conservación de todo tipo de obras civiles, edificaciones e instalaciones, incluidas las eléctricas y las mecánicas, e incluyendo los movimientos en canteras y fuera de ellas, así como la gestión, reciclaje, reutilización y tratamiento de residuos industriales y peligrosos, y recuperación y descontaminación de áreas y suelos contaminados.
- Las obras de ejecución y la gestión del servicio, correspondientes al "Proyecto de gestión de residuos sólidos urbanos del Plan Zonal de Residuos de la Zona I de Castellón", a través de su participación como socio en la UTE "Enusa Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E., Fobesa Valoración de Residuos, S.L.U. y A2A Ambiente S.p.A., Unión Temporal de Empresas" (en adelante la UTE RSU).

Las actividades industriales se llevan a cabo en la fábrica de elementos combustibles de la localidad salmantina de Juzbado desde el año 1985.

En este centro industrial se realiza el proceso de fabricación de los elementos combustibles de tipo PWR (para centrales nucleares de agua a presión) y de tipo BWR (para centrales nucleares de agua en ebullición).

Asimismo, ENUSA lidera proyectos pioneros de restauración medioambiental de las áreas donde opera o en las que ha desarrollado su actividad minera e industrial en el pasado (minas de concentrados de uranio de La Haba en Badajoz y de Saelices el Chico en Salamanca), con el firme propósito de devolver dichas zonas a las condiciones geológicas y ambientales en que se encontraban antes del inicio de su explotación.

ENUSA pertenece al grupo consolidado de la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI) que no tiene obligación de depositar sus cuentas anuales en el Registro Mercantil ya que no es una sociedad mercantil. Conforme a lo indicado en los apartados 2 y 3 del artículo 136 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, la Intervención General de la Administración del Estado (IGAE) publicará las cuentas anuales consolidadas de SEPI en el "Registro de cuentas anuales del sector público" y la referencia a dicho registro en el BOE de 31 de julio.

> *"ENUSA lidera proyectos pioneros de restauración medioambiental de las áreas donde opera o en las que ha desarrollado su actividad minera e industrial en el pasado."*

1.2. Sociedades dependientes

A continuación se detalla la relación de las sociedades dependientes del Grupo ENUSA a 31 de diciembre de 2022 y 2021:

Sociedades Dependientes que componen el Grupo ENUSA a 31 de diciembre de 2022 y 2021

Dependiente	Domicilio Social	Tenedora	% Part.	Nominal Part. (miles €)	Actividad
EMPRESA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES, S.A., S.M.E., M.P. (EMGRISA)	Santiago Rusiñol, 12 – Madrid	ENUSA	99,62	7.783	Realización de cuantas actividades sean necesarias para la correcta gestión de los programas y acciones del Plan Nacional de Residuos Industriales a que se refiere la Ley 20/1986 de 14 de mayo, encaminadas a la racionalización y coordinación de la gestión de tales residuos.
ETSA GLOBAL LOGISTICS, S.A.U., S.M.E. (ETSA)	Ctra. Salamanca-Vitigudino, km. 0,7 (Cetramesa) Salamanca	ENUSA	100,00	301	Todo tipo de transportes, tanto nacionales como extranjeros, en toda su extensión y con cualquier modalidad y mercancía, incluyendo los hidrocarburos, productos químicos, material radiactivo y otros.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

2 SOCIEDADES ASOCIADAS Y MULTIGRUPO

A continuación se detalla la relación de las sociedades multigrupo y asociadas del Grupo ENUSA a 31 de diciembre de 2022 y 2021:

Sociedades Multigrupo y Asociadas a 31 de diciembre de 2022 y 2021

Dependiente	Domicilio Social	Tenedora	% Part.	Nominal Part. (miles €)	Actividad
Sociedades Multigrupo					
ENUSA-ENSA, A.I.E.	Santiago Rusiñol, 12 – Madrid	ENUSA	50,00	210	Reparación de elementos combustibles para reactores de agua ligera tipo PWR, así como otros servicios relacionados con el núcleo del reactor y sus componentes.
Sociedades Asociadas					
GNF ENUSA NUCLEAR FUEL, S.A.	Josefa Valcarcel 35 – Madrid	ENUSA	49,00	53	Comercialización de combustible nuclear y prestación de servicios de ingeniería de dicho combustible.
CETRANSA, S.A.	Ilustre Fregona, 16- Santovenia de Pisuerga (Valladolid)	EMGRISA	30,00	360	Gestión y tratamiento de residuos industriales.
REMESA, S.A.	Plaza de España, s/n. (Melilla)	EMGRISA	50,00	6.275	Explotación y gestión planta integral de tratamiento de residuos urbanos.
SPANISH NUCLEAR GROUP FOR COOPERATION, A.I.E.	Santiago Rusiñol, 12 – Madrid	ENUSA	25,00	6	Promoción comercial productos y servicios para centrales nucleares en la República Popular de China u otros países de interés común para los socios.

En el Anexo I se incluye información adicional de las sociedades que componen el grupo, de su patrimonio neto y participación directa e indirecta a 31 de diciembre de 2022 y de 2021.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

3 BASES DE PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS

3.1. Imagen fiel

Las cuentas anuales consolidadas, compuestas por el balance consolidado, la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada, el estado de cambios en el patrimonio neto consolidado, el estado de flujos de efectivo consolidado y la memoria consolidada compuesta por las notas 1 a 26, se han formulado a partir de los registros contables de ENUSA y de los de las sociedades consolidadas y de las Uniones Temporales de Empresas (UTEs) integradas. Las cuentas anuales consolidadas del ejercicio se han preparado de acuerdo con la legislación mercantil vigente y con las normas establecidas en el Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/2007, de 16 de noviembre de 2007, y sus modificaciones aprobadas por el Real Decreto 1159/2010, de 17 de septiembre, por el Real Decreto 602/2016, de 2 de diciembre, y por el Real Decreto 1/2021, de 12 de enero, así como con la Orden EHA/3362/2010, de 23 de diciembre, por la que se aprueban las Normas de adaptación del Plan General de Contabilidad a las empresas concesionarias de infraestructuras públicas, con el objeto de mostrar la imagen fiel del patrimonio consolidado y de la situación financiera consolidada a 31 de diciembre de 2022 y de los resultados consolidados de sus operaciones, de los cambios en el patrimonio neto consolidado y de los flujos de efectivo consolidados correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha.

> ***Las cuentas anuales consolidadas del ejercicio se han preparado de acuerdo con la legislación mercantil vigente y con las normas establecidas en el Plan General de Contabilidad.***

Se estima que las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2022, que han sido formuladas el 28 de febrero de 2023, serán aprobadas por la Junta General de Accionistas sin modificación alguna.

3.2. Comparación de la información

Las cuentas anuales consolidadas presentan a efectos comparativos, con cada una de las partidas del balance de situación, de la cuenta de pérdidas y ganancias, del estado de cambios en el patrimonio neto, del estado de flujos de efectivo y de la memoria, además de las cifras del ejercicio 2022, las correspondientes al ejercicio anterior, que formaban parte de las cuentas anuales del ejercicio 2021 aprobadas por la Junta General de Accionistas de fecha 27 de junio de 2022.

3.3. Moneda funcional y moneda de presentación

Las cuentas anuales consolidadas se presentan en miles de euros, redondeadas al millar más cercano, que es la moneda funcional y de presentación de la Sociedad dominante.

3.4. Clasificación de partidas corrientes y no corrientes

Para la clasificación de las partidas corrientes se ha considerado el plazo máximo de un año a partir de la fecha de las presentes cuentas anuales consolidadas.

3.5. Agrupación de partidas

Determinadas partidas del balance consolidado, de la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada, del estado de cambios en el patrimonio neto consolidado y del estado de flujos de efectivo consolidado se presentan de forma agrupada para facilitar su comprensión, si bien, en la medida en que sea significativa, se ha incluido la información desagregada en las correspondientes notas de la memoria consolidada.



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

3.6. Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre

En la preparación de las cuentas anuales consolidadas se han realizado estimaciones para determinar el valor contable de algunos de los activos, pasivos, ingresos y gastos y sobre los desgloses de los pasivos contingentes. Estas estimaciones se han realizado sobre la base de la mejor información disponible al cierre del ejercicio. Sin embargo, dada la incertidumbre inherente a las mismas podrían surgir acontecimientos futuros que obliguen a modificarlas en los próximos ejercicios, lo cual se realizaría, en su caso, de forma prospectiva.

Los supuestos clave acerca del futuro, así como otros datos relevantes sobre la estimación de la incertidumbre en la fecha de cierre del ejercicio, que llevan asociados un riesgo importante de suponer cambios significativos en el valor de los activos o pasivos en el próximo ejercicio, son los siguientes:

Deterioro del valor de los activos no corrientes (Notas 9 y 10)

La valoración de los activos no corrientes, distintos de los financieros, requiere, en caso de indicio de deterioro, la realización de estimaciones con el fin de determinar su valor recuperable, a los efectos de evaluar un posible deterioro. Para determinar este valor recuperable se estiman los flujos de efectivo futuros esperados de los activos o de las unidades generadoras de efectivo de las que forman parte y se utiliza una tasa de descuento apropiada para calcular el valor actual de esos flujos de efectivo. Los flujos de efectivo futuros dependen de que se cumplan los presupuestos de los próximos cinco ejercicios, mientras que las tasas de descuento dependen del tipo de interés y de la prima de riesgo asociada a cada unidad generadora de efectivo.

Valoración de instrumentos financieros (Nota 12)

El Grupo utiliza derivados financieros como parte de su estrategia para disminuir su exposición al riesgo de tipos de cambio y tipos de interés.

Las operaciones de cobertura realizadas por el Grupo se clasifican como coberturas de flujos de efectivo y cubren la exposición a la variación de los flujos de efectivo futuros atribuida a:

- Riesgos en relación a tipos de cambio, en las compras o aprovisionamientos y en las ventas realizados en divisas, mediante operaciones de compra/venta de divisa a plazo, fijando con ello un tipo de cambio conocido a una fecha concreta (los cuales pueden, además, ser objeto de actualización posterior para su exacta adecuación y aplicación a los flujos de efectivo de la partida cubierta).
- Riesgos de tipos de interés, mediante la contratación de permutas financieras que permitan transformar parte de los costes financieros de la Sociedad dominante referenciados a tipo variable, en tipo fijo.

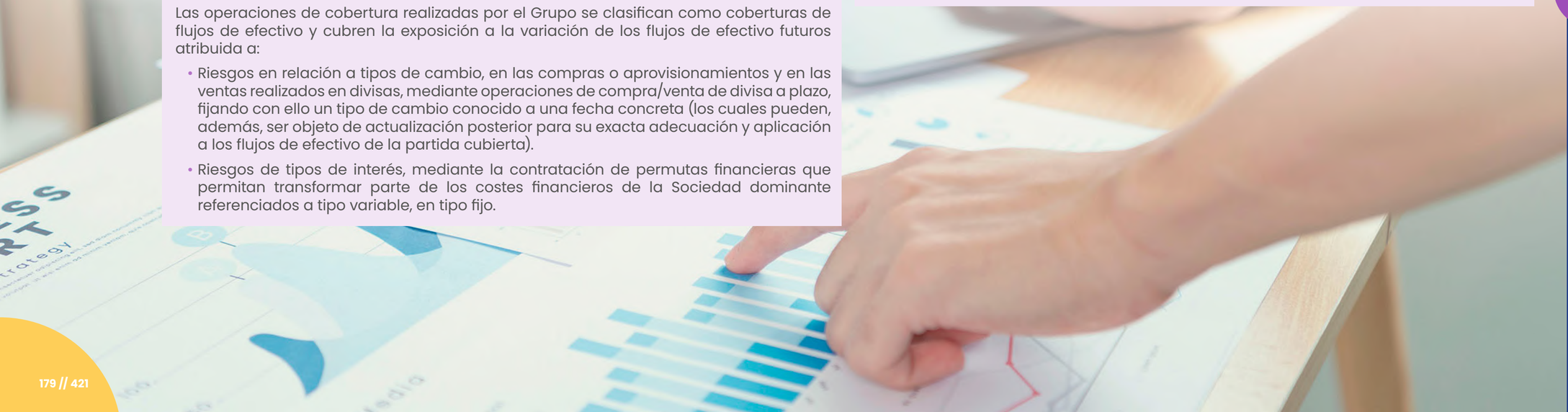
Activos por impuesto diferido (Nota 15)

Los activos por impuesto diferido se registran para todas aquellas diferencias temporarias deducibles, bases imponibles negativas generadas y deducciones pendientes de aplicación, para las que es probable que las sociedades del Grupo dispongan de ganancias fiscales futuras que permitan la aplicación de estos activos. Por ello se tienen que realizar estimaciones significativas para determinar el importe de los activos por impuesto diferido que se pueden registrar, teniendo en cuenta los importes y las fechas en las que se obtendrán las ganancias fiscales futuras y el periodo de reversión de las diferencias temporarias imponibles y de aplicación de las bases imponibles negativas y las deducciones.

Provisiones y contingencias (Notas 17 y 18.c))

El Grupo registra provisiones para hacer frente a responsabilidades futuras, para lo cual se requiere realizar distintas hipótesis y estimaciones. En general, para todas las provisiones registradas, las principales estimaciones se refieren a la mayor o menor certeza de que se vayan a producir desembolsos futuros directamente relacionados con la provisión, a los importes previstos de los mismos, así como a las fechas en que se prevé que se realicen. En este sentido, el Grupo reestima el valor de las provisiones a cierre de cada ejercicio teniendo en cuenta lo citado anteriormente y, además, toda la información obtenida en el año (nuevas tasas de descuento, nuevos elementos de cálculo, estudios e informes internos o de terceros, nueva información técnica, etc...), así como la experiencia adquirida en dicho ejercicio. Adicionalmente, y en el caso concreto de las provisiones derivadas de litigios en curso se cuenta, asimismo, con la opinión de asesores externos en lo referente a la probabilidad de ocurrencia de desembolsos, a efectos de calificar los hechos como una provisión o una contingencia futura.

No existe, por último, constancia de incertidumbres importantes relativas a eventos o condiciones que puedan aportar dudas significativas sobre la posibilidad de que las distintas sociedades del Grupo sigan funcionando normalmente.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

4 DISTRIBUCIÓN DE RESULTADOS

El Consejo de Administración de la Sociedad dominante propondrá a la Junta General de Accionistas la aprobación de la distribución del resultado de 2022 que se indica a continuación:

	Euros
Base de reparto	**2022**
Saldo de la cuenta de pérdidas y ganancias	3.507.496,17
Total	**3.507.496,17**
Distribución	
A dividendos	3.507.496,17
Total	**3.507.496,17**

La distribución del beneficio del ejercicio 2021 por importe de 6.252.919,23 euros, aprobada por la Junta General de Accionistas el 27 de junio de 2022, consistió en su reparto íntegro a dividendos.

Limitaciones para la distribución de resultados y dividendos

Según el artículo 274 de la Ley de Sociedades de Capital, aprobada por el Real Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de julio, las sociedades están obligadas a destinar el 10% de los beneficios de cada ejercicio a la constitución de la Reserva Legal hasta que ésta alcance, al menos, el 20% del Capital Social. Esta reserva no es distribuible a los accionistas y sólo podrá ser utilizada para cubrir, en el caso de no tener otras reservas disponibles, el saldo deudor de la cuenta de resultados.

5 NORMAS DE REGISTRO Y VALORACIÓN

Los principales principios aplicados son los siguientes:

5.1. Sociedades dependientes

Se consideran sociedades dependientes, incluyendo las entidades de propósito especial, aquellas sobre las que la Sociedad dominante, directa o indirectamente, a través de dependientes ejerce control, según lo previsto en el art. 42 del Código de Comercio.

A los únicos efectos de presentación y desglose, se consideran empresas del grupo a aquellas que se encuentran controladas por cualquier medio por una o varias personas físicas o jurídicas que actúen conjuntamente o se hallen bajo dirección única por acuerdos o cláusulas estatutarias. Todas las referencias a empresas del grupo e importes que figuran en el Balance de Situación y en la Cuenta de Pérdidas y Ganancias consolidados corresponden al Grupo SEPI.

Las sociedades dependientes se han consolidado mediante la aplicación del método de integración global.

Los ingresos, gastos y flujos de efectivo de las sociedades dependientes se incluyen en las cuentas anuales consolidadas desde la fecha de adquisición, que es aquella en la que el Grupo obtiene efectivamente el control de las mismas. Las sociedades dependientes se excluyen de la consolidación desde la fecha en la que se ha perdido control.

> *Todas las referencias a empresas del grupo e importes que figuran en el Balance de Situación y en la Cuenta de Pérdidas y Ganancias consolidados corresponden al Grupo SEPI.*

Las transacciones y saldos mantenidos con sociedades dependientes y los beneficios o pérdidas no realizados han sido eliminados en el proceso de consolidación. No obstante, las pérdidas no realizadas han sido consideradas como un indicador de deterioro de valor de los activos transmitidos.

Las políticas contables de las sociedades dependientes se adaptan, en caso de ser diferentes, a las políticas contables del Grupo, para transacciones y otros eventos que, siendo similares se hayan producido en circunstancias parecidas.

Las cuentas anuales o estados financieros de las sociedades dependientes utilizados en el proceso de consolidación están referidos a la misma fecha de presentación y mismo periodo que los de la Sociedad dominante.



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

5.2. Negocios Conjuntos y Sociedades Asociadas

Se consideran sociedades multigrupo, aquellas que están gestionadas conjuntamente por la Sociedad o alguna o algunas de las empresas del Grupo, incluidas las sociedades o personas físicas dominantes, y uno o varios terceros ajenos al Grupo.

Se consideran explotaciones y activos controlados de forma conjunta a aquellos en los que existe un acuerdo estatutario o contractual para compartir el control sobre una actividad económica, de forma que las decisiones estratégicas, tanto financieras como de explotación, relativas a la actividad requieren el consentimiento unánime del Grupo y del resto de partícipes.

El Grupo lleva a cabo determinados proyectos de forma conjunta con otras sociedades, mediante la constitución de Uniones Temporales de Empresas (UTEs). La información relativa a estas UTEs se presenta en la nota 8.

Las inversiones en sociedades multigrupo se registran por el método de puesta en equivalencia desde la fecha en la que se ejerce control conjunto y hasta la fecha en que cesa dicho control conjunto. No obstante si en la fecha de obtención de control conjunto las inversiones cumplen las condiciones para clasificarse como activos no corrientes o grupos enajenables de elementos mantenidos para la venta, se registran a valor razonable, menos los costes de venta.

En las explotaciones y activos controlados de forma conjunta, el Grupo reconoce, en las cuentas anuales consolidadas, los activos que se encuentran bajo su control, los pasivos en los que ha incurrido y la parte proporcional en función de su porcentaje de participación de los activos controlados conjuntamente y de los pasivos incurridos conjuntamente; así como la parte de los ingresos obtenidos de la venta de bienes o prestación de servicios y los gastos incurridos por el negocio conjunto. Asimismo, el estado de cambios en el patrimonio consolidado y el estado de flujos de efectivo consolidado incorpora igualmente la parte que le corresponde al Grupo en virtud de los acuerdos alcanzados.

Las transacciones, saldos, los ingresos, gastos y los flujos de efectivo recíprocos han sido eliminados en proporción a la participación mantenida por el Grupo en los negocios conjuntos. Los dividendos han sido eliminados en su totalidad.

Se consideran sociedades asociadas aquellas sobre las que el Grupo, directa o indirectamente a través de dependientes, ejerce influencia significativa. La influencia significativa es el poder de intervenir en las decisiones de política financiera y de explotación de una empresa, sin que suponga la existencia de control o de control conjunto sobre la misma. En la evaluación de la existencia de influencia significativa, se consideran los derechos de voto potenciales ejercitables o convertibles en la fecha de cierre de cada ejercicio, considerando, igualmente, los derechos de voto potenciales poseídos por el Grupo o de terceros.

El Grupo considera que ejerce influencia significativa cuando participa en el capital de la sociedad de que se trate en un porcentaje superior al 20% pero inferior al 50%.

Las inversiones en sociedades asociadas se registran por el método de puesta en equivalencia desde la fecha en la que se ejerce influencia significativa hasta la fecha en la que el Grupo no puede seguir justificando la existencia de la misma. No obstante si en la fecha de adquisición cumplen las condiciones para clasificarse como activos no corrientes o grupos enajenables de elementos mantenidos para la venta, se registran por el menor entre el valor consolidado y su valor razonable, menos costes de venta.

La participación del Grupo en los beneficios o pérdidas de las asociadas obtenidas desde la fecha de adquisición se registra como un aumento o disminución del valor de las inversiones con abono o cargo a la partida "Participación en beneficios o pérdidas de sociedades puestas en equivalencia" de la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada. Asimismo, la participación del Grupo en el total de ingresos y gastos reconocidos de las asociadas obtenidos desde la fecha de adquisición, se registra como un aumento o disminución del valor de las inversiones en las asociadas reconociéndose la contrapartida en cuentas de patrimonio neto consolidado. Las distribuciones de dividendos se registran como minoraciones del valor de las inversiones. Para determinar la participación del Grupo en los beneficios o pérdidas, incluyendo las pérdidas por deterioro de valor reconocidas por las asociadas, se consideran los ingresos o gastos derivados de la aplicación del método de adquisición.

Las políticas contables de las sociedades asociadas han sido objeto de homogeneización valorativa en los mismos términos a los que se hace referencia en las sociedades dependientes.

Todas las sociedades multigrupo y asociadas cierran su ejercicio económico el 31 de diciembre.



Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

Parámetros del informe

Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA

Desempeño social

Desempeño ambiental

Anexos

5.3. Fondo de comercio de consolidación y diferencia negativa de consolidación

De acuerdo con los principios y normas contables vigentes descritos anteriormente, la diferencia entre el valor contable de las participaciones en sociedades consolidadas y el importe de los fondos propios correspondiente al porcentaje de participación en las misma se reconocía, si era positivo, como Fondo de Comercio y, si era negativo, como Diferencia Negativa de consolidación en la fecha de su primera consolidación.

A 31 de diciembre de 2022 y 2021 el valor neto contable de todos los Fondos de Comercio es cero.

Las Diferencias Negativas de Consolidación fueron consideradas reservas en el ejercicio 2008, en aplicación de los criterios recogidos en el punto 2 de la nota del ICAC (BOICAC nº 75), referente a las Reglas de primera aplicación en la elaboración del balance consolidado inicial.

5.4. Socios externos

A partir de la fecha de transición a la vigente normativa contable, 1 de enero de 2008, los socios externos en las sociedades dependientes se registran dentro del Patrimonio Neto en la fecha de adquisición por el porcentaje de participación en el valor razonable de los activos netos identificables. Los socios externos en las sociedades dependientes adquiridas con anterioridad a dicha fecha de transición se reconocieron por el porcentaje de participación en el patrimonio neto de las mismas en la fecha de primera consolidación. Los socios externos se presentan en el patrimonio neto consolidado del balance de situación consolidado de forma separada del patrimonio atribuido a la Sociedad dominante. La participación de los socios externos en los beneficios o las pérdidas del ejercicio se presenta igualmente de forma separada en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada.

> ***Los socios externos se presentan en el patrimonio neto consolidado del balance de situación consolidado de forma separada del patrimonio atribuido a la Sociedad dominante.***

La participación del Grupo y de los socios externos en los beneficios o pérdidas y en los cambios en el patrimonio neto de las sociedades dependientes, una vez considerados los ajustes y eliminaciones derivados de la consolidación, se determina a partir de los porcentajes de participación existentes al cierre del ejercicio, sin considerar el posible ejercicio o conversión de los derechos de voto potenciales y una vez descontado el efecto de los dividendos, acordados o no, de acciones preferentes con derechos acumulativos que se hayan clasificado en cuentas de patrimonio neto.

El exceso de las pérdidas atribuibles a los socios externos no imputables a los mismos por exceder el importe de su participación en el patrimonio de la sociedad dependiente, se registra como una disminución del patrimonio neto consolidado del Grupo, siempre que los socios externos limiten su responsabilidad a las cantidades aportadas y no existan pactos o acuerdos sobre aportaciones adicionales. Los beneficios obtenidos por el Grupo en fechas posteriores se asignan al mismo hasta recuperar el importe de la participación de los socios externos en las pérdidas absorbidas en periodos contables anteriores.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

5.5. Inmovilizado intangible

El inmovilizado intangible se valora al precio de adquisición o coste de producción, presentándose en el balance consolidado por su valor de coste, minorado por la amortización acumulada y, en su caso, el importe acumulado de las correcciones valorativas por deterioro conocidas.

Los gastos relacionados con las actividades de investigación se registran como gastos en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada a medida que se incurren. Los gastos de desarrollo se han considerado en su totalidad como gastos del ejercicio al no cumplirse las condiciones para su capitalización.

Las inmovilizaciones relativas a propiedad industrial recogen el importe satisfecho por la propiedad o por el derecho al uso o la concesión del uso de las distintas manifestaciones de la propiedad industrial, en los casos en que, por las estipulaciones del contrato, deban inventariarse por el Grupo, siendo amortizadas en un plazo no superior a 5 años.

Las inmovilizaciones intangibles en aplicaciones informáticas han sido adquiridas a terceros, siendo amortizadas de forma lineal en un plazo no superior a seis años. Los gastos de mantenimiento de las aplicaciones informáticas se llevan a gastos en el momento en que se incurre en ellos.

Dentro del Inmovilizado Intangible se incluye el Inmovilizado correspondiente a los Activos sujetos a concesión integrados por la participación de la Sociedad dominante en la UTE RSU, en aplicación de lo establecido en la Orden EHA/3362/2010, de 23 de diciembre, por la que se aprueban las Normas de adaptación del Plan General de Contabilidad a las empresas concesionarias de infraestructuras públicas. Los aspectos más significativos de dicha aplicación son los siguientes:

- **Contraprestación recibida por los servicios de construcción o mejora.**

  La contraprestación recibida por la empresa concesionaria se contabiliza por el valor razonable del servicio prestado, en principio, equivalente al coste más el margen de construcción, habiéndose calificado dicho acuerdo de concesión como un Inmovilizado Intangible. Este Inmovilizado Intangible se amortiza durante todo el periodo concesional (20 años), finalizando éste con fecha diciembre de 2031.

- **Gastos financieros diferidos de financiación de elementos concesionales.**

  Al haber sido calificados los acuerdos de concesión como un Inmovilizado Intangible, a partir del momento en que la infraestructura objeto de los acuerdos está en condiciones de explotación, los gastos financieros incurridos se activan, imputándose a resultados proporcionalmente a los ingresos previstos en el Plan Económico Financiero de la concesión. Dicha proporción se aplica al total de gastos financieros previstos durante el periodo concesional.

- **Actuaciones sobre la infraestructura durante el plazo de duración del acuerdo.**

  Determinadas actuaciones futuras sobre la infraestructura objeto de los acuerdos originan la dotación de ciertas provisiones, algunas de las cuales se constituyen figurando como contrapartida mayor valor del Inmovilizado Intangible objeto de la concesión, al ser asimilables a las provisiones por costes de desmantelamiento o retiro.

"El inmovilizado intangible se valora al precio de adquisición o coste de producción, presentándose en el balance consolidado por su valor de coste, minorado por la amortización acumulada."

5.6. Inmovilizado material

El inmovilizado material se muestra a precio de adquisición o coste de producción e incluye el valor de la actualización legal practicada de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto-Ley 7/1996, de 7 de junio (véase nota 9), presentándose en el balance por su valor de coste, minorado por la amortización acumulada y, en su caso, el importe acumulado de las correcciones valorativas por deterioro conocidas.

El coste del inmovilizado material incluye la estimación de los costes de desmantelamiento o retiro, así como de la rehabilitación del lugar sobre el que se encuentra ubicada la fábrica de Juzbado, prevista a partir del ejercicio 2027, al constituir obligaciones incurridas como consecuencia de su uso y con propósitos distintos de la producción de existencias.

Los anticipos e inmovilizado en curso corresponden a entregas de dinero anteriores a la puesta total en servicio para el Grupo del inmovilizado a que se refieran. Se valoran por el importe de la entrega monetaria realizada hasta el momento de la recepción y puesta total en servicio del inmovilizado de que se trate, en cuyo momento proceden a reclasificarse a la cuenta de inmovilizado material correspondiente.

"El inmovilizado material se muestra a precio de adquisición o coste de producción e incluye el valor de la actualización legal practicada de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto-Ley 7/1996, de 7 de junio."

En el coste de aquellos activos adquiridos o producidos después del 1 de enero de 2008, que necesitan más de un año para estar en condiciones de uso, se incluyen los gastos financieros devengados antes de la puesta en condiciones de funcionamiento del inmovilizado que cumplen con los requisitos para su capitalización.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

La amortización del inmovilizado se calcula sobre los valores contables al objeto de amortizar totalmente tales valores de forma lineal en plazos anuales dentro del período de vida útil estimada de los activos.

El grupo amortiza el inmovilizado material, siguiendo el método lineal en función de los siguientes años de vida útil estimada, según el siguiente detalle:

Construcciones	14 a 50 años
Instalaciones técnicas, maquinaria y utillaje	3 a 18 años
Otras instalaciones	3 a 20 años
Mobiliario y equipos para proceso de inf.	2 a 15 años
Otro inmovilizado material (*)	3 a 10 años

(*) Salvo inmovilizado relacionado con la provisión de desmantelamiento de la fábrica de Juzbado, que amortiza a 20 años.

Los gastos de renovación, ampliación o mejora del inmovilizado material, cuando no suponen un aumento de su capacidad, productividad o alargamiento de su vida útil, se imputan a resultados en el ejercicio en que se producen.

Asimismo, las mejoras en los elementos del inmovilizado material que representan un aumento de su capacidad o eficiencia, o un alargamiento de su vida útil, se incorporan al coste de adquisición.

La revalorización del inmovilizado realizada en 1996 por la Sociedad dominante fue calculada aplicando a los valores de adquisición o al coste de producción y a las correspondientes dotaciones anuales de amortización que se consideraron como gasto deducible a efectos fiscales, unos coeficientes en función del año de compra y de amortización de los elementos, de acuerdo con la normativa que regula estas operaciones de actualización. La revalorización neta, así obtenida, fue reducida en el 40% a los efectos de considerar las circunstancias de financiación de los elementos, según establecía dicha norma.

Las correcciones valorativas por deterioro corresponden a los importes estimados de pérdidas reversibles del inmovilizado material al cierre del ejercicio.

5.7. Deterioro de valor del inmovilizado intangible y material

Se produce una pérdida por deterioro del valor de un elemento del inmovilizado material o intangible cuando su valor contable supera su valor recuperable, entendido éste como el mayor importe entre su valor razonable menos los costes de venta y su valor en uso.

A estos efectos, al menos al cierre del ejercicio, el Grupo evalúa, mediante el denominado "test de deterioro" si existen indicios de que algún inmovilizado material o intangible, con vida útil indefinida, o en su caso alguna unidad generadora de efectivo puedan estar deteriorados, en cuyo caso se procede a estimar su importe recuperable efectuando las correspondientes correcciones valorativas.

> ***Se produce una pérdida por deterioro del valor de un elemento del inmovilizado material o intangible cuando su valor contable supera su valor recuperable, entendido éste como el mayor importe entre su valor razonable menos los costes de venta y su valor en uso.***

Los cálculos del deterioro de los elementos del inmovilizado material se efectúan de forma individualizada. No obstante, cuando no es posible determinar el importe recuperable de cada bien individual se procede a determinar el importe recuperable de la unidad generadora de efectivo a la que pertenezca cada elemento del inmovilizado.

En el caso de que se deba reconocer una pérdida por deterioro de una unidad generadora de efectivo a la que se hubiese asignado todo o parte de un fondo de comercio, se reduce en primer lugar el valor contable del fondo de comercio correspondiente a dicha unidad. Si el deterioro supera el importe de éste, en segundo lugar se reduce, en proporción a su valor contable, el del resto de activos de la unidad generadora de efectivo hasta el límite del mayor valor entre los siguientes: su valor razonable menos los costes de venta, su valor en uso y cero. La pérdida por deterioro se debe registrar con cargo a los resultados del ejercicio.

Cuando una pérdida por deterioro de valor revierte posteriormente (circunstancia no permitida en el caso específico del fondo de comercio), el importe en libros del activo o de la unidad generadora de efectivo se incrementa en la estimación revisada de su importe recuperable, pero de tal modo que el importe en libros incrementado no supere el importe en libros que se habría determinado de no haberse reconocido ninguna pérdida por deterioro en ejercicios anteriores. Dicha reversión de una pérdida por deterioro de valor se reconoce como ingreso en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

5.8. Arrendamientos

El Grupo tiene cedido el derecho de uso de determinados activos bajo contratos de arrendamiento.

Los contratos de arrendamiento, que al inicio de los mismos, transfieren al Grupo sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de los activos se clasifican como arrendamientos financieros y en caso contrario se clasifican como arrendamientos operativos.

Arrendamientos financieros

Al inicio del arrendamiento financiero, el Grupo reconoce un activo y un pasivo por el menor del valor razonable del bien arrendado o el valor actual de los pagos mínimos del arrendamiento. Los costes directos iniciales se incluyen como mayor valor del activo. Los pagos mínimos se dividen entre la carga financiera y la reducción de la deuda pendiente de pago. Los gastos financieros se imputan a la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada, mediante la aplicación del método del tipo de interés efectivo.

Las cuotas de arrendamiento contingentes se registran como gasto cuando es probable que se vaya a incurrir en las mismas.

Los principios contables que se aplican a los activos utilizados por el Grupo en virtud de la suscripción de contratos de arrendamiento clasificados como financieros son los mismos que los que se desarrollan en el apartado 5.6. No obstante, si al inicio del comienzo del arrendamiento no existe certeza razonable de que el Grupo va a obtener la propiedad al final del plazo de arrendamiento de los activos, éstos se amortizan durante el menor de la vida útil o el plazo del mismo.

Arrendamientos operativos

Las cuotas derivadas de los arrendamientos operativos, netas de los incentivos recibidos, se reconocen como gasto de forma lineal durante el plazo de arrendamiento excepto que resulte más representativa otra base sistemática de reparto por reflejar más adecuadamente el patrón temporal de los beneficios del arrendamiento.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

Parámetros del informe

Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA

Desempeño social

Desempeño ambiental

Anexos

5.9. Instrumentos financieros

5.9.1. Criterios de clasificación y valoración de los distintos Instrumentos financieros

Los instrumentos financieros se clasifican en el momento de su reconocimiento inicial como un activo financiero, un pasivo financiero o un instrumento de patrimonio, de conformidad con el fondo económico del acuerdo contractual y con las definiciones de activo financiero, pasivo financiero o de instrumento de patrimonio.

El Grupo clasifica los instrumentos financieros en las diferentes categorías atendiendo a las características y a las intenciones de la Dirección en el momento de su reconocimiento inicial.

Un activo financiero y un pasivo financiero son objeto de compensación sólo cuando el Grupo tiene el derecho exigible de compensar los importes reconocidos y tiene la intención de liquidar la cantidad neta o de realizar el activo y cancelar el pasivo simultáneamente.

Los instrumentos financieros se califican, a efectos de sus criterios de valoración, dentro de las siguientes categorías:

Activos financieros

El Grupo clasifica sus activos financieros en función del modelo de negocio que aplica a los mismos y de las características de los flujos de efectivo del instrumento.

En concreto, los activos financieros del Grupo se clasifican en las siguientes categorías:

- *Activos financieros a coste amortizado*

  Se corresponden con activos financieros a los que el Grupo aplica un modelo de negocio que tiene el objetivo de percibir los flujos de efectivo derivados de la ejecución del contrato y las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente cobros de principal e intereses, sobre el importe del principal pendiente, aun cuando el activo esté admitido a negociación en un mercado organizado. Por lo tanto, son activos financieros cuyas condiciones contractuales dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son cobros de principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

  Corresponden a créditos por operaciones comerciales y no comerciales, siempre que éstos últimos no tengan la consideración de derivados financieros y no se puedan negociar en un mercado activo. En este grupo se han incluido las partidas de balance relativas a deudores comerciales y otras cuentas a cobrar (incluyendo saldos a favor de la empresa con el personal), créditos a empresas del grupo y otros activos financieros (fianzas y depósitos constituidos) a largo y a corto plazo. Se excluyen, por tener carácter legal y no contractual, los saldos a favor del Grupo con la Hacienda Pública por los conceptos de IVA y las retenciones y pagos a cuenta.

  Estos activos se reconocen inicialmente por su valor razonable que, salvo evidencia en contrario, es el precio de la transacción más los costes de transacción que le sean directamente atribuibles.



No obstante lo anterior, los créditos por operaciones comerciales con vencimiento no superior a un año y que no tengan un tipo de interés contractual se valoran inicialmente por su valor nominal, siempre y cuando el efecto de no actualizar los flujos de efectivo no sea significativo, en cuyo caso se seguirán valorando posteriormente por dicho importe, salvo que se hubieran deteriorado.

Los activos financieros a coste amortizado se valoran posteriormente al coste amortizado, imputando a la cuenta de pérdidas y ganancias los intereses devengados aplicando el método del tipo de interés efectivo.

Al cierre del ejercicio, el Grupo efectúa las correcciones valorativas por deterioro oportunas siempre que existe evidencia objetiva de que el valor de un activo financiero, o de un grupo de activos financieros con similares características de riesgos valorados colectivamente, se ha deteriorado como resultado de uno o más eventos ocurridos después de su reconocimiento inicial, que ocasionan una reducción o retraso en el cobro de los flujos de efectivo futuros estimados, que puedan venir motivados por la insolvencia del deudor.

Las correcciones valorativas por deterioro se registran en función de la diferencia entre su valor en libros y el valor actual al cierre del ejercicio de los flujos de efectivo futuros que se estima van a generar (incluyendo los procedentes de la ejecución de garantías reales y/o personales), descontados al tipo de interés efectivo calculado en el momento de su reconocimiento inicial. Para los activos financieros a tipo de interés variable, el Grupo emplea el tipo de interés efectivo que, conforme a las condiciones contractuales del instrumento, corresponde aplicar a fecha de cierre del ejercicio. Estas correcciones se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

- *Activos financieros a coste*

  En esta categoría se incluyen los siguientes activos financieros:

  - Las inversiones en instrumentos de patrimonio cuyo valor razonable no pueda determinarse con referencia a un mercado activo, o no pueda estimarse con fiabilidad, y los derivados que tengan como subyacentes este tipo de inversiones.

  Se registran inicialmente al valor razonable de la contraprestación entregada más los costes de la transacción que sean directamente atribuibles. Los honorarios abonados a asesores legales, u otros profesionales, que intervengan en la adquisición del activo se contabilizan como un gasto en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada. Tampoco se registran como mayor valor del activo los gastos generados internamente en la adquisición del activo, registrándose en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada.

  Los instrumentos de patrimonio clasificados en esta categoría se valoran por su coste, menos, en su caso, el importe acumulado de las correcciones valorativas por deterioro.

  Al menos al cierre del ejercicio, el Grupo efectúa las correcciones valorativas necesarias siempre que exista evidencia objetiva de que el valor en libros de una inversión no es recuperable.

  El importe de la corrección valorativa se calcula como la diferencia entre su valor en libros y el importe recuperable, entendido éste como el mayor importe entre su valor razonable menos los costes de venta y el valor actual de los flujos de efectivo futuros derivados de la inversión, que para el caso de instrumentos de patrimonio se calcula, bien mediante la estimación de los que se espera recibir como consecuencia del reparto de dividendos realizado por la entidad participada y de la enajenación o baja en cuentas de la inversión en la misma, bien mediante la estimación de su participación en los flujos de efectivo que se espera sean generados por la entidad participada, procedentes tanto de sus actividades ordinarias como de su enajenación o baja en cuentas.

  El reconocimiento de las correcciones valorativas por deterioro de valor y, en su caso, su reversión, se registrarán como un gasto o un ingreso, respectivamente, en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada. La reversión del deterioro tendrá como límite el valor en libros de la inversión que estaría reconocida en la fecha de reversión si no se hubiese registrado el deterioro del valor.

Pasivos financieros

Se reconoce un pasivo financiero en el balance cuando el Grupo se convierte en una parte obligada del contrato o negocio jurídico conforme a las disposiciones de este. En concreto, los instrumentos financieros emitidos se clasifican, en su totalidad o en parte, como un pasivo financiero, siempre que, de acuerdo con la realidad económica del mismo, suponga para el Grupo una obligación contractual, directa o indirecta, de entregar efectivo u otro activo financiero o de intercambiar activos o pasivos financieros con terceros en condiciones desfavorables.

- *Pasivos financieros a coste amortizado*

  Corresponden a débitos por operaciones comerciales y no comerciales, siempre que estos últimos no tengan la consideración de derivados financieros. En concreto, se incluyen en este apartado todas las partidas de balance relativas a acreedores comerciales y otras cuentas a pagar (incluyendo remuneraciones al personal pendientes de pago y anticipos recibidos de clientes, estos últimos con vencimiento a corto plazo), deudas con entidades de crédito a largo y corto plazo y otras deudas no remuneradas tanto a largo como a corto plazo. Se excluyen, por tener carácter legal y no contractual, los saldos en contra del Grupo con la Hacienda Pública por los conceptos del IVA y retenciones efectuadas en el ejercicio.

  Se reconocen inicialmente por su valor razonable menos, en su caso, los costes de transacción que son directamente atribuibles a la emisión de los mismos.

  No obstante lo anterior, los débitos por operaciones comerciales con vencimiento no superior a un año y que no tengan un tipo de interés contractual, así como los desembolsos exigidos por terceros sobre participaciones, cuyo importe se espera pagar en el corto plazo, se valoran inicialmente por su valor nominal, siempre y cuando el efecto de no actualizar los flujos de efectivo no sea significativo.

  Con posterioridad al reconocimiento inicial, los pasivos clasificados bajo esta categoría se valoran a coste amortizado utilizando el método del tipo de interés efectivo.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

5.9.2. Criterios empleados para el registro de la baja de instrumentos financieros

Un activo financiero se da de baja del balance atendiendo a la realidad económica de las transacciones y no sólo a la forma jurídica de los contratos que la regulan. En concreto, la baja de un activo financiero se registra, en su totalidad o en una parte, cuando han expirado los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero o cuando se transfieren, siempre que en dicha transferencia se transmitan sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad.

> ***Un activo financiero se da de baja del balance atendiendo a la realidad económica de las transacciones y no sólo a la forma jurídica de los contratos que la regulan.***

El Grupo da de baja un pasivo financiero cuando la obligación se ha extinguido. El Grupo también da de baja pasivos financieros propios que adquiere (aunque sea con la intención de venderlo en un futuro).

Cuando se produce un intercambio de instrumentos de deuda con un prestamista, siempre que éstos tengan condiciones sustancialmente diferentes, se registra la baja del pasivo financiero original y se reconoce el nuevo pasivo financiero que surge. De la misma forma, se registra una modificación sustancial de las condiciones actuales de un pasivo financiero.

La diferencia entre el valor en libros del pasivo financiero, o de la parte del mismo que se haya dado de baja, y la contraprestación pagada, incluidos los costes de transacción atribuibles, y en la que se recoge asimismo cualquier activo cedido diferente del efectivo o pasivo asumido, se reconoce en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada del ejercicio en que tenga lugar.

Cuando se produce un intercambio de instrumentos de deuda que no tengan condiciones sustancialmente diferentes, el pasivo financiero original no se da de baja del balance consolidado, registrando el importe de las comisiones pagadas como un ajuste de su valor contable. El nuevo coste amortizado del pasivo financiero se determina aplicando el tipo de interés efectivo, que es aquel que iguala el valor en libros del pasivo financiero en la fecha de modificación con los flujos de efectivo a pagar según las nuevas condiciones.

A estos efectos, se considera que las condiciones de los contratos son sustancialmente diferentes cuando el prestamista es el mismo que otorgó el préstamo inicial y el valor actual de los flujos de efectivo del nuevo pasivo financiero, incluyendo las comisiones netas, difiere al menos en un 10% del valor actual de los flujos de efectivo pendientes de pago del pasivo financiero original, actualizados ambos al tipo de interés efectivo del pasivo original. Adicionalmente, el Grupo en aquellos casos en los que dicha diferencia es inferior al 10% también considera que las condiciones del nuevo instrumento financiero son sustancialmente diferentes cuando hay otro tipo de modificaciones sustanciales en el mismo de carácter cualitativo, tales como: cambio de tipo de interés fijo a tipo de interés variable o viceversa, la reexpresión del pasivo en una divisa distinta, un préstamo ordinario que se convierte en préstamo participativo, etc...

5.9.3. Intereses y dividendos

Los ingresos y gastos por intereses se reconocen por aplicación del método de interés efectivo. Por su parte, los dividendos procedentes de inversiones en instrumentos de patrimonio se reconocen cuando han surgido los derechos para el Grupo a su percepción. Si los dividendos distribuidos proceden inequívocamente de resultados generados con anterioridad a la fecha de adquisición porque se han distribuido importes superiores a los beneficios generados por la participada desde la adquisición, minoran el valor contable de la inversión.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



5.10. Coberturas contables

El Grupo utiliza derivados financieros como parte de su estrategia para disminuir su exposición al riesgo de tipos de cambio y tipos de interés.

Las operaciones de cobertura realizadas por el Grupo se clasifican como coberturas de flujos de efectivo y cubren la exposición a la variación de los flujos de efectivo futuros atribuida a:

- Riesgos en relación a tipos de cambio, en las compras o aprovisionamientos y en las ventas realizados en divisas, mediante operaciones de compra/venta de divisa a plazo, fijando con ello un tipo de cambio conocido a una fecha concreta (los cuales pueden, además, ser objeto de actualización posterior para su exacta adecuación y aplicación a los flujos de efectivo de la partida cubierta).
- Riesgos de tipos de interés, mediante la contratación de permutas financieras que permitan transformar parte de los costes financieros de la Sociedad dominante referenciados a tipo variable, en tipo fijo.

"El Grupo utiliza derivados financieros como parte de su estrategia para disminuir su exposición al riesgo de tipos de cambio y tipos de interés."

El Grupo, conforme a lo dispuesto en el apartado 1 de la disposición transitoria tercera del Real Decreto 1/2021, de 12 de enero, por el que se modifica el Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/2007, de 16 de noviembre, ha optado por seguir aplicando los criterios establecidos por la redacción anterior de la norma de registro y valoración novena de instrumentos financieros en materia de contabilidad de coberturas. El Grupo, siguiendo lo establecido en la mencionada norma, ha aplicado dichos criterios a todas sus relaciones de cobertura.

El Grupo utiliza los siguientes tipos de cobertura, que se contabilizan tal y como se describe a continuación:

– Coberturas de flujos de efectivo: se registran de este modo aquellas que cubren la exposición a la variación de los flujos de efectivo que se atribuye a un riesgo concreto asociado a activos o pasivos reconocidos o a una transacción altamente probable, siempre que pueda afectar a la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada. La parte de la ganancia o pérdida del instrumento de cobertura que se haya determinado como cobertura eficaz se reconoce transitoriamente en el patrimonio neto consolidado, imputándose en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada en el mismo período en que la operación objeto de cobertura afecta al resultado, salvo que la cobertura corresponda a una transacción prevista que termine en el reconocimiento de un activo o pasivo no financiero, en cuyo caso los importes registrados en el patrimonio neto consolidado se incluyen en el coste del activo o pasivo cuando es adquirido o asumido.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

Al comienzo de la relación de cobertura, el Grupo realiza la designación formal de dicha relación entre instrumento de cobertura y partida cubierta, documentando la misma. Ello supone la formalización del objetivo que marca el Grupo para dicha relación de cobertura y cómo encaja dicho objetivo dentro la estrategia global de gestión del riesgo. Adicionalmente, el Grupo incluye dentro de dicha documentación formal, la identificación del instrumento de cobertura y de la partida cubierta, el riesgo cubierto y cómo va a medir la eficacia de dicha relación de cobertura.

El Grupo registra dichas relaciones de cobertura como tal, sólo cuando:

- Existe una relación económica entre partida cubierta e instrumento de cobertura.
- El riesgo de crédito no tenga un efecto dominante sobre los cambios en el valor resultante de esa relación económica.
- La ratio de cobertura de la relación de cobertura, entendida como la cantidad de partida cubierta entre la cantidad de elemento de cobertura, es la misma que la ratio de cobertura que se emplea a efectos de gestión. No obstante, esa designación no debe reflejar un desequilibrio entre las ponderaciones de la partida cubierta y del instrumento de cobertura que genere una ineficacia de cobertura, independientemente de que esté reconocida o no, que pueda dar lugar a un resultado contable contrario a la finalidad de la contabilidad de coberturas.

El Grupo evalúa el cumplimiento de dichos requisitos en la relación de cobertura, al comienzo de la misma y posteriormente de forma prospectiva, al menos al cierre del ejercicio o cuando se produzcan cambios relevantes en esta que puedan afectar a su eficacia.

> *El Grupo realiza una evaluación cualitativa de la eficacia realizando una prueba de elementos críticos, para comprobar las posibles causas de la ineficacia de la cobertura, si es que las hubiere.*

El Grupo realiza una evaluación cualitativa de la eficacia realizando una prueba de elementos críticos, para comprobar las posibles causas de la ineficacia de la cobertura, si es que las hubiere. Cuando del resultado de dicha prueba se arroja que existen posibles causas de ineficacia en la cobertura, esta utiliza un derivado hipotético con condiciones coincidentes a las de la partida cubierta para evaluar desde el punto de vista cuantitativo la ineficacia de la relación de cobertura.

Para realizar dicho test cuantitativo, el Grupo tiene presente el valor temporal del dinero.

El Grupo únicamente designa como partidas cubiertas las transacciones previstas altamente probables.

El Grupo únicamente designa como instrumentos de cobertura a Instrumentos financieros derivados.



Si con fecha posterior a su designación como relación de cobertura, esta deja de cumplir los requisitos indicados anteriormente, o deja de ser eficaz, esta ajusta la relación de cobertura, incrementando o disminuyendo el nocional del instrumento de cobertura o incrementando o disminuyendo el nominal de la partida cubierta para que esta siga siendo eficaz de forma prospectiva (reequilibrio). Una vez realizado el reequilibrio, el Grupo registra como ineficaz la parte que queda fuera de la relación de cobertura, una vez redefinida esta, registrando el correspondiente impacto en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada. La parte del instrumento de cobertura y de la partida cubierta que permanecen en la relación de cobertura se registran como tal.

El Grupo interrumpe la relación de cobertura de forma prospectiva sólo cuando esta deja de cumplir los requisitos o es ineficaz incluso después de realizar el reequilibrio correspondiente. En este caso, el Grupo registra la ineficacia en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada. En el caso de las coberturas de los flujos de efectivo, el importe acumulado en ingresos y gastos reconocidos no se reconoce en resultados hasta que la transacción prevista tenga lugar. No obstante lo anterior, los importes acumulados en ingresos y gastos reconocidos se reclasifican como ingresos o gastos financieros en el momento en el que el Grupo no espera que la transacción prevista vaya a producirse.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



5.11. Existencias

Las existencias se valoran inicialmente por el coste de adquisición o producción.

El coste de adquisición incluye el importe facturado por el vendedor después de deducir cualquier descuento, rebaja u otras partidas similares, así como los intereses incorporados al nominal de los débitos, y añadiendo los gastos adicionales que se producen hasta que los bienes se hallen ubicados para su venta y otros directamente atribuibles a la adquisición, así como los gastos financieros según lo dispuesto a continuación y los impuestos indirectos no recuperables de la Hacienda Pública.

El Grupo incluye en el coste de las existencias de la gestión de aprovisionamiento, que necesitan un periodo de tiempo superior a un año para estar en condiciones de venta, los gastos financieros relacionados con la financiación específica o genérica, directamente atribuibles a su adquisición.

En la medida que la financiación se haya obtenido específicamente, el importe de los intereses a capitalizar se determina en función de los gastos financieros devengados por la misma. El importe de los intereses a capitalizar correspondiente a la financiación genérica de carácter no comercial se determina aplicando un tipo de interés medio ponderado a la inversión en curso, descontando la parte financiada específicamente y la parte financiada con fondos propios, con el límite de los gastos financieros devengados en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada.

El coste de producción de las existencias comprende el precio de adquisición de las materias primas y otras materias consumibles y los costes directamente relacionados con las unidades producidas y una parte calculada de forma sistemática de los costes indirectos, variables o fijos incurridos durante el proceso de su transformación. El proceso de distribución de los costes indirectos fijos se efectúa en función de la capacidad normal de producción o la producción real, la menor de las dos.

En concreto, el coste de los capítulos más importantes se determina como sigue:

- Materias primas y auxiliares correspondientes al stock de la gestión de aprovisionamiento: incluyen el coste de adquisición de material y la carga financiera asociada a su financiación, según se recoge en el contrato para el suministro de uranio.
- Productos terminados y productos en curso: incluye el coste de los materiales y conjuntos incorporables a su coste de adquisición, más los gastos de personal directo e indirecto en base al número de horas cargadas, más las amortizaciones de los elementos productivos y otros costes del proceso de fabricación.

Los anticipos a proveedores, entregados a cuenta de pedidos, se encuentran valorados por el importe nominal o, en su caso, por su contravalor en euros, dado el escaso efecto financiero.

El coste de las materias primas y otros aprovisionamientos, el coste de mercaderías y el coste de transformación se asigna a las distintas unidades en existencias mediante la aplicación, por parte de la Sociedad dominante, del método de precio medio ponderado (para stock de materias primas) o FIFO (para el resto de stocks).

Parte de las existencias, fundamentalmente algunas de la gestión de aprovisionamiento, tienen una rotación superior a los 12 meses. No obstante, el Grupo viene manteniendo el conjunto de sus existencias dentro del Activo Circulante, atendiendo a su ciclo productivo.

El valor de coste de las existencias es objeto de corrección valorativa en aquellos casos en los que su coste exceda su valor neto realizable. A estos efectos se entiende por valor neto realizable:

- Para las materias primas y otros aprovisionamientos, su precio de reposición. El Grupo no reconoce la corrección valorativa en aquellos casos en los que se espera que los productos terminados a los que se incorporan las materias primas y otros aprovisionamientos vayan a ser enajenados por un valor equivalente a su coste de producción o superior al mismo.
- Para las mercaderías y los productos terminados, su precio estimado de venta menos los costes necesarios para la venta.
- Para productos en curso, el precio estimado de venta de los productos terminados correspondientes menos los costes estimados para finalizar su producción y los relacionados con su venta.

La corrección valorativa reconocida previamente se revierte contra resultados, si las circunstancias que causaron la rebaja del valor han dejado de existir o cuando existe una clara evidencia de un incremento del valor neto realizable como consecuencia de un cambio en las circunstancias económicas. La reversión de la corrección valorativa tiene como límite el menor del coste y el nuevo valor neto realizable de las existencias.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

5.12. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes

Este epígrafe incluye el efectivo en caja, las cuentas corrientes bancarias y los depósitos y adquisiciones temporales de activos que cumplen con todos los siguientes requisitos:

- Son convertibles en efectivo.
- En el momento de su adquisición su vencimiento no era superior a tres meses.
- No están sujetos a un riesgo significativo de cambio de valor.
- Forman parte de la política de gestión normal de tesorería del Grupo.

A efectos del Estado de Flujos de Efectivo se incluyen como menos efectivo y otros activos líquidos equivalentes los descubiertos ocasionales que forman parte de la gestión de efectivo del Grupo.

No se incluyen en este epígrafe las denominadas inversiones "Intersepi" (véase nota 22).

5.13. Transacciones en moneda extranjera

Las transacciones en divisas realizadas por el Grupo corresponden, mayoritariamente, a elementos patrimoniales definidos como partidas monetarias. Éstas se valoran inicialmente al tipo de cambio de la fecha en que se realizan las transacciones. Los saldos en balance correspondientes a estos elementos se ajustan al cierre del ejercicio en base al cambio vigente a dicha fecha.

Las diferencias de cambio, tanto positivas como negativas, que se originan en este proceso, así como las que se produzcan al liquidar dichos elementos patrimoniales, se reconocerán en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada del ejercicio en el que surjan.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

5.14. Impuesto sobre beneficios

El gasto por impuesto sobre beneficios del ejercicio se calcula mediante la suma del impuesto corriente, que resulta de aplicar el correspondiente tipo de gravamen a la base imponible del ejercicio menos las bonificaciones y deducciones existentes, y de las variaciones producidas durante dicho ejercicio en los activos y pasivos por impuestos diferidos registrados. Se reconoce en la cuenta de pérdidas y ganancias, excepto cuando corresponde a transacciones que se registran directamente en el patrimonio neto, en cuyo caso el impuesto correspondiente también se registra en el patrimonio neto.

Los impuestos diferidos se registran para las diferencias temporarias existentes en la fecha del balance entre la base fiscal de los activos y pasivos y sus valores contables. Se considera como base fiscal de un elemento patrimonial el importe atribuido al mismo a efectos fiscales.

> *Los impuestos diferidos se registran para las diferencias temporarias existentes en la fecha del balance entre la base fiscal de los activos y pasivos y sus valores contables.*

El efecto impositivo de las diferencias temporarias se incluye en los correspondientes epígrafes de "Activos por impuesto diferido" y "Pasivos por impuesto diferido" del balance.

Se reconoce un pasivo por impuesto diferido para todas las diferencias temporarias imponibles, salvo, en su caso, para las excepciones previstas en la normativa vigente.

Se reconocen los activos por impuesto diferido para todas las diferencias temporarias deducibles, créditos fiscales no utilizados y bases imponibles negativas pendientes de compensar, en la medida en que resulte probable que el Grupo disponga de ganancias fiscales futuras que permitan la aplicación de estos activos, salvo, en su caso, para las excepciones previstas en la normativa vigente.

En la fecha de cierre de cada ejercicio se evalúan los activos por impuesto diferido reconocidos y aquellos que no se han reconocido anteriormente. En base a tal evaluación, se procede a dar de baja un activo reconocido anteriormente si ya no resulta probable su recuperación o esta está prevista en un plazo superior a 10 años, o se procede a registrar cualquier activo por impuesto diferido no reconocido anteriormente siempre que resulte probable que se disponga de ganancias fiscales futuras que permitan su aplicación.

Los activos y pasivos por impuesto diferido se valoran a los tipos de gravamen esperados en el momento de su reversión, según la normativa vigente aprobada, y de acuerdo con la forma en que racionalmente se espera recuperar o pagar el activo o pasivo por impuesto diferido.

Los activos y pasivos por impuesto diferido no se descuentan y se clasifican como activos y pasivos no corrientes, independientemente de la fecha esperada de realización o liquidación.

> *En la fecha de cierre de cada ejercicio se evalúan los activos por impuesto diferido reconocidos y aquellos que no se han reconocido anteriormente.*

5.15. Gastos

Los gastos se imputan en función del criterio de devengo, es decir, cuando se produce la corriente real de bienes y servicios que los mismos representan, con independencia del momento en que se produzca la corriente monetaria o financiera derivada de ellos.

Los gastos se valoran por el valor razonable de la contraprestación recibida, deducidos descuentos e impuestos.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

5.16. Ingresos por ventas de bienes y prestación de servicios

El Grupo estructura su actividad en las siguientes áreas.

Área nuclear: El Grupo centra su negocio nuclear en la primera parte del ciclo combustible, que comercializa tanto a nivel nacional como internacional. Esta área comprende las siguientes actividades:

- **Aprovisionamiento de uranio:** Desde ENUSA se realiza el suministro de uranio enriquecido a las empresas eléctricas propietarias de las centrales nucleares españolas. Se gestiona la compra de uranio, los servicios de conversión y de enriquecimiento y la logística de los movimientos de uranio desde su lugar de origen hasta la entrega del uranio enriquecido a las fábricas de combustible. La operativa anteriormente descrita, que ENUSA realiza por cuenta propia, implica la gestión y el control del stock de uranio en todas sus fases, hasta la puesta a disposición del cliente del producto final (uranio enriquecido).
- **Diseño e ingeniería:** ENUSA se ocupa del diseño mecánico, termomecánico, nuclear y termohidráulicos del combustible nuclear. Asimismo, y bajo demanda de los clientes, realiza el diseño del núcleo y los análisis de seguridad de la recarga.
- **Fabricación:** La fabricación y el suministro de elementos combustibles para reactores de centrales nucleares de agua a presión (PWR) y de agua en ebullición (BWR) se lleva a cabo desde la instalación en Juzbado (Salamanca).
- **Servicios en central:** Corresponde a los servicios de ingeniería en todo lo relativo a la gestión y optimización del uso del combustible en el reactor y los servicios de combustible en actividades de inspección, reparación, manejo de fresco e irradiado, actuando como soporte a las centrales nucleares.

Área medioambiental: Esta área comprende las siguientes actividades:

- **Proyectos de gestión medioambiental:** todo tipo de estudios de investigación de contaminación en el subsuelo, actuaciones de descontaminación, estudios de viabilidad, ingeniería básica y de detalle para el tratamiento de residuos, suelos y aguas contaminadas y emplazamientos con impacto radiológico.
- **Gestión de residuos sólidos urbanos:** actividad desarrollada a través de la participación como socio en la UTE RSU.
- A través de la **filial EMGRISA** se lleva a cabo el tratamiento y la gestión de todo tipo de residuos, la caracterización y tratamiento de suelos y aguas contaminadas, la ingeniería y consultoría ambiental y estudios radiológicos.

Área logística: Comprende las actividades desarrolladas por la filial ETSA, un operador de transporte global y multimodal (terrestre, marítimo y aéreo) de mercancías peligrosas de todas las clases, con especialización en radiactivas y nucleares. También transporta productos químicos, biocarburantes, residuos peligrosos y no peligrosos.

Para determinar si se deben reconocer los ingresos, el Grupo sigue un proceso de cinco pasos:

1. Identificación del contrato con un cliente
2. Identificación de las obligaciones de rendimiento
3. Determinación del precio de la transacción
4. Asignación del precio de transacción a las obligaciones de ejecución
5. Reconocimiento de ingresos cuando se cumplen las obligaciones de rendimiento

En todos los casos, el precio total de transacción de un contrato se distribuye entre las diversas obligaciones de ejecución sobre la base de sus precios de venta independientes relativos. El precio de transacción de un contrato excluye cualquier cantidad cobrada en nombre de terceros.

Los ingresos ordinarios se reconocen en un momento determinado o a lo largo del tiempo, cuando el Grupo satisface las obligaciones de rendimiento mediante la transferencia de los bienes o servicios prometidos a sus clientes.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



Ingresos por ventas

- *Aprovisionamiento de Uranio*

  ENUSA gestiona el suministro de uranio enriquecido a las empresas eléctricas propietarias de las centrales nucleares españolas. Esta actividad se desarrolla mediante la contratación de la compra de concentrados de uranio y de los servicios de conversión y enriquecimiento necesarios, para la posterior venta a sus clientes.

- *Suministro de elementos combustibles*

  ENUSA fabrica combustible para centrales nucleares mediante un proceso consistente en prensado y sinterización de uranio enriquecido para su conversión en pastillas cerámicas, inserción de estas en una varilla metálica (con sellado de la misma) y una posterior agrupación de éstas en un armazón, junto con otros elementos estructurales, constituyendo finalmente lo que se denomina un elemento combustible.

- *Suministro de bienes asociados a la prestación de servicios de gestión de residuos*

  La filial EMGRISA, en sus Centros de Transferencia de Residuos de Alcázar de San Juan y Mérida, suministra bienes asociados a la prestación de servicios de gestión de residuos (bidones, sacas big bag, garrafas, etc.).

  En todos los casos se reconoce el ingreso en el momento en el que se ha transferido el control del bien suministrado, con aceptación expresa del cliente de la transferencia de titularidad, pasando desde entonces a asumir los riesgos y beneficios del bien transmitido.

  El Grupo suele financiar parte de estas actividades a través de facturación de anticipos al cliente. No existe componente financiero a descontar del precio en este tipo de contratos.

Prestación de servicios

En los servicios que presta tanto ENUSA (en el área nuclear y en el medioambiental) como las filiales EMGRISA y ETSA, el ingreso por los mismos se reconoce a lo largo del tiempo, en la medida en que las sociedades prestan un servicio adaptado y específico para el cliente y cuentan con el derecho a cobrar el trabajo realizado para el cliente. En algunos contratos éstos incluyen de manera separada diversas obligaciones, siendo éstas perfectamente identificables y pudiendo asignarse de manera independiente el precio de transacción de cada una de ellas. En estos casos se reconocen los ingresos en función del cumplimiento individualizado de cada una de las obligaciones de rendimiento.

En el caso de los ingresos por los servicios de gestión de residuos sólidos urbanos, desarrollados a través de la UTE RSU, éstos se obtienen como consecuencia del acuerdo de concesión relativo a las obras de ejecución y la gestión del servicio, correspondientes al "Proyecto de gestión de residuos sólidos urbanos del Plan Zonal de Residuos de la Zona I de Castellón". Según dicho acuerdo, los ingresos se generan mediante la facturación de un canon unitario por tonelada de residuos tratada. Adicionalmente, dicho canon unitario es revisado a cierre de cada ejercicio en función del total de toneladas realmente tratadas y el coste financiero soportado en función del tipo de interés de la financiación de la UTE RSU, siendo adicionalmente revisado en función de la evolución del IPC y determinados índices nacionales de grupos.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

5.17. Provisiones y contingencias

Las provisiones se reconocen cuando el Grupo tiene una obligación presente, ya sea legal, contractual, implícita o tácita, como resultado de un suceso pasado; es probable que exista una salida de recursos que incorporen beneficios económicos futuros para cancelar tal obligación; y se puede realizar una estimación fiable del importe de la obligación.

Los importes reconocidos en el balance de situación consolidado corresponden a la mejor estimación a la fecha de cierre de los desembolsos necesarios para cancelar la obligación presente, una vez considerados los riesgos e incertidumbres relacionados con la provisión y, cuando resulte significativo, el efecto financiero producido por el descuento, siempre que se pueda determinar con fiabilidad los desembolsos que se van a efectuar en cada periodo. El tipo de descuento se determina antes de impuestos, considerando el valor temporal del dinero, así como los riesgos específicos que no han sido considerados en los flujos futuros relacionados con la provisión.

El efecto financiero de las provisiones se reconoce como gastos financieros en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada.

Las provisiones se revierten contra resultados cuando no es probable que exista una salida de recursos para cancelar tal obligación.



- *Provisiones por reestructuraciones*

  Las provisiones relacionadas con procesos de reestructuración se reconocen en el momento en que existe un plan formal detallado y se ha generado una expectativa válida entre el personal afectado de que se va a producir la rescisión de la relación laboral, ya sea por haber comenzado a ejecutar el plan o por haber anunciado sus principales características.

  Las provisiones por reestructuración sólo incluyen los desembolsos directamente relacionados con la reestructuración que no se encuentran asociados con las operaciones continuadas del Grupo.

- *Provisiones por desmantelamiento, restauración y similares*

  Las provisiones a las que se hace referencia en este apartado se reconocen siguiendo los criterios generales de reconocimiento de provisiones y se registran como mayor valor de coste de los elementos de inmovilizado material con los que se encuentran relacionadas cuando surgen por la adquisición o construcción de los mismos, siempre que el activo sobre el que se registran no haya finalizado su vida útil (véase apartado 5.6).

  Las variaciones en la provisión derivadas de cambios en el importe, en la estructura temporal de los desembolsos, o en la tasa de descuento utilizada para determinar su valor actual, aumentan o reducen el valor de coste del inmovilizado con el límite de su valor contable reconociéndose el exceso en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada.

  Los cambios en el importe de la provisión que se hayan puesto de manifiesto una vez finalizada la vida útil del inmovilizado se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada a medida que se producen.

  La Sociedad dominante ha venido realizando las dotaciones necesarias para provisionar los gastos de Restauración del Espacio Natural efectuados por actividades mineras, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, así como para cubrir los gastos de cese de actividad y clausura de las instalaciones industriales en Juzbado y mineras en Saelices el Chico.

  Las provisiones de Restauración de instalaciones mineras recogen la estimación de los ingresos provenientes de ENRESA para su contribución a los citados proyectos de restauración, según los acuerdos alcanzados entre las partes.

  Igualmente se incluyen otras provisiones para hacer frente a responsabilidades probables o ciertas procedentes de riesgos y gastos derivados del desarrollo de la actividad, cuya ocurrencia es cierta o probable, pero indeterminadas en cuanto a su cuantía exacta o a la fecha en que se producirán.

- *Provisiones para otras responsabilidades*

  Corresponden a pasivos no financieros surgidos por obligaciones, fundamentalmente derivadas de litigios en curso, indemnizaciones u otras obligaciones derivadas de avales y otras garantías similares a cargo del Grupo.

  El suceso que da lugar a la obligación por una demanda es el suceso en el que se basa la demanda, no la recepción de la demanda en sí misma. En este sentido, el Grupo, basándose en la evolución del suceso y en la opinión de los letrados asignados a su seguimiento, evalúa periódicamente el riesgo de que vaya a haber una salida definitiva de recursos y, por tanto, su catalogación como provisión o, alternativamente, como pasivo contingente.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



5.18. Elementos patrimoniales de naturaleza medioambiental

Las sociedades del Grupo realizan operaciones cuyo propósito principal es prevenir, reducir o reparar el daño que como resultado de sus actividades pueda producir sobre el medio ambiente. Dichas actividades se centran principalmente en la actualidad en la restauración y clausura de las Instalaciones mineras de Saelices y los futuros gastos por desmantelamiento de la fábrica de elementos combustibles de Juzbado, ambas pertenecientes a la Sociedad dominante.

> *El Grupo constituye asimismo provisiones para hacer frente a actuaciones medioambientales.*

Los gastos derivados de las actividades medioambientales se reconocen como Otros gastos de explotación en la partida "gastos medioambientales" en el ejercicio en el que se incurren.

Aquellos elementos susceptibles de ser incorporados al patrimonio del Grupo al objeto de ser utilizados de forma duradera en su actividad y cuya finalidad principal es la minimización del impacto medioambiental y la protección y mejora del medio ambiente, incluyendo la reducción o eliminación de la contaminación futura de las operaciones del Grupo, se contabilizan como inmovilizado material, atendiendo a los criterios de valoración indicados en la nota 5.6. de esta memoria consolidada.

El Grupo constituye asimismo provisiones para hacer frente a actuaciones medioambientales. Dichas provisiones se constituyen en base a la mejor estimación del gasto necesario para hacer frente a la obligación, actualizando el flujo de pagos futuros a la fecha del cierre del ejercicio. Aquellas compensaciones a percibir, en su caso, por el Grupo relacionadas con el origen de la obligación medioambiental se reconocen como derechos de cobro en el Activo del balance de situación consolidado, siempre que no existan dudas de que dicho reembolso será percibido, sin exceder del importe de la obligación registrada.

5.19. Gastos de Personal

De acuerdo con la legislación laboral vigente, las sociedades integrantes del Grupo están obligadas al pago de indemnizaciones a aquellos empleados con los que, en determinadas condiciones, rescindan sus relaciones laborales. Las indemnizaciones por despido susceptibles de cuantificación razonable se registran como gasto del ejercicio en el que existe una expectativa válida, creada frente a los terceros afectados.

El Grupo reconoce el coste esperado de las retribuciones a corto plazo en forma de permisos remunerados cuyos derechos se van acumulando, a medida que los empleados prestan los servicios que les otorgan el derecho a su percepción. Igualmente, el Grupo reconoce el coste esperado de la retribución variable de los trabajadores cuando existe una obligación presente, legal o implícita como consecuencia de sucesos pasados y se puede realizar una estimación fiable del valor de la obligación.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

5.20. Subvenciones

Las subvenciones, donaciones y legados se contabilizan como ingresos y gastos reconocidos en patrimonio neto consolidado cuando se obtiene, en su caso, la concesión oficial de las mismas, se han cumplido las condiciones para su concesión y no existen dudas razonables sobre la recepción de las mismas.

Las subvenciones recibidas para financiar gastos específicos se imputan a resultados en el ejercicio en que se conceden, al corresponder éstas a gastos incurridos en el mismo ejercicio.

5.21. Operaciones con empresas del Grupo excluidas del conjunto consolidable

Las transacciones entre empresas del grupo excluidas del conjunto consolidable se reconocen por el valor razonable de la contraprestación entregada o recibida. La diferencia entre dicho valor y el importe acordado se registra de acuerdo con la sustancia económica subyacente.

> *Las subvenciones recibidas para financiar gastos específicos se imputan a resultados en el ejercicio en que se conceden, al corresponder éstas a gastos incurridos en el mismo ejercicio.*



5.22. Clasificación de activos y pasivos entre corriente y no corriente

El Grupo presenta el balance de situación consolidado clasificando activos y pasivos entre corriente y no corriente. A estos efectos son activos o pasivos corrientes aquellos que cumplan los siguientes criterios:

- Los activos se clasifican como corrientes cuando se espera realizarlos o se pretende venderlos o consumirlos en el transcurso del ciclo normal de la explotación del Grupo, se mantienen fundamentalmente con fines de negociación, se espera realizarlos dentro del periodo de los doce meses posteriores a la fecha de cierre o se trata de efectivo u otros activos líquidos equivalentes, excepto en aquellos casos en los que no puedan ser intercambiados o utilizados para cancelar un pasivo, al menos dentro de los doces meses siguientes a la fecha de cierre.
- Los pasivos se clasifican como corrientes cuando se espera liquidarlos en el ciclo normal de la explotación del Grupo, se mantienen fundamentalmente para su negociación, se tienen que liquidar dentro del periodo de doce meses desde la fecha de cierre o el Grupo no tiene el derecho incondicional para aplazar la cancelación de los pasivos durante los doce meses siguientes a la fecha de cierre.
- Los pasivos financieros se clasifican como corrientes cuando deban liquidarse dentro de los doce meses siguientes a la fecha de cierre aunque el plazo original sea por un periodo superior a doce meses y exista un acuerdo de refinanciación o de reestructuración de los pagos a largo plazo que haya concluido después de la fecha de cierre y antes de que las cuentas anuales sean formuladas.

5.23. Estado de flujos de efectivo consolidado

El estado de flujos de efectivo consolidado ha sido elaborado utilizando el método indirecto y en el mismo se utilizan las siguientes expresiones con el significado que se indica a continuación:

- Actividades de explotación: actividades que constituyen los ingresos ordinarios del Grupo, así como otras actividades que no pueden ser calificadas como de inversión o financiación.
- Actividades de inversión: actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- Actividades de financiación: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto consolidado y de los pasivos que no forman parte de las actividades de explotación.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

6 SOCIOS EXTERNOS

El movimiento de intereses de socios externos durante los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Saldo a 31.12.21	Resultados	Dividendos (complementario)	Saldo a 31.12.22
Subgrupo EMGRISA	82	12	(3)	91
TOTAL	**82**	**12**	**(3)**	**91**

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Saldo a 31.12.20	Resultados	Subvenciones	Saldo a 31.12.21
Subgrupo EMGRISA	77	5	-	82
TOTAL	**77**	**5**	**-**	**82**

La composición del saldo de socios externos a 31 de diciembre de 2022 y 2021 es la siguiente:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Capital	Reservas	Resultados	Subvenciones	Saldo a 31.12.22
Subgrupo EMGRISA	30	30	12	19	91
TOTAL	**30**	**30**	**12**	**19**	**91**

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Capital	Reservas	Resultados	Subvenciones	Saldo a 31.12.21
Subgrupo EMGRISA	30	28	5	19	82
TOTAL	**30**	**28**	**5**	**19**	**82**

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

7 PARTICIPACIONES EN SOCIEDADES PUESTAS EN EQUIVALENCIA

El detalle del movimiento registrado durante los ejercicios 2022 y 2021 de las Participaciones en sociedades consolidadas por Puesta en Equivalencia es el siguiente:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Saldo a 31.12.2021	Ajustes a resultado 2021	Ajuste por cambios de valor y subvenciones	Resultado del ejercicio	Dividendos repartidos	Saldo a 31.12.2022
GNF ENUSA NUCLEAR FUEL, S.A. (*)	442	(14)	-	114	(365)	177
ENUSA-ENSA, A.I.E. (*)	383	-	-	(155)	(99)	129
SPANISH NUCLEAR GROUP FOR COOPERATION A.I.E. (*)	8	-	-	(2)	-	6
CETRANSA, S.A. (**)	2.415	(2)	-	419	(120)	2.712
REMESA, S.A. (**)	7.526	214	-	199	(130)	7.809
TOTAL	**10.774**	**198**	**-**	**575**	**(714)**	**10.833**

(*) Sociedades participadas directamente por ENUSA.
(**) Sociedades participadas indirectamente a través de EMGRISA.

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Saldo a 31.12.2020	Ajustes a resultado 2020	Ajuste por cambios de valor y subvenciones	Resultado del ejercicio	Dividendos repartidos	Saldo a 31.12.2021
GNF ENUSA NUCLEAR FUEL, S.A. (*)	354	(54)	-	378	(236)	442
ENUSA-ENSA, A.I.E. (*)	259	-	-	124	-	383
SPANISH NUCLEAR GROUP FOR COOPERATION A.I.E. (*)	10	-	-	(2)	-	8
CETRANSA, S.A. (**)	2.425	1	-	139	(150)	2.415
REMESA, S.A. (**)	7.266	99	-	161	-	7.526
TOTAL	**10.314**	**46**	**-**	**800**	**(386)**	**10.774**

(*) Sociedades participadas directamente por ENUSA.
(**) Sociedades participadas indirectamente a través de EMGRISA.

Los cuadros anteriores muestran los movimientos de las sociedades multigrupo y asociadas (véase nota 2).

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

8 NEGOCIOS CONJUNTOS

La Sociedad dominante lleva a cabo determinados proyectos de forma conjunta con otras sociedades, mediante la constitución de Uniones Temporales de Empresas (UTEs). La relación de UTEs en las que ENUSA ha participado a lo largo de los ejercicios 2022 y 2021, así como el porcentaje de dicha participación, es la siguiente:

- Tecnatom-Westinghouse-ENUSA, UTE: Tecnatom, S.A., Westinghouse Technology Services, S.A. y ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., con un porcentaje de participación del 33,33%.
- Adicionalmente, como consecuencia de la fusión con Teconma que se produjo en el ejercicio 2013, ENUSA pasó a ser socio de la UTE "Enusa Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E., Fobesa Valoración de Residuos, S.L.U, S.A. y A2A Ambiente S.p.A. Unión Temporal de Empresas", con un porcentaje de participación del 85,6859%.

Los importes correspondientes a cada negocio conjunto de las partidas más significativas del balance y de la cuenta de pérdidas y ganancias consolidados a 31 de diciembre de 2022 y 2021 son:



EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	UTE RSU	Tecnatom-Westinghouse-ENUSA, UTE
Activo		
Inmovilizado Intangible	26.926	-
Inmovilizado Material	4	-
Inversiones Financieras a largo plazo	3.136	-
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	1.677	1.801
Periodificaciones a corto plazo	21	-
Tesorería	5.432	24
Pasivo		
Ajustes por cambios de valor	(282)	-
Provisiones a largo plazo	7.005	-
Deudas a largo plazo	12.099	-
Deudas a corto plazo	12.023	-
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	691	1.767
Pérdidas y Ganancias		
Importe neto de la cifra de negocios	7.986	3.690
Aprovisionamientos	(1.859)	(3.661)
Gastos de personal	(407)	-
Otros gastos de explotación	(1.973)	-
Amortización del inmovilizado	(2.144)	-
Otros resultados	(1.751)	(13)
Incorporación al activo de gastos financieros	76	-
Gastos financieros	(1.254)	-
Resultado del ejercicio	**(1.326)**	**16**

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	UTE RSU	Tecnatom-Westinghouse-ENUSA, UTE
Activo		
Inmovilizado Intangible	29.369	-
Inmovilizado Material	6	-
Inversiones Financieras a largo plazo	3.208	-
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	1.028	1.175
Periodificaciones a corto plazo	10	1
Tesorería	5.633	24
Pasivo		
Ajustes por cambios de valor	(2.024)	-
Provisiones a largo plazo	5.721	-
Deudas a largo plazo	15.580	-
Deudas a corto plazo	11.652	-
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	1.043	1.158
Pérdidas y Ganancias		
Importe neto de la cifra de negocios	7.713	3.560
Aprovisionamientos	(2.098)	(3.549)
Gastos de personal	(440)	-
Otros gastos de explotación	(1.451)	-
Amortización del inmovilizado	(2.189)	-
Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	(329)	
Otros resultados	92	(13)
Incorporación al activo de gastos financieros	243	-
Gastos financieros	(1.295)	-
Resultado del ejercicio	**246**	**(2)**

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

Parámetros del informe

Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA

Desempeño social

Desempeño ambiental

Anexos

enusa GRUPO

9 INMOVILIZADO MATERIAL

El análisis y composición de las partidas de balance incluidas en este epígrafe, en los ejercicios 2022 y 2021, es el siguiente:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)						
Concepto	**Saldo a 31.12.2021**	**Entradas**	**Salidas**	**Otros**	**Transferencias o traspasos**	**Saldo a 31.12.2022**
COSTE						
Terrenos y bienes naturales	3.525	-	-	-	-	3.525
Construcciones	67.118	17	-	-	749	67.884
Instalaciones técnicas, maquinaria y utillaje	80.628	1.855	(208)	(2)	684	82.957
Otras instalaciones	29.225	731	(89)	-	21	29.888
Mobiliario y equipos para proceso de ifn.	10.566	387	(20)	-	3	10.936
Otro inmovilizado material	19.741	1.373	(610)	(1.047)	94	19.551
Anticipos e inmovilizado en curso	970	1.812	-	-	(1.551)	1.231
TOTAL	**211.773**	**6.175**	**(927)**	**(1.049)**	**-**	**215.972**
AMORTIZACIONES						
Construcciones	(53.050)	(509)	-	1	-	(53.558)
Instalaciones técnicas, maquinaria y utillaje	(69.616)	(1.808)	208	-	-	(71.216)
Otras instalaciones	(23.965)	(1.086)	89	-	-	(24.962)
Mobiliario y equipos para proceso de ifn.	(9.530)	(341)	20	-	-	(9.851)
Otro inmovilizado material	(14.430)	(859)	375	733	-	(14.181)
TOTAL	**(170.591)**	**(4.603)**	**692**	**734**	**-**	**(173.768)**
CORRECCIONES VALORATIVAS POR DETERIORO						
Terrenos y construcciones	(848)	-	-	-	-	(848)
Instalaciones técnicas, maquinaria y utillaje	(2.834)	-	-	-	-	(2.834)
Otro inmovilizado material	(25)	-	-	-	-	(25)
TOTAL	**(3.707)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(3.707)**
INMOVILIZADO MATERIAL	**37.475**	**1.572**	**(235)**	**(315)**	**-**	**38.497**

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

Concepto	Saldo a 31.12.2020	Entradas	Salidas	Otros	Transferencias o traspasos	Saldo a 31.12.2021
COSTE						
Terrenos y bienes naturales	3.525	-	-	-	-	3.525
Construcciones	67.050	68	-	-	-	67.118
Instalaciones técnicas, maquinaria y utillaje	79.509	864	(58)	-	313	80.628
Otras instalaciones	28.414	556	(7)	-	262	29.225
Mobiliario y equipos para proceso de ifn.	10.152	422	(8)	-	-	10.566
Otro inmovilizado material	18.370	1.356	(191)	-	206	19.741
Anticipos e inmovilizado en curso	617	1.134	-	-	(781)	970
TOTAL	**207.637**	**4.400**	**(264)**	**-**	**-**	**211.773**
AMORTIZACIONES						
Construcciones	(52.544)	(506)	-	-	-	(53.050)
Instalaciones técnicas, maquinaria y utillaje	(67.764)	(1.905)	53	-	-	(69.616)
Otras instalaciones	(22.785)	(1.187)	7	-	-	(23.965)
Mobiliario y equipos para proceso de ifn.	(9.232)	(303)	5	-	-	(9.530)
Otro inmovilizado material	(13.702)	(842)	114	-	-	(14.430)
TOTAL	**(166.027)**	**(4.743)**	**179**	**-**	**-**	**(170.591)**
CORRECCIONES VALORATIVAS POR DETERIORO						
Terrenos y construcciones	(848)	-	-	-	-	(848)
Instalaciones técnicas, maquinaria y utillaje	(2.834)	-	-	-	-	(2.834)
Otro inmovilizado material	(25)	-	-	-	-	(25)
TOTAL	**(3.707)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(3.707)**
INMOVILIZADO MATERIAL	**37.903**	**(343)**	**(85)**	**-**	**-**	**37.475**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

En los ejercicios 2021 y 2022 no se ha producido ninguna corrección valorativa por deterioro.

Las inversiones más relevantes que ha realizado el Grupo en el ejercicio 2022 correspondientes a la Sociedad dominante, por importe de 4.894 miles de euros, han correspondido a la adecuación del sistema de aire de ventilación y climatización de fábrica, la caracterización radiológica mediante drones y robot, la construcción del centro de tecnología y mantenimiento de equipos, la modificación de hornos, el edificio de dosimetría interna y equipamiento del mismo, la nueva línea de fabricación VVER, los descontaminadores con láser, la herramienta instalación espiga bajo balconcillo y los perfilómetros para la inspección de barras.

Las inversiones más relevantes que realizó el Grupo en el ejercicio 2021 correspondientes a la Sociedad dominante, por importe de 3.630 miles de euros, correspondieron al edificio laboratorio de dosimetría interna y equipamiento del mismo, acondicionamiento del vallado, la herramienta instalación espiga bajo balconcillo, mejoras en sistema de extinción de incendios, la cabina y cuba rectificadoras, los perfilómetros para inspección de barras y la adecuación del sistema de aire de ventilación y climatización.

Los movimientos contables de la revalorización de los elementos de activo, realizados en virtud del RDL 7/1996, de fecha 7 de junio, en los ejercicios 2022 y 2021, han sido:

(miles de euros)

Concepto	Saldo a 31.12.2020	Entradas	Salidas	Saldo a 31.12.2021	Entradas	Salidas	Saldo a 31.12.2022
COSTE							
Terrenos y construcciones	6.120	-	-	6.120	-	-	6.120
Instalaciones técnicas y otro inm. Material	892	-	-	892	-	-	892
TOTAL	**7.012**	**-**	**-**	**7.012**	**-**	**-**	**7.012**
AMORTIZACIONES							
Terrenos y construcciones	(5.555)	(5)	-	(5.560)	(1)	-	(5.561)
Instalaciones técnicas y otro inm. Material	(892)	-	-	(892)	-	-	(892)
TOTAL	**(6.447)**	**(5)**	**-**	**(6.452)**	**(1)**	**-**	**(6.453)**
INMOVILIZADO MATERIAL	**565**	**(5)**	**-**	**560**	**(1)**	**-**	**559**



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Las amortizaciones previstas para el ejercicio 2023 de la revalorización de los distintos elementos de activo realizada en 1996, ascenderán aproximadamente a 1 miles de euros.

El inmovilizado material no afecto a la explotación a 31 de diciembre de 2022 y 2021, corresponde a terrenos en el Centro de Trabajo de Saelices, colindantes a las explotaciones mineras, cuyo valor neto contable, a 31 de diciembre de 2022 y 2021, una vez considerada la corrección valorativa por deterioro de 848 miles de euros, asciende a 1.932 miles de euros.

No se han detectado nuevos indicios de deterioro en el Inmovilizado Material a cierre de ejercicio.

El importe de los bienes en uso del inmovilizado material totalmente amortizados, a 31 de diciembre de 2022 y 2021, es el siguiente:

(miles de euros)

	2022	2021
Construcciones	47.852	47.841
Maquinaria, instalaciones y utillaje	63.475	61.792
Otras instalaciones	19.973	19.239
Mobiliario y equipos para proceso de información	8.833	8.719
Otro inmovilizado material	10.642	10.153
	150.775	**147.744**

Los compromisos firmes de inversión materializados en pedidos en la Sociedad dominante ascienden aproximadamente

2.526 miles de €

a 31 de diciembre de 2022

Los compromisos firmes de inversión materializados en pedidos en la Sociedad dominante ascienden aproximadamente a 2.526 miles de euros a 31 de diciembre de 2022 (1.944 miles de euros a 31 de diciembre de 2021).

El Grupo tiene formalizadas pólizas de seguros de riesgos patrimoniales con coberturas que garantizan los bienes patrimoniales y las mercancías en su totalidad, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el ejercicio de su actividad, considerando el Grupo que dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

10 INMOVILIZADO INTANGIBLE

La composición y el movimiento de este epígrafe, en los ejercicios 2022 y 2021, se reflejan a continuación:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

Concepto	Saldo a 31.12.2021	Entradas	Salidas	Otros	Transferencias o traspasos	Saldo a 31.12.2022
COSTE						
Investigación	334	-	-	-	-	334
Patentes, licencias, marcas y similares	2.799	-	-	-	-	2.799
Fondo de Comercio	-	-	-	-	-	-
Aplicaciones informáticas	7.054	296	(45)	-	5	7.310
Anticipos e inmov. en curso	11	7	-	-	(18)	-
Otro inmovilizado intangible (Acuerdos de concesión)	49.708	111	-	(839)	13	48.993
TOTAL	**59.906**	**414**	**(45)**	**(839)**	**-**	**59.436**
AMORTIZACIONES						
Investigación	(334)	-	-	-	-	(334)
Patentes, licencias, marcas y similares	(2.511)	(111)	-	-	-	(2.622)
Aplicaciones informáticas	(6.663)	(205)	-	-	-	(6.868)
Otro inmovilizado intangible (Acuerdos de concesión)	(20.345)	(2.142)	-	420	-	(22.067)
TOTAL	**(29.853)**	**(2.458)**	**-**	**420**	**-**	**(31.891)**
CORRECCIONES VALORATIVAS POR DETERIORO						
Patentes, licencias, marcas y similares	(2)	-	-	-	-	(2)
TOTAL	**(2)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(2)**
INMOVILIZADO INTANGIBLE	**30.051**	**(2.044)**	**(45)**	**(419)**	-	**27.543**



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

Concepto	Saldo a 31.12.2020	Entradas	Salidas	Otros	Transferencias o traspasos	Saldo a 31.12.2021
COSTE						
Investigación	334	-	-	-	-	334
Patentes, licencias, marcas y similares	2.799	-	-	-	-	2.799
Fondo de Comercio	-	-	-	-	-	-
Aplicaciones informáticas	6.875	157	(3)	-	25	7.054
Anticipos e inmov. en curso	-	36	-	-	(25)	11
Otro inmovilizado intangible (Acuerdos de concesión)	49.738	597	(660)	33	-	49.708
TOTAL	**59.746**	**790**	**(663)**	**33**	**-**	**59.906**
AMORTIZACIONES						
Investigación	(334)	-	-	-	-	(334)
Patentes, licencias, marcas y similares	(2.401)	(110)	-	-	-	(2.511)
Aplicaciones informáticas	(6.383)	(283)	3	-	-	(6.663)
Otro inmovilizado intangible (Acuerdos de concesión)	(18.495)	(2.181)	331	-	-	(20.345)
TOTAL	**(27.613)**	**(2.574)**	**334**	**-**	**-**	**(29.853)**
CORRECCIONES VALORATIVAS POR DETERIORO						
Patentes, licencias, marcas y similares	(2)	-	-	-	-	(2)
TOTAL	**(2)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(2)**
INMOVILIZADO INTANGIBLE	**32.131**	**(1.784)**	**(329)**	**33**	-	**30.051**

En el epígrafe "Patentes, licencias, marcas y similares", se registra el acuerdo relativo a la adquisición a la sociedad Tecnatom, S.A., por parte de la Sociedad dominante, de una parte de la tecnología desarrollada por ella (junto con ENUSA) correspondiente a los equipos de escáner pasivo. Según el mencionado acuerdo, ambas partes se comprometen a realizar todos los actos necesarios para el reflejo registral de la titularidad de dicha tecnología y de la transmisión operada. Este acuerdo permite a la Sociedad dominante, asimismo, participar en un porcentaje significativo de los resultados a obtener en un futuro por las ventas a realizar conjuntamente de nuevos equipos (con la tecnología incorporada) a terceros.

La totalidad de la inversión recogida en la rúbrica “Acuerdos de concesión” corresponde a bienes de carácter reversible que serán entregados por la UTE RSU a la entidad concedente al término del periodo concesional, de acuerdo con lo establecido en el contrato de concesión. La Sociedad dominante no espera que se incurra en gastos adicionales a los ya contemplados en el Plan Económico-Financiero derivados de la reversión al término de dicho periodo.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Los principales elementos del inmovilizado intangible corresponden a los relativos al acuerdo de concesión que conforma la actividad de la UTE RSU. En concreto corresponden a distintas instalaciones para el tratamiento y gestión de los residuos sólidos urbanos de los 49 municipios que constituyen el Consorcio para la Ejecución de las Previsiones del Plan Zonal de Residuos de la Zona 1 (Castellón) y que están ubicados geográficamente en la zona norte de la provincia de Castellón.

El importe de los gastos financieros generados durante el periodo de construcción y capitalizados como mayor valor del inmovilizado asciende, a 31 de diciembre de 2022 y 2021 a 981 miles de euros y están incluidos dentro del epígrafe "Acuerdos de concesión".

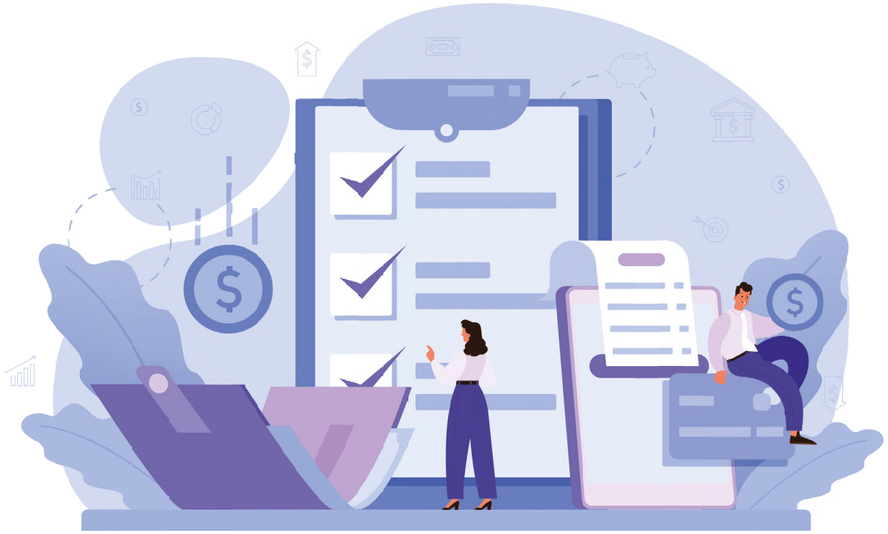
Estos activos incluyen, adicionalmente, unos costes estimados que ascienden a 1.896 miles de euros a 31 de diciembre de 2022 (2.605 miles de euros en 2021) que corresponden a la obligación de realizar el sellado y posterior vigilancia del vertedero de la planta de tratamiento de residuos y otros de 1.542 miles de euros a 31 de diciembre de 2022 (1.670 miles de euros a 31 de diciembre de 2021), que corresponden a la construcción futura de celdas adicionales del vertedero (véase nota 13). Estas cantidades aparecen incluidas en el epígrafe "Acuerdos de concesión".

Las variaciones más significativas en el ejercicio 2022 en el Inmovilizado Intangible (Otro Inmovilizado intangible - Acuerdos de concesión) corresponden a lo siguiente (ver nota 17):

- Baja de inmovilizado por un valor bruto de 839 miles de euros y una amortización acumulada de 420 miles de euros, correspondiente al ajuste realizado en las Provisiones para sellado y vigilancia del vertedero y para construcción de celdas (recogidos en el epígrafe "Otros" del cuadro de movimientos), correspondiendo un importe neto de 64 miles de euros a la provisión para construcción de celdas y de 355 miles de euros a la provisión para sellado y vigilancia del vertedero (ver nota 17).

Los movimientos más significativos en el ejercicio 2021 en el Inmovilizado Intangible (Otro Inmovilizado intangible - Acuerdo de concesión) corresponden a lo siguiente (ver nota 17):

- Baja por importe de coste de 660 miles de euros, correspondiente al valor estimado del inmovilizado perdido consecuencia de un siniestro sufrido en la planta de voluminosos de la instalación. Tras la baja correspondiente de la amortización acumulada de este valor (330 miles de euros) se registra una pérdida contable de 330 miles de euros, reflejada en el epígrafe "Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado".
- Alta por importe de 330 miles de euros, correspondiente al valor estimado del inmovilizado incorporado a la planta de voluminosos en sustitución del inmovilizado siniestrado.
- Alta por importe de 243 miles de euros, correspondiente a la capitalización de parte de los gastos financieros incurridos en el ejercicio, una vez iniciado el periodo de explotación.
- Alta por importe de 33 miles de euros, correspondientes a las derivadas de la dotación en la Provisión para el sellado y vigilancia del vertedero y para la construcción de celdas (recogidos en el epígrafe "Otros" del cuadro de movimientos).



Adicionalmente, se ha procedido a capitalizar parte de los gastos financieros incurridos en el ejercicio, una vez iniciado el periodo de explotación, en el epígrafe "Acuerdo de concesión, activación financiera", por importe de 76 miles de euros (243 miles de euros en 2021) quedando un saldo acumulado a fin del ejercicio 2022 de 7.635 miles de euros (7.559 miles de euros a fin del ejercicio 2021).

Todas las cifras relativas al Inmovilizado Intangible correspondiente a Acuerdos de concesión, e indicadas en párrafos anteriores, aparecen por el importe integrado en cuentas de la Sociedad dominante, de acuerdo a su porcentaje de participación en la UTE RSU (Nota 8).

No se han detectado indicios de deterioro en el Inmovilizado Intangible a cierre de ejercicio.

El importe de los bienes en uso de inmovilizado intangible totalmente amortizados a 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

(miles de euros)

	2022	2021
Desarrollo	334	334
Patentes, licencias, marcas y similares	2.265	2.265
Aplicaciones informáticas	6.588	6.257
	9.187	**8.856**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

11 ARRENDAMIENTOS Y OTRAS OPERACIONES DE NATURALEZA SIMILAR



11.1. Arrendamientos financieros

Los activos sometidos a régimen de arrendamiento financiero con los que contó el Grupo durante el ejercicio 2021 corresponden en su totalidad a la participada ETSA (la finalización de dicho contrato de arrendamiento fue el 24 de mayo de 2021).

El valor en libros de los activos que han sido objeto de contratos de arrendamiento financiero es el siguiente:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Coste	Amortización Acumulada	Salidas	Valor neto contable
Construcciones	-	-	-	-
TOTAL	**-**	**-**	**-**	**-**

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Coste	Amortización Acumulada	Salidas	Valor neto contable
Construcciones	259	(66)	(193)	-
TOTAL	**259**	**(66)**	**(193)**	**-**

11.2. Arrendamientos operativos

El Grupo ha contado durante el ejercicio 2022 con activos sometidos a régimen de arrendamiento operativo, devengando durante el mismo un gasto de 940 miles de euros por este concepto (601 miles de euros en 2021).

El detalle por conceptos de los principales contratos de arrendamiento operativo del Grupo es el siguiente:

(miles de euros)

	2022	2021
Alquiler de oficinas, garajes y naves industriales	165	217
Vehiculos	184	170
Maquinaria, equipos de oficina y otros	591	214
TOTAL	**940**	**601**

Los contratos de arrendamiento operativo corresponden fundamentalmente al renting de fotocopiadoras y vehículos de la participada EMGRISA y tienen unos pagos mínimos no cancelables que ascienden a 111 miles de euros a 31 de diciembre de 2022 (46 miles de euros en 2021), aunque la duración prevista del contrato sea superior. El detalle de los pagos futuros mínimos de dichos arrendamientos operativos no cancelables es el siguiente:

(miles de euros)

	2022	2021
Hasta 1 año	30	75
Entre 1 y 5 años	81	218
TOTAL	**111**	**293**

Para el resto de arrendamientos operativos, no hay pagos futuros mínimos previstos al ser todos los arrendamientos cancelables anualmente.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

12 INSTRUMENTOS FINANCIEROS



12.1. Información sobre la relevancia de los instrumentos financieros en la situación financiera y los resultados del Grupo

12.1.1. Información relacionada con el Balance Consolidado

a) Categorías de activos y pasivos financieros.

El valor en libros a 31 de diciembre de 2022 y 2021 de los distintos activos y pasivos financieros del Grupo, en función de la calificación de los mismos, es el siguiente:

a.1) Activos financieros:

(miles de euros)

Clases / Categorías	Activos financieros no corrientes					Activos financieros corrientes					
	Instrumentos de Patrimonio	Créditos Derivados Otros: Créditos a terceros	Créditos Derivados Otros: Derivados	Créditos Derivados Otros: Otros activos fin.	Total largo plazo	Créditos Derivados Otros: Créditos a terceros	Créditos Derivados Otros: Derivados	Créditos Derivados Otros: Otros activos fin.	Créditos Derivados Otros: Deudores com. y otras cts a cobrar	Total corto plazo	Total
	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022
Activos financieros a coste amortizado	-	6	-	3.323	3.329	575	-	7.824	64.822	73.221	76.550
Activos financieros a coste	195	-	-	-	195	-	-	-	-	-	195
Derivados de cobertura	-	-	1.442	-	1.442	-	3.252	-	-	3.252	4.694
TOTAL	**195**	**6**	**1.442**	**3.323**	**4.966**	**575**	**3.252**	**7.824**	**64.822**	**76.473**	**81.439**

(miles de euros)

Clases / Categorías	Activos financieros no corrientes					Activos financieros corrientes					
	Instrumentos de Patrimonio	Créditos Derivados Otros: Créditos a terceros	Créditos Derivados Otros: Derivados	Créditos Derivados Otros: Otros activos fin.	Total largo plazo	Créditos Derivados Otros: Créditos a terceros	Créditos Derivados Otros: Derivados	Créditos Derivados Otros: Otros activos fin.	Créditos Derivados Otros: Deudores com. y otras cts a cobrar	Total corto plazo	Total
	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021
Activos financieros a coste amortizado	-	5	-	3.376	3.381	541	-	53.136	29.778	83.455	86.836
Activos financieros a coste	195	-	-	-	195	-	-	-	-	-	195
Derivados de cobertura	-	-	2.253	-	2.253	-	1.988	-	-	1.988	4.241
TOTAL	**195**	**5**	**2.253**	**3.376**	**5.829**	**541**	**1.988**	**53.136**	**29.778**	**85.443**	**91.272**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

a.2) Pasivos financieros:

(miles de euros)

Clases / Categorías	Pasivos financieros no corrientes					Pasivos financieros corrientes						
	Deudas con entidades de crédito	Derivados Otros: Derivados	Derivados Otros: Otros pasivos fin.	Derivados Otros: Otros pasivos fin. proc. del sector pub.	Total largo plazo	Deudas con entidades de crédito	Derivados Otros: Derivados	Derivados Otros: Otros pasivos fin.	Derivados Otros: Otros pasivos fin. proc. del sector pub.	Derivados Otros: Acreedores com. y otras ctas. a pagar	Total corto plazo	Total
	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022	31/12/2022
Pasiv. finan. a coste amort. o coste	102.058	-	1	2.361	104.420	86.991	-	2.305	147	76.572	166.015	270.435
Derivados de cobertura	-	44	-	-	44	-	572	-	-	-	572	616
TOTAL	102.058	44	1	2.361	104.464	86.991	572	2.305	147	76.572	166.587	271.051

(miles de euros)

Clases / Categorías	Pasivos financieros no corrientes					Pasivos financieros corrientes						
	Deudas con entidades de crédito	Derivados Otros: Derivados	Derivados Otros: Otros pasivos fin.	Derivados Otros: Otros pasivos fin. proc. del sector pub.	Total largo plazo	Deudas con entidades de crédito	Derivados Otros: Derivados	Derivados Otros: Otros pasivos fin.	Derivados Otros: Otros pasivos fin. proc. del sector pub.	Derivados Otros: Acreedores com. y otras ctas. a pagar	Total corto plazo	Total
	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021	31/12/2021
Pasiv. finan. a coste amort. o coste	13.929	-	2	2.853	16.784	136.857	-	2.215	147	59.471	198.690	215.474
Derivados de cobertura	-	1.654	-	-	1.654	-	610	-	-	-	610	2.264
TOTAL	13.929	1.654	2	2.853	18.438	136.857	610	2.215	147	59.471	199.300	217.738



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

b) Clasificación por vencimientos

El detalle por fecha de vencimiento de los activos y pasivos financieros con vencimiento determinado o determinable, a 31 de diciembre de 2022 y 2021, es el siguiente (no incluye instrumentos de patrimonio en empresas del grupo, multigrupo y asociadas):

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Corto plazo			Largo plazo			
Activos financieros	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**Resto**	**Total Largo Plazo**
Instrumentos de patrimonio (*)	-	-	-	-	-	195	195
Créditos a Empresas del Grupo (Nota 23)	16.575	-	-	-	-	-	-
Créditos a terceros	575	6	-	-	-	-	6
Derivados	3.252	1.191	100	81	70	-	1.442
Otros activos financieros	55	-	-	-	-	3.323	3.323
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	48.247	-	-	-	-	-	-
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	7.769	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**76.473**	**1.197**	**100**	**81**	**70**	**3.518**	**4.966**

(*) Sin vencimiento especifico.

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Corto plazo			Largo plazo			
Pasivos Financieros con vencimiento determinado	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**Resto**	**Total Largo Plazo**
Deudas con Emp. Grupo y Asociadas (Nota 23)	566	574	388	386	-	-	1.348
Deudas con entidades de crédito	86.991	2.147	92.365	2.613	2.843	2.090	102.058
Acreedores por arrendamiento financiero	-	-	-	-	-	-	-
Derivados	572	3	-	-	-	41	44
Otros pasivos financieros	2.452	147	146	98	98	525	1.014
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	76.006	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**166.587**	**2.871**	**92.899**	**3.097**	**2.941**	**2.656**	**104.464**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Corto plazo			Largo plazo			
Activos financieros	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**Resto**	**Total Largo Plazo**
Instrumentos de patrimonio (*)	-	-	-	-	-	195	195
Créditos a Empresas del Grupo (Nota 23)	3.770	-	-	-	-	-	-
Créditos a terceros	541	5	-	-	-	-	5
Derivados	1.988	1.414	839	-	-	-	2.253
Otros activos financieros	114	-	-	-	-	3.376	3.376
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	26.008	-	-	-	-	-	-
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	53.022	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**85.443**	**1.419**	**839**	**-**	**-**	**3.571**	**5.829**

(*) Sin vencimiento especifico.

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Corto plazo			Largo plazo			
Pasivos Financieros con vencimiento determinado	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**Resto**	**Total Largo Plazo**
Deudas con Emp. Grupo y Asociadas (Nota 23)	1.113	580	564	388	387	-	1.919
Deudas con entidades de crédito	136.857	1.883	2.142	2.361	2.610	4.933	13.929
Acreedores por arrendamiento financiero	-	-	-	-	-	-	-
Derivados	610	3	-	1	-	1.650	1.654
Otros pasivos financieros	2.362	149	147	146	97	397	936
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	58.358	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**199.300**	**2.615**	**2.853**	**2.896**	**3.094**	**6.980**	**18.438**

El importe de deudas con entidades de crédito, tanto a largo como a corto plazo, corresponde, mayoritariamente, a préstamos concedidos a la Sociedad dominante por diversas entidades crediticias, destinados a financiar la gestión de aprovisionamiento, que incluye los stocks de aprovisionamiento.

Adicionalmente, se ha incorporado el importe correspondiente a la financiación relativa a las obras de ejecución y la gestión del servicio, correspondientes al "Proyecto de gestión de residuos sólidos urbanos del Plan Zonal de Residuos de la Zona I de Castellón", gestionada a través de la UTE RSU. Durante el ejercicio 2010, la UTE RSU formalizó con dos entidades financieras un contrato de financiación mediante la modalidad de Project-finance para la financiación del proyecto. Su límite máximo es de 33.000 miles de euros y el saldo dispuesto a 31 de diciembre de 2022 (integrado en cuentas de ENUSA a su porcentaje de participación en la UTE RSU) es de 13.948 miles de euros (15.645 miles de euros a 31 de diciembre de 2021). Esta financiación incluye entre su clausulado la necesidad por parte del prestatario del cumplimiento de ciertos ratios financieros a partir del inicio del periodo de explotación del proyecto (ejercicio 2012). Estos ratios se cumplen a cierre de este ejercicio y del anterior y no se espera incumplirlos en los próximos doce meses.

Los tipos de interés vigentes son tipos de interés de mercado.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

c) Activos financieros a coste

Corresponden a Instrumentos de Patrimonio en empresas que no tienen la consideración de empresas del grupo, multigrupo o asociadas y de las cuales, el Grupo, no tiene previsión de desprenderse a corto plazo. Dado que estos Instrumentos de Patrimonio no cotizan en un mercado activo, se valoran en libros por su coste minorado por el posible deterioro de valor. El valor en libros, a cierre de los ejercicios 2022 y 2021, de estos activos financieros es el siguiente:

	(miles de euros)	
	2022	2021
Cetramesa (*)	195	195
Sociedad Agraria de Transformación (participación UTE RSU) (**)	-	-
Compagnie Miniere D'Akouta (COMINAK) (***)	-	-
	195	**195**

Durante los ejercicios 2022 y 2021, el Grupo no ha recibido dividendos de estas sociedades.

(*) Cetramesa participa a su vez, de manera directa e indirecta, en las siguientes sociedades:

	% de participación a 31 de diciembre	
	2022	2021
Cetramesa Carburantes, S.L.U.	100%	100%
Low Cost Carburantes, S.A.	30%	30%

(**) Participación con un coste de 73 miles de euros (integrado a porcentaje de participación de la UTE en ENUSA), deteriorada al 100%.

(***) Participación minoritaria en una mina de uranio en Níger, con un coste de 1.379 miles de euros, deteriorada al 100%. Dicha mina cesó su explotación en el año 2021 e inició el proceso de clausura y restauración de la misma. Desde ese momento se inició un proceso de negociación con el accionista mayoritario de la sociedad que explotaba la mina para la salida de ENUSA del accionariado de la misma. Este proceso ha culminado mediante la venta de la participación de ENUSA por importe de 1 euro, con fecha 22 de diciembre de 2022.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

d) Correcciones por deterioro del valor

El análisis del movimiento de las cuentas correctoras representativas de las pérdidas por deterioro originadas por el riesgo de crédito (fundamentalmente de clientes y otros deudores), para el ejercicio 2022 y 2021, es el siguiente:

	(miles de euros)
Saldo a 1 de enero de 2021	**8.307**
Dotaciones	45
Reversiones y aplicaciones	(6.734)
Saldo a 31 de diciembre de 2021	**1.618**
Dotaciones	26
Reversiones y aplicaciones	(9)
Saldo a 31 de diciembre de 2022	**1.635**

Las dotaciones, reversiones y aplicaciones del ejercicio 2022 corresponden en su totalidad a movimientos realizados en la filial EMGRISA.

Las reversiones y aplicaciones realizadas en el ejercicio 2021 correspondían, casi en su totalidad, al importe revertido (292 miles de euros) y aplicado (6.432 miles de euros) en la UTE RSU (integrado en ENUSA a su porcentaje de participación en la misma).

En el ejercicio 2015 se procedió a regularizar el canon correspondiente a los ejercicios 2012 a 2014, por el coste financiero soportado en los mismos en función del tipo de interés de financiación de la UTE RSU, mediante la emisión de las correspondientes facturas al Consorcio. Desde dicho ejercicio se han venido emitiendo las correspondientes facturas por este concepto (o registrando como "facturas pendientes de emitir"), siendo estos ajustes en el canon (consecuencia de lo recogido en el Acuerdo de Concesión) sistemáticamente rechazados por parte del Consorcio, por disconformidad respecto a interpretación que hacía la UTE de la cláusula de revisión de canon en función del tipo de interés de financiación de la UTE. Ante el impago del Consorcio al vencimiento de los créditos, se procedió a dotar la correspondiente provisión por deterioro de cuentas a cobrar por el total de los saldos generados por este concepto (procedimiento que se ha venido realizando sistemáticamente desde entonces) y a realizar la oportuna reclamación de dichos importes ante los tribunales de justicia correspondientes.

Con fecha 1 de abril de 2021 la sala de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de la Comunidad Valenciana desestimó el recurso de apelación presentado por la UTE contra sentencia desfavorable en tribunales anteriores. Esta sentencia devino en firme al decidir la UTE no interponer contra ella recurso de casación. En consecuencia se procedió a aplicar el importe previamente provisionado contra las cuentas a cobrar existentes.

El importe positivo registrado en el epígrafe "Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales" en la cuenta de Pérdidas y Ganancias consolidada en el ejercicio 2021 por importe de 258 miles de euros correspondía a la reversión de la provisión por deterioro en operaciones comerciales de la UTE (por importe de 292 miles de euros) más dotaciones y reversiones en la filial EMGRISA por un importe neto de 34 miles de euros.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

12.1.2. Otra información

a) Contabilidad de coberturas

A 31 de diciembre de 2022 y 2021 el Grupo tenía formalizadas las siguientes operaciones de derivados de cobertura:

- Operaciones de permuta de tipos de interés en la Sociedad dominante, designadas como instrumento de cobertura del riesgo de interés existente sobre pasivos financieros a coste amortizado (deudas con entidades de crédito a largo plazo).
- Operaciones de compra/venta de divisas con distintas entidades designadas como instrumento de cobertura del riesgo de tipo de cambio existente sobre transacciones previstas altamente probables (pagos a acreedores comerciales).

"Todas las operaciones cumplen los requisitos exigidos en las normas de registro y valoración relativa a coberturas contables."

Todas las operaciones cumplen los requisitos exigidos en las normas de registro y valoración relativa a coberturas contables. En concreto, han sido designados formalmente como tales y se ha verificado que la cobertura resulta eficaz.

Los valores razonables y nocionales de los derivados designados como instrumentos de cobertura, separados por clase de cobertura y en los ejercicios en los cuales se espera que ocurran los flujos de efectivo, son los siguientes:

EJERCICIO 2022

	Miles de euros	Miles de divisa Importe Nocional				
	Valor Razonable a 31.12.2022	2023	2024	2025	Resto	Total
Activo						
Seguros de cambio (2)	4.198	31.265	8.000	-	-	**39.265**
Seguros de cambio (3)	496	3.913	1.500	2.000	2.500	**9.913**
Pasivo						
Permutas financieras sobre tipos de interés (1)	434	-	-	-	11.272	**11.272**
Seguros de cambio (2)	154	13.000	-	-	-	**13.000**
Seguros de cambio (4)	28	3.210	400	-	-	**3.610**

(1) Nocional expresado en miles de euros.
(2) Nocional expresado en miles de dolares USA.
(3) Nocional expresado en miles de libras esterlinas.
(4) Otras divisas.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

EJERCICIO 2021

	Miles de euros	Miles de divisa Importe Nocional				
	Valor Razonable a 31.12.2021	2022	2023	2024	Resto	Total
Activo						
Seguros de cambio (2)	3.681	33.677	16.000	8.000	-	**57.677**
Seguros de cambio (3)	560	2.158	1.500	1.500	-	**5.158**
Pasivo						
Permutas financieras sobre tipos de interés (1)	2.258	-	-	-	12.702	**12.702**
Seguros de cambio (4)	6	2.905	3.210	400	-	**6.515**

(1) Nocional expresado en miles de euros.
(2) Nocional expresado en miles de dolares USA.
(3) Nocional expresado en miles de libras esterlinas.
(4) Otras divisas.

El importe nocional de los contratos formalizados no supone el riesgo real asumido por las sociedades del Grupo en relación con estos instrumentos. El valor razonable de los derivados designados como instrumentos de cobertura se asimila a la suma de los flujos de caja futuros con origen en el instrumento, descontados a la fecha de valoración. En este sentido, el Grupo utiliza para el cálculo del valor razonable metodología comúnmente aceptada y los datos de mercado necesarios verificando, adicionalmente, que el valor razonable calculado de cada operación no difiere, significativamente, de la valoración de mercado facilitada por la entidad con la que tiene contratada la operación correspondiente.

El valor razonable de dichas operaciones, neto de su efecto fiscal, tiene como contrapartida el epígrafe "Patrimonio neto-Ajustes por valoración-Coberturas de flujo de efectivo", integrado dentro del patrimonio del Grupo.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

El movimiento registrado en el epígrafe "Patrimonio neto-Ajustes por valoración-Coberturas de flujos de efectivo", en los ejercicios 2022 y 2021, es el siguiente:

(miles de euros)

	2022	2021
Saldo 31 de diciembre año anterior (Beneficios) / Pérdidas	(1.659)	2.521
Importes reconocidos en el Patrimonio Neto por cambio en el valor razonable de operaciones de cobertura	(5.608)	(5.497)
Importe imputado a la cuenta de pérdidas y ganancias desde el patrimonio neto	3.590	(77)
- Cifra de negocio	71	16
- Aprovisionamientos	3.364	590
- Otros gastos de explotación	-	(18)
- Gastos financieros	(520)	(648)
- Anticipos	675	(17)
Efecto Impositivo	505	1.394
Saldo a 31 de diciembre año actual (Beneficios) / Perdidas imputado a patrimonio neto	**(3.172)**	**(1.659)**

La clasificación de las coberturas de los flujos de efectivo por ejercicios en los cuales se espera que ocurran los flujos y los ejercicios en los cuales se espera que afecten a la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada se detalla en la Nota 12.1.1.b.

b) Valor Razonable

El valor en libros de los activos financieros a coste amortizado y pasivos financieros a coste amortizado, tanto por operaciones comerciales como no comerciales, constituyen una aproximación aceptable de su valor razonable.

En el caso de los instrumentos financieros derivados de cobertura, detallados en la Nota a) anterior, el Grupo utiliza la siguiente jerarquía para determinar el valor razonable de los instrumentos financieros derivados:

- Nivel 1: precios cotizados (no ajustados) en mercados activos para activos o pasivos idénticos.
- Nivel 2: otras técnicas en las cuales todas las variables que tienen un efecto significativo en el valor razonable registrado son observables, ya sea directa o indirectamente.
- Nivel 3: técnicas que utilizan variables que no se basan en datos de mercado observables para el cálculo del valor razonable registrado.

Tanto las permutas de tipos de interés como los contratos a plazo de divisas se valoran utilizando técnicas de valoración que emplean el uso de observables en el mercado como los tipos de cambio y las curvas de tipos de interés. Por lo tanto, los instrumentos financieros derivados de coberturas se han valorado de acuerdo a un nivel de jerarquía 2.

c) Otro tipo de información (pólizas de crédito)

El Grupo tiene firmadas pólizas de crédito con vencimiento a corto plazo con distintas entidades financieras por un límite de 140.000 miles de euros (64.000 miles de euros a 31 de diciembre de 2021), de las cuales, a 31 de diciembre de 2022, se había dispuesto por un importe de 84.650 miles de euros (44.849 miles de euros a 31 de diciembre de 2021).

Los tipos de interés vigentes sobre las pólizas de crédito son tipos de interés de mercado.



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



12.2. Información sobre la naturaleza y el nivel de riesgo procedente de instrumentos financieros

a) Riesgo de crédito

El riesgo de crédito se produce por la posible pérdida causada por el incumplimiento de las obligaciones contractuales de las contrapartes de las sociedades del Grupo, es decir, por la posibilidad de no recuperar los activos financieros por el importe contabilizado y en el plazo establecido. En este sentido la exposición al riesgo de crédito a 31 de diciembre se concentra, fundamentalmente, en las siguientes partidas, por importe neto de:

(miles de euros)

	2022	2021
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	44.384	22.393
Clientes, empresas del grupo y asociadas	1.840	1.378
Créditos a empresas del grupo y asociadas	16.575	3.770
TOTAL	**62.799**	**27.541**

Respecto al riesgo relativo a cuentas a cobrar a clientes, cabe destacar que las actividades principales de la Sociedad dominante se basan, por un lado, en el aprovisionamiento de uranio enriquecido a las empresas eléctricas españolas propietarias de reactores nucleares y, por otro, en la fabricación y venta de elementos combustibles para la fabricación de energía eléctrica de origen nuclear. En este sentido, la relación de principales clientes de la Sociedad dominante se concentra en un grupo importante de grandes compañías eléctricas de reconocida solvencia. Los contratos de aprovisionamiento y carga de combustible firmados con clientes son contratos a largo plazo con una perfecta planificación de fechas y volúmenes que permite una adecuada gestión de los volúmenes de venta y, por consiguiente, de los periodos de cobro inherentes a los mismos. Tanto en los contratos de aprovisionamiento como en los de fabricación, está contemplada la recepción de importes en concepto de anticipos por ventas futuras, lo que constituye un elemento de minimización del posible riesgo. A 31 de diciembre de 2022 el saldo de anticipos a cuenta recibidos de clientes por la Sociedad dominante, a aplicar en 2023, es de 36.777 miles de euros (32.367 miles de euros a 31 de diciembre de 2021).

En lo que se refiere a Créditos a empresas del grupo y asociadas, estos corresponden a los denominados "depósitos intersepi", siendo el importe a 31 de diciembre de 2022 de 16.575 miles de euros (3.770 miles de euros a 31 de diciembre de 2021). Este es un instrumento creado por SEPI para optimizar la gestión de su tesorería y la de su grupo de empresas, a través de la intermediación de la oferta y demanda de excedentes de tesorería. En este sistema SEPI realiza las operaciones de intermediación correspondientes, actuando como contrapartida de ambas partes (entidades tomadoras/entidades depositantes de fondos). La colocación de los excedentes de tesorería de las sociedades del Grupo a través de este mecanismo es una opción prioritaria recogida en las "Normas Reguladoras del Sistema de Autorización y Supervisión de Actos y Operaciones del Grupo SEPI" (ver nota 22).

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

b) Riesgo de liquidez

Una gestión prudente del riesgo de liquidez implica el mantenimiento de suficiente efectivo y la disponibilidad de financiación mediante un importe suficiente de facilidades de crédito. En este sentido, la estrategia del Grupo es la de mantener la flexibilidad necesaria en la financiación mediante la disponibilidad tanto de préstamos a largo plazo como de pólizas de crédito a corto plazo, de tal manera que todas las eventualidades que afecten directamente a la tesorería del Grupo queden perfectamente cubiertas.

c) Riesgo de mercado

- Riesgo de tipo de interés. En relación a la totalidad de la deuda a largo plazo de la Sociedad dominante que financia la Gestión de aprovisionamiento, que incluye los stocks de aprovisionamiento, y cuya carga financiera se traslada íntegramente al precio de venta del uranio enriquecido, la Sociedad dominante había optado por cubrir los riesgos por tipos de interés (en parte de la citada deuda) mediante contratación de swaps de tipo de interés. Estos contratos vencieron a lo largo del ejercicio 2019, no existiendo, por tanto, ningún tipo de cobertura de este tipo a cierre de ejercicio. Igualmente se ha optado por cubrir los riesgos por tipos de interés en una parte de la deuda correspondiente a la financiación del crédito asociado a la inversión en la planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos que ha realizado la UTE RSU (véase nota 12.1.2.a).

- Riesgo de tipo de cambio. La necesidad de compra de aprovisionamientos y componentes de los elementos combustibles en el mercado internacional, así como las ventas a realizar a clientes extranjeros en su propia moneda, impone a la Sociedad dominante la necesidad de articular una política de gestión del riesgo de tipo de cambio. El objetivo fundamental es reducir el impacto negativo que sobre su cuenta de resultados tiene la variabilidad de los tipos de cambio, de modo que sea posible protegerse de movimientos adversos y, en su caso, aprovechar una evolución favorable. En este sentido la Sociedad dominante asume para la gestión de riesgos la utilización de compra/venta de divisas a plazo (seguros de cambio) fijando con ello para pagos/cobros futuros un tipo de cambio conocido a una fecha concreta, que puede además ser objeto de ajuste temporal para su adecuación y aplicación a los flujos de efectivo. El importe comprometido a cierre de ejercicio en este tipo de operaciones se detalla en la nota 12.1.2.a.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

12.3. Fondos propios

En el Estado de Cambios de Patrimonio Neto consolidado, se incluye el detalle de los movimientos de los fondos propios consolidados correspondientes a los ejercicios 2022 y 2021.

A 31 de diciembre de 2022 y 2021, el capital social de la Sociedad dominante está totalmente desembolsado y se compone de 200.000 acciones ordinarias al portador de 300,51 euros nominales cada una, con iguales derechos políticos y económicos. El detalle de sus accionistas es el siguiente:

	% de participación
- Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI)	60
- Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)	40
	100

La Reserva Legal de la Sociedad dominante se ha venido dotando aplicando el 10% de los resultados del ejercicio. A 31 de diciembre de 2022 y 2021, esta reserva se encuentra constituida alcanzando el 20% del capital social. Esta reserva no es de libre disposición y sólo puede utilizarse para compensar pérdidas, si no existen otras reservas disponibles para este fin, y para aumentar el capital social en la parte de su saldo que exceda del 10% del capital ya aumentado.

En el ejercicio 2007 se traspasó, según acuerdo de la Junta General de Accionistas de la Sociedad dominante de fecha 15 de junio, el saldo existente en la Reserva de Revalorización (Real Decreto-Ley 7/1996 de 7 junio) a Reservas Voluntarias (Reservas y Resultados de ejercicios anteriores), por un importe de 6.937 miles de euros. De esta cifra es indisponible por parte de la Sociedad dominante el importe correspondiente a las cantidades pendientes de amortizar de los activos revalorizados (véase nota 9).

El resto de Reservas Voluntarias (dentro del epígrafe "Reservas y Resultados de ejercicios anteriores") son de libre disposición a 31 de diciembre de 2022 y 2021.

El detalle del epígrafe "Reservas en sociedades consolidadas y puesta en equivalencia" es el siguiente:

(miles de euros)

	2022	2021
Reservas en sociedades consolidadas	15.199	13.608
Reservas en sociedades puestas en equivalencia procedentes de ENUSA	186	164
Reservas en sociedades puestas en equivalencia procedentes de EMGRISA	3.522	3.160
TOTAL	**18.907**	**16.932**

13 EXISTENCIAS

La distribución de los stocks de Materias Primas y otros aprovisionamientos, a 31 de diciembre de 2022 y 2021, es la siguiente:

(miles de euros)

	2022	2021
Stocks de la gestión de aprovisionamiento	216.085	164.645
Otros stocks de actividades industriales	23.089	23.485
Otros aprovisionamientos	18.565	14.500
TOTAL	**257.739**	**202.630**

Los stocks de la gestión de aprovisionamiento incluyen, a 31 de diciembre de 2022 y 2021, gastos financieros por importe de 6.968 y 7.239 miles de euros, respectivamente.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Otra información sobre existencias

Las cuentas de Productos terminados y Productos en curso, que figuran dentro del epígrafe Existencias del activo del balance por 11.781 y 10.423 miles de euros a 31 de diciembre de 2022 (9.486 y 4.983 miles de euros, respectivamente, a 31 de diciembre de 2021) recogen, fundamentalmente, los costes de los elementos combustibles pendientes de entrega a cierre de ejercicio por parte de la Sociedad dominante, clasificándose en una u otra cuenta según se hayan completado o no en su totalidad.

La cuenta de Anticipos que figura dentro del epígrafe Existencias del activo del balance por 3.710 y 5.224 miles de euros a 31 de diciembre de 2022 y 2021, respectivamente corresponden, fundamentalmente, a anticipos a proveedores de las actividades industriales de la Sociedad dominante.

Los compromisos firmes de compras más importantes corresponden a contratos a largo plazo para el suministro de la Actividad de Aprovisionamiento de Uranio de la Sociedad dominante, con suministradores extranjeros, y con cantidades variables, por lo que su cuantificación económica es también variable.

En cuanto a los compromisos firmes de ventas más importantes corresponden a los contratos a largo plazo con las compañías eléctricas clientes para la venta del uranio enriquecido y de recargas de combustible de la Sociedad dominante.

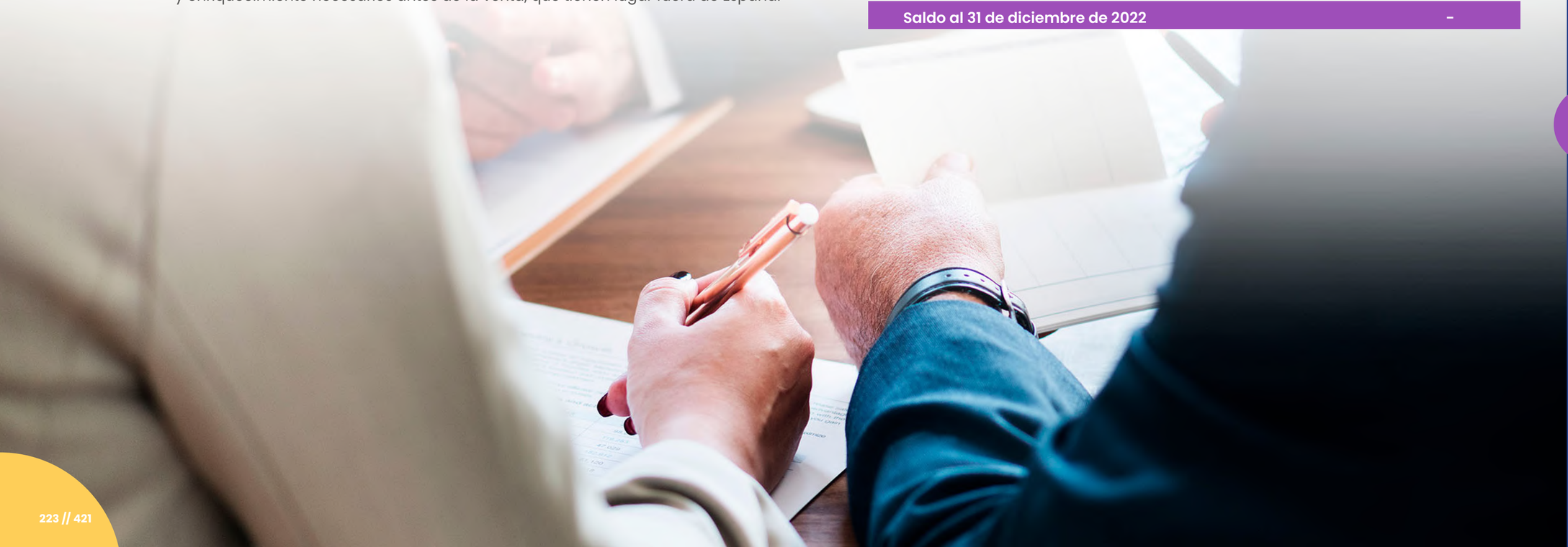
La mayor parte de las existencias de la actividad de Aprovisionamiento de Uranio se encuentran fuera del territorio nacional como consecuencia de los procesos de conversión y enriquecimiento necesarios antes de la venta, que tienen lugar fuera de España.

No existe limitación alguna en las existencias por garantías, pignoraciones, fianzas y otras razones análogas.

El Grupo tiene contratadas pólizas de seguros que cubren los posibles daños que se pudieran producir en las existencias de uranio en sus almacenes, así como todos los daños que pudieran producirse en los transportes y expediciones de concentrados, uranio natural, enriquecido y contenedores necesarios para dichos transportes realizados por vía marítima, terrestre, aérea o combinados.

El detalle de las correcciones valorativas por deterioro de los productos en curso y productos terminados, en 2022 y 2021, reconocidas en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada, es como sigue:

	(miles de euros)
Saldo al 1 de enero de 2021	**-**
Dotaciones	36
Reversiones	-
Saldo al 31 de diciembre de 2021	**36**
Dotaciones	-
Reversiones	(36)
Saldo al 31 de diciembre de 2022	**-**



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

14 MONEDA EXTRANJERA

El detalle del importe de los elementos de activo y de pasivo denominados en moneda extranjera, a 31 de diciembre de 2022 y 2021, ha sido:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Dólar Usa Contravalor en euros	Libra esterlina Contravalor en euros	Otras Contravalor en euros	Total Contravalor en euros
ACTIVOS DENOMINADOS EN MONEDA EXTRANJERA				
Derivados	4.198	496	-	4.694
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	110	-	-	110
Anticipos a proveedores	2.132	-	-	2.132
Otros activos	-	-	3	3
Otros activos líquidos equivalentes	4	2	116	122
TOTAL	**6.444**	**498**	**119**	**7.061**
PASIVOS DENOMINADOS EN MONEDA EXTRANJERA				
Derivados	154	-	28	182
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	7.991	266	41	8.298
TOTAL	**8.145**	**266**	**69**	**8.480**

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Dólar Usa Contravalor en euros	Libra esterlina Contravalor en euros	Otras Contravalor en euros	Total Contravalor en euros
ACTIVOS DENOMINADOS EN MONEDA EXTRANJERA				
Derivados	3.681	560	-	4.241
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	-	-	-	-
Anticipos a proveedores	3.549	-	-	3.549
Otros activos	-	-	1	1
Otros activos líquidos equivalentes	5	5	138	148
TOTAL	**7.235**	**565**	**139**	**7.939**
PASIVOS DENOMINADOS EN MONEDA EXTRANJERA				
Derivados	-	-	6	6
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	499	2	6	507
TOTAL	**499**	**2**	**12**	**513**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Las transacciones en moneda extranjera, efectuadas durante los ejercicios 2022 y 2021 fueron:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Dólar Usa Contravalor en euros	Libra esterlina Contravalor en euros	Otras Contravalor en euros	Total Contravalor en euros
Ventas	14.073	-	-	14.073
Prestaciones de servicios	180	-	4	184
TOTAL	**14.253**	**-**	**4**	**14.257**
Aprovisionamientos	178.959	3.235	348	182.542
Servicios exteriores	1.613	65	-	1.678
TOTAL	**180.572**	**3.300**	**348**	**184.220**

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Dólar Usa Contravalor en euros	Libra esterlina Contravalor en euros	Otras Contravalor en euros	Total Contravalor en euros
Ventas	14.006	-	-	14.006
Prestaciones de servicios	-	-	187	187
TOTAL	**-**	**-**	**187**	**14.193**
Aprovisionamientos	66.845	2.009	2	68.856
Servicios exteriores	2.157	26	1	2.184
TOTAL	**69.002**	**2.035**	**3**	**71.040**



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

El importe de las diferencias de cambio reconocidas en el resultado de los ejercicios 2022 y 2021, clasificadas por tipos de instrumentos financieros ha sido:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

Diferencias de cambio reconocidas en el resultado del ejercicio (+) Beneficios (-) Pérdidas

	Transacciones liquidadas en el ejercicio	Transacciones pendientes de vencimiento	Total
CLASE DE ACTIVO			
Derivados	(595)	-	(595)
Otros activos financieros	(1)	-	(1)
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	271	-	271
TOTAL	**(325)**	**-**	**(325)**
CLASE DE PASIVO			
Derivados	(319)	-	(319)
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	1.225	3	1.228
TOTAL	**906**	**3**	**909**
NETO	**581**	**3**	**584**

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

Diferencias de cambio reconocidas en el resultado del ejercicio (+) Beneficios (-) Pérdidas

	Transacciones liquidadas en el ejercicio	Transacciones pendientes de vencimiento	Total
CLASE DE ACTIVO			
Derivados	(240)	-	(240)
Otros activos financieros	(6)	-	(6)
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	220	4	224
TOTAL	**(26)**	**4**	**(22)**
CLASE DE PASIVO			
Derivados	11	-	11
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	249	(15)	234
TOTAL	**260**	**(15)**	**245**
NETO	**234**	**(11)**	**223**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

15 SITUACION FISCAL

La cuota neta calculada para el ejercicio 2022, por importe de -882 miles de euros, queda reflejada en los epígrafes del Balance Consolidado "Activos por impuesto corriente", por importe de 1.051 miles de euros, y "Pasivos por impuesto corriente", por importe de 169 miles de euros.

La cuota neta calculada para el ejercicio 2021, por importe de -1.507 miles de euros, quedaba reflejada en los epígrafes del Balance Consolidado "Activos por impuesto corriente", por importe de 1.853 miles de euros, y "Pasivos por impuesto corriente", por importe de 346 miles de euros.

Dentro de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias consolidada del ejercicio 2022, el importe relativo al Impuesto sobre Sociedades supone un gasto 1.051 miles de euros (2.760 miles de euros en 2021), quedando un resultado después de impuestos de 4.933 miles de euros (8.036 miles de euros en 2021).

Los siguientes cuadros muestran la conciliación del importe neto de Ingresos y Gastos del ejercicio con la Base Imponible del Impuesto sobre Sociedades de los ejercicios 2022 y 2021:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Cuenta de Pérdidas y Ganancias		Ingresos y gastos directamente imputados al patrimonio neto		Total
Saldo de ingresos y gastos del ejercicio	4.933	-	1.552	-	**6.485**
	Aumentos	Disminuciones	Aumentos	Disminuciones	
Impuesto sobre Sociedades	1.051	-	528	-	**1.579**
Diferencias Permanentes	4.039	(4.144)	-	-	**(105)**
- De las sociedades individuales	206	(3.569)	-	-	**(3.363)**
- De los ajustes por consolidación	3.833	(575)	-	-	**3.258**
Diferencias temporarias:	724	(4.078)	5.108	(7.188)	**(5.434)**
- Con origen en el ejercicio	565	-	682	(6.406)	**(5.159)**
- Con origen en ejercicios anteriores	159	(4.078)	4.426	(782)	**(275)**
Compensación de bases imponibles negativas de ejercicios anteriores		(2.116)			**(2.116)**
Base imponible (Resultado fiscal)					**409**



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

EJERCICIO 2021 (miles de euros)					
	Cuenta de Pérdidas y Ganancias		Ingresos y gastos directamente imputados al patrimonio neto		Total
Saldo de ingresos y gastos del ejercicio	8.036	-	4.406	-	**12.442**
	Aumentos	Disminuciones	Aumentos	Disminuciones	
Impuesto sobre Sociedades	2.760	-	1.470	-	**4.230**
Diferencias Permanentes	2.366	(2.789)	-	-	**(423)**
- De las sociedades individuales	197	(1.989)	-	-	**(1.792)**
- De los ajustes por consolidación	2.169	(800)	-	-	**1.369**
Diferencias temporarias:	1.496	(7.058)	1.115	(6.991)	**(11.438)**
- Con origen en el ejercicio	1.278	(1)	118	(6.065)	**(4.670)**
- Con origen en ejercicios anteriores	218	(7.057)	997	(926)	**(6.768)**
Compensación de bases imponibles negativas de ejercicios anteriores		(1.073)			**(1.073)**
Base imponible (Resultado fiscal)					**3.738**

Las diferencias permanentes más importantes corresponden a:

- Aumentos: Recoge, entre otros, el ajuste correspondiente a donaciones y aportaciones Ley 49/2002, por importe de 41 miles de euros e imputaciones de bases imponibles de UTEs y AIEs, por importe de 124 miles de euros, todo ello en la Sociedad dominante (en 2021, el ajuste correspondía donaciones y aportaciones Ley 49/2002, por importe de 70 miles de euros e imputaciones de bases imponibles de UTEs y AIEs, por importe de 39 miles de euros, todo ello en la Sociedad dominante, e impuestos pagados en el extranjero, en la filial EMGRISA, por importe de 47 miles de euros).
- Disminuciones: Recoge, principalmente, la exención para evitar la doble imposición por dividendos por 3.215 miles de euros en la Sociedad dominante y 237 miles de euros en la filial EMGRISA (en 2021, el ajuste correspondió, principalmente, a la exención para evitar la doble imposición por dividendos por 1.842 miles de euros en la Sociedad dominante y 143 miles de euros en la filial EMGRISA).

Las diferencias temporarias más significativas corresponden a:

- Aumentos: Corresponden, fundamentalmente, a provisiones y gastos no deducibles de la Sociedad dominante, por 521 miles de euros, de los cuales las cifras más significativas corresponden a provisiones para restauración y cierre de instalaciones, por 224 miles de euros y provisiones de la UTE RSU por 291 miles de euros (en 2021, provisiones y gastos no deducibles de la Sociedad dominante, por 1.177 miles de euros, de los cuales las cifras más significativas corresponden a provisiones para restauración y cierre de instalaciones, por 686 miles de euros, provisiones de la UTE RSU por 313 miles de euros y provisión para riesgos, por 100 miles de euros).
- Disminuciones: Corresponden, fundamentalmente, a aplicación y exceso de provisiones cuyas dotaciones no fueron gasto fiscal en ejercicios anteriores, de los que 2.800 miles de euros corresponden a gastos de restauración y cierre de instalaciones, 652 miles de euros a provisiones de garantías y 100 miles de euros a provisión para riesgos, todo ello de la Sociedad dominante (en 2021, aplicación y exceso de provisiones cuyas dotaciones no fueron gasto fiscal en ejercicios anteriores, de los que 1.529 miles de euros correspondían a gastos de restauración y cierre de instalaciones, 36 miles de euros a provisiones de garantías, 1.398 miles de euros a provisión para riesgos y 3.571 miles de euros a provisión por deterioro de cuentas a cobrar de organismos públicos, todo ello de la Sociedad dominante).

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

A continuación se presenta la conciliación entre el impuesto sobre beneficios que resultaría de aplicar el tipo impositivo general vigente al Resultado antes de Impuestos Consolidado y el gasto registrado por el citado impuesto en la Cuenta de Resultados Consolidada y la conciliación de este con la cuota líquida del Impuesto sobre Sociedades correspondiente a los ejercicios 2022 y 2021:

	(miles de euros)
	31.12.2022
Resultado antes de impuestos	5.984
Diferencias permanentes	(105)
Bases Imponibles negativas individuales	(1.595)
Bases imponibles negativas grupo	(521)
Resultado ajustado	3.763
Cuota al 25,00%	941
Cuota al 28% (por recompra bases negativas grupo)	146
(mas Impuesto diferido por BINs activadas en ejercicios anteriores)	344
Deducciones	(155)
(menos deducciones activadas en ejercicios anteriores)	-
(mas deducciones activadas en el ejercicio)	(14)
Impuesto sobre beneficios	1.262
Ajustes negativos en la imposición sobre beneficios	138
Ajustes positivos en la imposición sobre beneficios	(349)
Gasto/(Ingreso) por impuesto sobre beneficios en la cuenta de resultados	1.051



	(miles de euros)
	31.12.2021
Resultado antes de impuestos	10.796
Diferencias permanentes	(423)
Bases Imponibles negativas individuales	-
Bases imponibles negativas grupo	(1.073)
Resultado ajustado	9.300
Cuota al 25,00%	2.325
Cuota al 28% (por recompra bases negativas grupo)	300
Deducciones	(261)
(menos deducciones activadas en ejercicios anteriores)	123
Impuesto sobre beneficios	2.487
Ajustes negativos en la imposición sobre beneficios	273
Ajustes positivos en la imposición sobre beneficios	-
Gasto/(Ingreso) por impuesto sobre beneficios en la cuenta de resultados	2.760

Las deducciones fiscales de la cuota aplicadas en 2022 corresponden, fundamentalmente, a deducciones para evitar la doble imposición interna y por reinversión de beneficios extraordinarios, generadas en años anteriores y no aplicadas por el grupo fiscal al que pertenecían las sociedades del Grupo (en 2021 correspondían, fundamentalmente, a deducciones por gastos de investigación y desarrollo, generadas en años anteriores, y no aplicadas por el grupo fiscal al que pertenecían las sociedades del Grupo).

Los ajustes negativos en la imposición sobre beneficios registrados en 2022 corresponden a bajas de activos por impuestos diferidos por deducciones no aplicadas y que existen dudas de que puedan aplicarse en los próximos ejercicios. Los ajustes positivos en la imposición sobre beneficios registrados en 2022 corresponden al ajuste en la recuperación de activos por impuestos diferidos originados por diferencias temporarias y cuyo plazo previsto de reversión era superior a 10 años (en 2021, los ajustes negativos en la imposición sobre beneficios correspondían tanto a la baja de activos por impuestos diferidos tanto por deducciones no aplicadas y que existían dudas de que pudieran aplicarse en los próximos ejercicios como al ajuste en la recuperación de activos por impuestos diferidos originados por diferencias temporarias y cuyo plazo previsto de reversión era superior a 10 años).

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Los impuestos diferidos se encuentran recogidos en el Balance Consolidado a 31 de diciembre de 2022 y 2021, clasificados en las siguientes cuentas, según su periodo de reversión:

		(miles de euros)
	31.12.2022	**31.12.2021**
Impuestos diferidos de activo:		
Diferencias temporarias deducibles a largo plazo	8.637	9.376
BINs pendientes de aplicar a largo plazo	790	344
Deducciones pendientes de aplicación a largo plazo	-	107
Diferencias temporarias deducibles a corto plazo	1.717	1.918
TOTAL	**11.144**	**11.745**

		(miles de euros)
	31.12.2022	**31.12.2021**
Impuestos diferidos de pasivo:		
Diferencias temporarias imponibles a largo plazo	2.436	2.656
Diferencias temporarias imponibles a corto plazo	854	540
TOTAL	**3.290**	**3.196**



El origen de los impuestos diferidos registrados en el balance de cierre de los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

		(miles de euros)
	31.12.2022	**31.12.2021**
Impuestos diferidos de activo con origen en:		
Coberturas financieras de la Sociedad dominante	116	508
Deducciones pendientes de aplicación de la Sociedad dominante	-	107
Provisiones de la sociedad dominante	9.908	10.356
Limitación deducibilidad amort. de la sociedad dominante	205	307
Otras provisiones y gastos de participadas	109	100
Limitación deducibilidad amort. de participadas	16	23
Bases Imponibles negativas	790	344
TOTAL	**11.144**	**11.745**

		(miles de euros)
	31.12.2022	**31.12.2021**
Impuestos diferidos de pasivo con origen en:		
Coberturas financieras de la sociedad dominante	1.173	1.061
Libertad de amortización de la sociedad dominante	353	393
Subvenciones de la sociedad dominante	127	103
Libertad de amortización de participadas	27	28
Arrendamientos financieros de participadas	-	-
Subvenciones de participadas	1.610	1.611
TOTAL	**3.290**	**3.196**

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Los movimientos de los epígrafes de Impuestos diferidos del Balance Consolidado correspondiente a 31 de diciembre de 2022 y 2021 son los siguientes:

(miles de euros)

	Impuestos diferidos de activo	Impuestos diferidos de pasivo
Saldo al 31.12.20	14.162	2.357
Generados en el ejercicio 2021	317	-
Recuperados en el ejercicio 2021	(1.886)	(56)
Variación neta de derivados financieros	(575)	818
Variación neta de subvenciones	-	77
Ajustes positivos/negativos (Ajuste I.D.Activo por deducciones pendientes de aplicar)	(232)	-
Ajustes positivos/negativos (Ajuste I.D.Activo por reversión a más de diez años)	(41)	-
Saldo al 31.12.21	11.745	3.196
Generados en el ejercicio 2022	944	-
Recuperados en el ejercicio 2022	(1.364)	(42)
Variación neta de derivados financieros	(391)	113
Variación neta de subvenciones	-	23
Ajustes positivos/negativos (Ajuste I.D.Activo por deducciones pendientes de aplicar)	(138)	-
Ajustes positivos/negativos (Ajuste I.D.Activo por reversión a más de diez años)	348	-
Saldo al 31.12.22	11.144	3.290

Hasta el ejercicio 2015, a efectos de la tributación por el Impuesto sobre Sociedades, ENUSA y su sociedades dependientes formaban parte del grupo consolidado nº 9/86, integrado por la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales y las sociedades residentes en territorio español que formaban parte de su grupo consolidado financiero al amparo de lo dispuesto en los artículos 42 y siguientes del Código de Comercio, de conformidad con lo previsto en la Ley 5/1996, de 10 de enero, de Entidades de Derecho Público.

ENUSA y sus sociedades dependientes quedaron excluidas del citado grupo fiscal con efectos desde el ejercicio 2016, debido a que, a partir de este ejercicio, ya no era posible aplicar la regla especial de delimitación del Grupo Fiscal SEPI prevista en el artículo 14.2 de su ley de creación (Ley 5/1996, de 10 de enero, de creación de determinadas entidades de derecho público), a cuya virtud el grupo fiscal estaría formado por la propia SEPI y sus sociedades residentes en territorio español que formaran parte, a su vez, de su Grupo financiero al amparo de lo dispuesto en el artículo 42 del Código de Comercio, en tanto no se haya amortizado íntegramente la deuda generada por el Instituto Nacional de Industria (luego SEPI). La amortización de la deuda citada se produjo definitivamente a finales del ejercicio 2015.

Por tanto, a partir del citado período impositivo resultaron de aplicación las reglas de delimitación generales establecidas en el Capítulo VI del Título VII de la Ley 27/2014, de 27 de noviembre, del Impuesto sobre Sociedades (LIS), entre las que se incluyen que la Sociedad dominante tenga una participación, directa o indirecta, de al menos, el 75% del capital social y posea la mayoría de los derechos de voto, el primer día del período impositivo en que sea de aplicación este régimen.

En consecuencia, y puesto que la participación directa de SEPI en el capital de ENUSA es del 60%, ésta y sus sociedades dependientes quedaron excluidas del Grupo Fiscal SEPI, y están obligadas a tributar de forma individual desde el ejercicio 2016.

Como resultado de la exclusión, y de acuerdo con el artículo 74 de las LIS, las sociedades excluidas asumieron el derecho a compensar las bases imponibles negativas y aplicar las deducciones de la cuota generadas mientras formaban parte del Grupo Fiscal que no hubieran sido aplicadas por el mismo, en la proporción en la que hubiera contribuido a su formación.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

El detalle de las bases imponibles y deducciones de la cuota recibidas y aplicadas hasta el presente ejercicio es el siguiente:

(miles de euros)

	Incorporadas tras salida del grupo fiscal	Aplicadas desde 2016 a 2021	Prescritas desde 2016 a 2021	Pendientes de aplicación a 31.12.21	Aplicadas en el ejercicio 2022	Prescritas en el ejercicio 2022	Pendientes de aplicación a 31.12.22
Bases Imponibles	2.595	2.074	-	521	521	-	-
Deducciones							
Por doble imposición interna	868	760	-	108	108	-	-
Por investigación y desarrollo	7.341	1.160	638	5.543	-	422	5.121
Por formación profesional	82	26	33	23	-	11	12
Por protección al medioambiente	117	56	33	28	1	16	11
Por empresas exportadoras	143	51	59	33	-	16	17
Por inversión en sistemas de navegación y localización	5	5	-	-	-	-	-
Por aportaciones a planes de pensiones	272	86	91	95	-	40	55
Por reinversión del beneficio extraordinario	357	2	80	275	29	206	40
Por reversión de medidas temporales	7	7	-	-	-	-	-
Por aportación a entidades sin ánimo de lucro	343	343	-	-	-	-	-
Total deducciones	**9.535**	**2.496**	**934**	**6.105**	**138**	**711**	**5.256**

(miles de euros)

	Incorporadas tras salida del grupo fiscal	Aplicadas desde 2016 a 2020	Prescritas desde 2016 a 2020	Pendientes de aplicación a 31.12.20	Aplicadas en el ejercicio 2021	Prescritas en el ejercicio 2021	Pendientes de aplicación a 31.12.21
Bases Imponibles	2.595	1.001	-	1.594	1.073	-	521
Deducciones							
Por doble imposición interna	868	700	-	168	41	-	127
Por investigación y desarrollo	7.341	1.063	323	5.955	97	315	5.543
Por formación profesional	82	25	14	43	1	19	23
Por protección al medioambiente	117	56	10	51	-	23	28
Por empresas exportadoras	143	51	29	63	-	30	33
Por inversión en sistemas de navegación y localización	5	5	-	-	-	-	-
Por aportaciones a planes de pensiones	272	86	44	142	-	47	95
Por reinversión del beneficio extraordinario	357	5	5	347	-	75	272
Por reversión de medidas temporales	7	7	-	-	-	-	-
Por aportación a entidades sin ánimo de lucro	343	343	-	-	-	-	-
Total deducciones	**9.535**	**2.341**	**425**	**6.769**	**139**	**509**	**6.121**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

En el momento de incorporación de los citados derechos en el ejercicio 2016, las dudas existentes sobre la posibilidad de generar ganancias fiscales futuras que permitieran la aplicación de las citadas deducciones llevaron al no reconocimiento de ningún Activo por impuesto diferido. Desde entonces, en sucesivos ejercicios, la Sociedad dominante ha estimado a cierre, en base a las previsiones de ganancias fiscales futura, la parte de dichas deducciones que podría aplicar en los siguientes ejercicios, procediendo al ajuste correspondiente del Activo por impuesto diferido por deducciones pendientes de aplicar. A cierre del ejercicio 2022 la Sociedad dominante no estima ninguna posible aplicación de deducciones (a cierre del ejercicio 2021 la estimación de aplicación futura era de 107 miles de euros).

Hasta el ejercicio 2015 la aplicación del régimen de tributación consolidada suponía que se integraran en la entidad dominante del Grupo Fiscal (Sociedad Estatal de Participaciones Industriales) los créditos y débitos individuales por el Impuesto sobre Sociedades, así como el derecho a obtener una compensación por los créditos fiscales incorporados a la consolidación. En cuanto al débito individual, cada sociedad había de efectuar a la Sociedad Estatal de Participaciones industriales el pago por este impuesto.

Desde el ejercicio 2016 los saldos correspondientes a impuesto corriente se generan por cada sociedad directamente frente a la Administración Tributaria. No obstante, la posibilidad de compensar Bases Imponibles Negativas generadas en años anteriores dentro del grupo fiscal conlleva aparejada la obligación de recomprar este crédito fiscal a SEPI, generando la correspondiente deuda con la misma.

Por otra parte, el detalle de los saldos relativos a Otros créditos y otras deudas con Administraciones Públicas, recogidos en el Balance consolidado, son los siguientes:

(miles de euros)

	31.12.2022	31.12.2021
Otros créditos con las Administraciones Públicas		
Impuesto sobre el valor añadido	294	360
Subvenciones	536	427
Otros	3	3
TOTAL	**833**	**790**

(miles de euros)

	31.12.2022	31.12.2021
Otras deudas con las Administraciones Públicas		
Impuesto sobre el valor añadido	128	237
Retenciones	1.330	1.095
Seguros Sociales	1.052	971
Tasas y cánones	504	580
TOTAL	**3.014**	**2.883**

Los ejercicios abiertos a inspección por las autoridades fiscales en relación con los impuestos más importantes a los que está sujeta la Sociedad dominante y las sociedades dependientes incluyen los cuatro últimos ejercicios. No se espera que, en caso de inspección, surjan pasivos adicionales de importancia.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

Parámetros del informe

Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA

Desempeño social

Desempeño ambiental

Anexos

16 INGRESOS Y GASTOS

La partida de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias Consolidada "Consumo de Mercaderías y Consumo de Materias Primas y Otras materias consumibles" se desglosa como sigue:

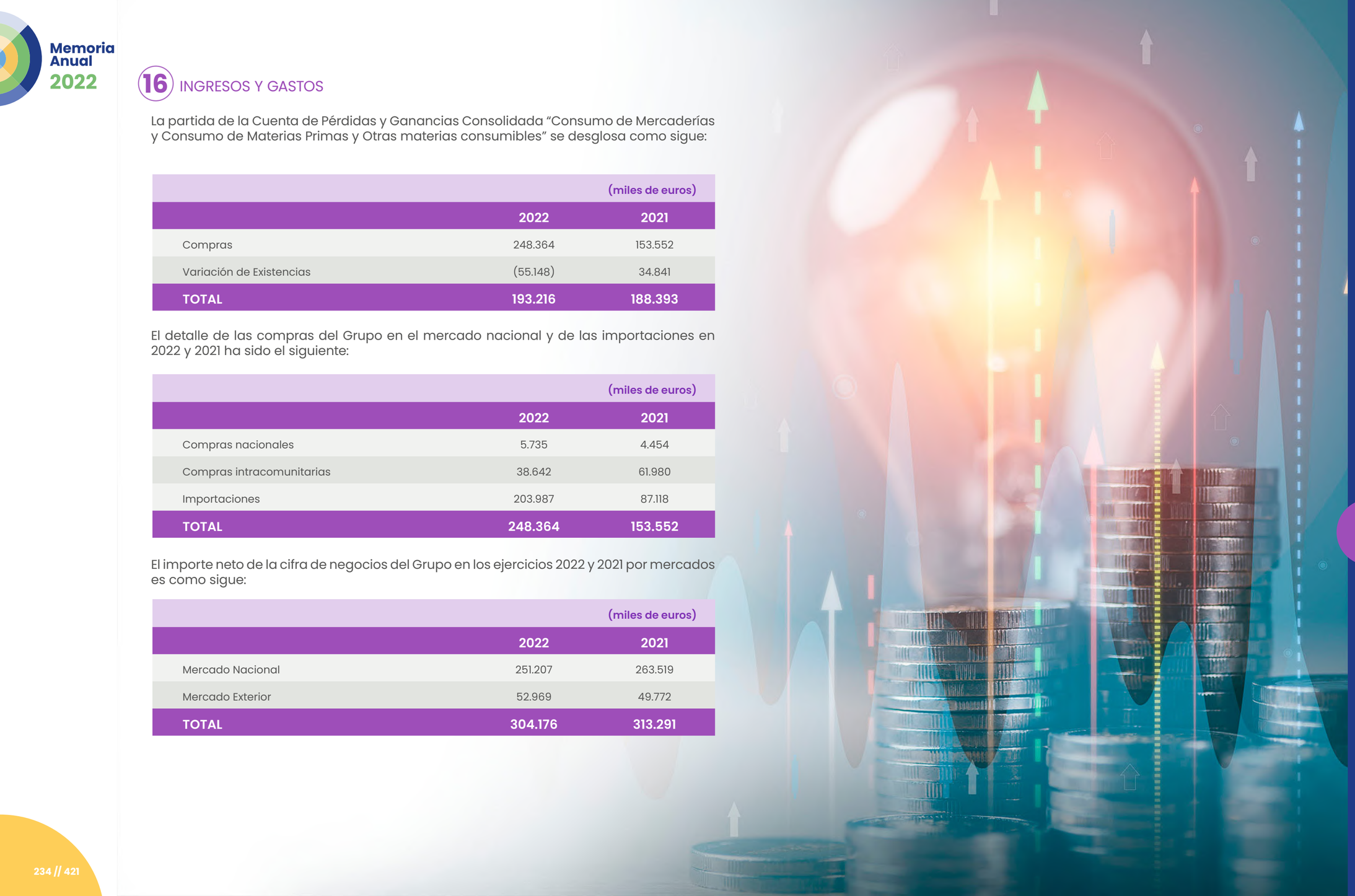
	(miles de euros)	
	2022	**2021**
Compras	248.364	153.552
Variación de Existencias	(55.148)	34.841
TOTAL	**193.216**	**188.393**

El detalle de las compras del Grupo en el mercado nacional y de las importaciones en 2022 y 2021 ha sido el siguiente:

	(miles de euros)	
	2022	**2021**
Compras nacionales	5.735	4.454
Compras intracomunitarias	38.642	61.980
Importaciones	203.987	87.118
TOTAL	**248.364**	**153.552**

El importe neto de la cifra de negocios del Grupo en los ejercicios 2022 y 2021 por mercados es como sigue:

	(miles de euros)	
	2022	**2021**
Mercado Nacional	251.207	263.519
Mercado Exterior	52.969	49.772
TOTAL	**304.176**	**313.291**



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

La distribución del importe neto de la cifra de negocios del Grupo correspondiente al ejercicio 2022 y 2021, por tipo de actividad, es la siguiente:

(miles de euros)

Importe neto de la cifra de negocios por actividades		2022	2021
Área Nuclear	Aprovisionamiento de Uranio	166.590	160.170
	Combustible - Servicios en central	13.991	15.648
	Combustible - Fabricación e Ingeniería	83.598	105.442
Área Medioambiental	Gestión de Residuos Sólidos Urbanos (UTE RSU)	7.986	7.713
	Proyectos de Gestión Ambiental (ENUSA)	251	599
	Suelos Contaminados	9.335	4.981
	Economía Circular	1.402	1.229
	Aguas	997	1.066
	Centros de Castilla la Mancha y Extremadura	1.985	1.651
	Otros Proyectos Medioambientales (EMGRISA)	1.041	756
Área Logística	Logística Industria Nuclear	1.768	1.955
	Logística Medicina Nuclear	10.838	8.176
	Otras Materias Peligrosas	4.394	3.905
TOTAL		**304.176**	**313.291**



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

El detalle de las Cargas Sociales en los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

	(miles de euros)	
	2022	**2021**
Seguridad social	9.512	9.297
Otros gastos sociales	1.430	1.127
TOTAL	**10.942**	**10.424**

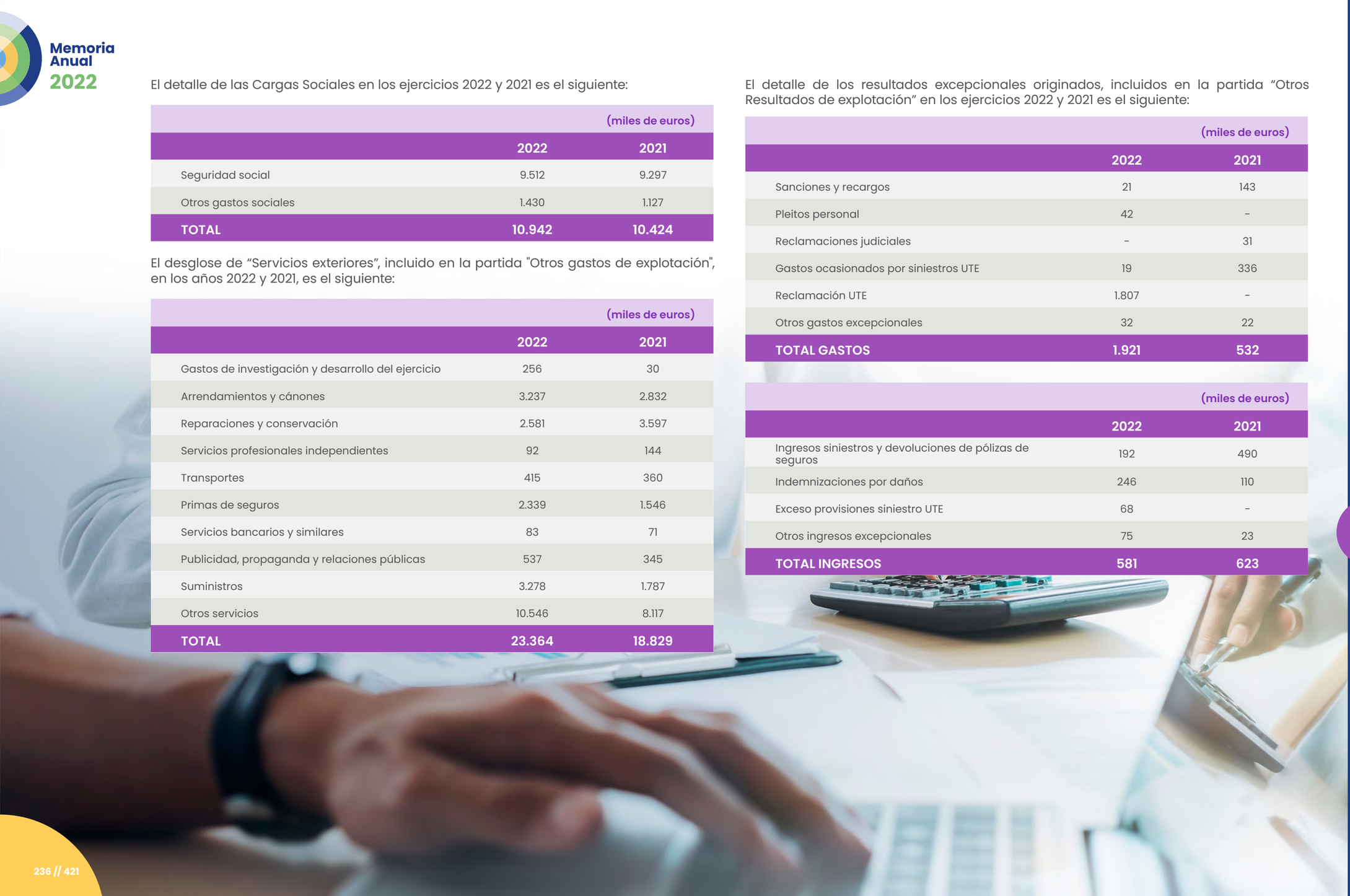
El desglose de "Servicios exteriores", incluido en la partida "Otros gastos de explotación", en los años 2022 y 2021, es el siguiente:

	(miles de euros)	
	2022	**2021**
Gastos de investigación y desarrollo del ejercicio	256	30
Arrendamientos y cánones	3.237	2.832
Reparaciones y conservación	2.581	3.597
Servicios profesionales independientes	92	144
Transportes	415	360
Primas de seguros	2.339	1.546
Servicios bancarios y similares	83	71
Publicidad, propaganda y relaciones públicas	537	345
Suministros	3.278	1.787
Otros servicios	10.546	8.117
TOTAL	**23.364**	**18.829**

El detalle de los resultados excepcionales originados, incluidos en la partida "Otros Resultados de explotación" en los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

	(miles de euros)	
	2022	**2021**
Sanciones y recargos	21	143
Pleitos personal	42	-
Reclamaciones judiciales	-	31
Gastos ocasionados por siniestros UTE	19	336
Reclamación UTE	1.807	-
Otros gastos excepcionales	32	22
TOTAL GASTOS	**1.921**	**532**

	(miles de euros)	
	2022	**2021**
Ingresos siniestros y devoluciones de pólizas de seguros	192	490
Indemnizaciones por daños	246	110
Exceso provisiones siniestro UTE	68	-
Otros ingresos excepcionales	75	23
TOTAL INGRESOS	**581**	**623**



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

17 PROVISIONES Y CONTINGENCIAS

Provisiones

El movimiento de las cuentas de Provisiones durante los ejercicios 2022 y 2021 ha sido el siguiente:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Saldo a 31.12.2021	Dotaciones y Actualizaciones Financieras	Aplicaciones y reversiones	Otros	Traspasos	Saldo a 31.12.2022
PROVISIONES A LARGO PLAZO						
Obligaciones por prestaciones a largo plazo al personal	9	-	-	-	-	9
Actuaciones medioambientales (Nota 18 c)	36.063	925	(51)	(1.035)	(3.747)	32.155
Provisiones por reestructuración	437	2	(16)	-	-	423
Garantias de elementos combustibles y Servicios en Central	6.545	-	(652)	-	-	5.893
Provisiones para otras responsabilidades	3.221	73	(3)	-	-	3.291
Provisiones varias UTE RSU	5.720	1.977	(274)	(419)	-	7.004
Total provisiones a largo plazo	**51.995**	**2.977**	**(996)**	**(1.454)**	**(3.747)**	**48.775**
PROVISIONES A CORTO PLAZO						
Actuaciones medioambientales (Nota 18 c)	5.049	-	(2.936)	-	3.747	5.860
Provisiones para otras responsabilidades	969	18	(269)	-	-	718
Total provisiones a corto plazo	**6.018**	**18**	**(3.205)**	**-**	**3.747**	**6.578**

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Saldo a 31.12.2020	Dotaciones y Actualizaciones Financieras	Aplicaciones y reversiones	Otros	Traspasos	Saldo a 31.12.2021
PROVISIONES A LARGO PLAZO						
Obligaciones por prestaciones a largo plazo al personal	9	-	-	-	-	9
Actuaciones medioambientales (Nota 18 c)	37.040	1.947	-	(689)	(2.235)	36.063
Provisiones por reestructuración	435	2	-	-	-	437
Garantias de elementos combustibles y Servicios en Central	6.542	40	(37)	-	-	6.545
Provisiones para otras responsabilidades	5.009	59	(1.847)	-	-	3.221
Provisiones varias UTE RSU	5.688	183	(151)	-	-	5.720
Total provisiones a largo plazo	**54.723**	**2.231**	**(2.035)**	**(689)**	**(2.235)**	**51.995**
PROVISIONES A CORTO PLAZO						
Actuaciones medioambientales (Nota 18 c)	4.431	-	(1.617)	-	2.235	5.049
Provisiones para otras responsabilidades	991	130	(152)	-	-	969
Total provisiones a corto plazo	**5.422**	**130**	**(1.769)**	**-**	**2.235**	**6.018**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

El cálculo de las provisiones por reestructuración en la Sociedad dominante se basa en los pagos anuales previstos por indemnizaciones al personal. El movimiento registrado en el ejercicio corresponde, fundamentalmente, a la nueva estimación realizada en función del calendario de desvinculaciones previsto.

La provisión para garantía de elementos combustibles se calcula, como en años anteriores, en función de la vida útil de las recargas de combustible y datos estadísticos, basados en información histórica de la Sociedad dominante y de los proveedores de la tecnología sobre tasa de fallos en los elementos combustibles. En el ejercicio 2022 se ha registrado un exceso de provisión de 406 miles de euros, frente a una dotación de provisión registrada en 2021 por importe de 40 miles de euros. Asimismo, se ha procedido a la cancelación total de la provisión por Garantías de Servicios en Central, al asumir íntegramente el posible coste de garantías de este servicio la participada ENUSA-ENSA, A.I.E., por lo que se ha registrado en el ejercicio 2022 un exceso de provisión por importe de 202 miles de euros.

Las provisiones para otras responsabilidades en el corto plazo recogen, fundamentalmente, las derivadas de pleitos en los que se encuentra inmersa la Sociedad dominante. Los movimientos más significativos producidos en el ejercicio corresponden a dotaciones por nuevos riesgos a corto plazo, por importe de 18 miles de euros (130 miles de euros en 2021) y aplicaciones y excesos de provisión por 269 miles de euros (152 miles de euros en 2021).

Por otra parte, durante el ejercicio 2020 se iniciaron diversas actuaciones contra ENUSA, todas ellas referidas a la interpretación por parte de la AEAT de la partida arancelaria aplicable a la importación por parte de ENUSA de las denominadas "vainas-combustible de circonio (zircaloy)", que resultan imprescindibles para la fabricación de elementos de combustible nuclear. Esta diferencia de criterio proviene de años anteriores y había quedado, aparentemente, resuelta a favor de ENUSA mediante Resoluciones del Tribunal Económico-Administrativo Central (TEAC), de fechas 18 de febrero de 2016, 16 de marzo de 2017 y 28 de marzo de 2019, que estimaron las pretensiones de ENUSA y anularon los Acuerdos de liquidación previos que la Oficina Técnica de la Delegación Central de Grandes Contribuyentes de la AEAT había dictado, referidos a las importaciones realizadas durante los ejercicios 2010 a 2014.

Las actuaciones citadas, producidas durante los ejercicios 2020, 2021 y 2022, fueron las siguientes:

- Con fecha 30 de julio de 2020, la Abogacía del Estado interpuso recurso contencioso-administrativo de lesividad contra las citadas resoluciones ante la Audiencia Nacional (Sala de lo Contencioso-Administrativo) reabriendo, por tanto, el contencioso relativo a los ejercicios 2010 a 2014, y reclamando un importe en concepto de cuota arancelaria de 2.800 miles de euros. ENUSA presentó contestación a la demanda con fecha 22 de octubre de 2020. Tras la formulación posterior de los escritos de conclusiones por las partes, la Audiencia Nacional declaró, por Diligencia de Ordenación notificada a ENUSA el 21 septiembre 2021, conclusas las actuaciones, pendientes de señalamiento para votación y fallo cuando por turno les corresponda. Tal señalamiento no se ha producido aún.
- Con fecha 10 de junio de 2020, la Dependencia de Control Tributario y Aduanero de la Delegación Central de Grandes Contribuyentes comunica a ENUSA el inicio de las actuaciones inspectoras referentes a los ejercicios 2018 y 2019 y por los conceptos: derechos de importación e IVA a la importación, culminando dichas actuaciones con la presentación de un acta, firmado en disconformidad por ENUSA, el 2 de marzo de 2021. En dicha acta se mantenía el criterio fijado por la AEAT (referente a la partida arancelaria a declarar) y se incluía una propuesta de regularización de las importaciones realizadas en ambos ejercicios. El 23 de abril de 2021 se procedió al ingreso en el Tesoro Público del importe del Acuerdo de Liquidación, importe que ascendió a 1.204 miles de euros correspondientes a cuota e intereses de demora. El 14 mayo 2021 se interpuso reclamación económica-administrativa ante el Tribunal Económico Administrativo Central. Previo traslado para vista del Expediente (julio 2021) con fecha 29 julio 2021, ENUSA formuló y presentó sus alegaciones, quedando la reclamación económico-administrativa únicamente pendiente de fallo por el TEAC.
- Con fecha 13 de mayo de 2022, la Dependencia de Control Tributario y Aduanero de la Delegación Central de Grandes Contribuyentes, como continuación de sus actuaciones inspectoras correspondientes a los ejercicios 2018 y 2019 mencionadas en el punto anterior, levanta acta, firmado en disconformidad, por diferencias en derechos de importación e IVA a la importación, correspondientes al periodo que va desde 1 de enero de 2020 hasta finales de mayo de 2020. El 20 de octubre de 2022 se procedió al ingreso en el Tesoro Público del importe del Acuerdo de Liquidación, importe que ascendió a 349 miles de euros correspondientes a cuota e intereses de demora. El 9 de noviembre de 2022 se interpuso reclamación económica-administrativa ante el Tribunal Económico Administrativo Central. Previo traslado para vista del Expediente (2 de febrero de 2023), con fecha 24 de febrero de 2023 ENUSA ha formulado y presentado sus alegaciones, quedando la reclamación económico-administrativa únicamente pendiente de fallo por el TEAC.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

En base a la situación descrita en párrafos anteriores, aplicando el Principio de Prudencia, conforme a la opinión de los asesores externos de la Sociedad dominante y de la Asesoría Jurídica de la misma, ENUSA procedió a registrar como gasto los distintos importes ingresados en el Tesoro Público, independientemente de los recursos planteados y pendientes de resolución, y a dotar la correspondiente provisión para Riesgos por Litigios, por el importe reclamado por la Abogacía del Estado, en el pleito existente en la Audiencia Nacional y pendiente de fallo (ver párrafos anteriores). El importe provisionado a 31 de diciembre de 2022 asciende a 3.291 miles de euros e incluye el importe reclamado más posibles intereses de demora a abonar, en caso de sentencia desfavorable, calculados a dicha fecha.

En lo que se refiere a las Provisiones de la UTE RSU, estas corresponden a distintos conceptos:

– *Provisiones relacionadas con actuaciones previstas sobre la infraestructura objeto de explotación*

Corresponde a provisiones relativa a reposición de inmovilizado, ampliación del vertedero y seguridad y vigilancia del mismo.

Los movimientos más significativos en el ejercicio han consistido en el registro de una aplicación de provisiones por importe de 274 miles de euros y un exceso de provisión (contabilizada contra el inmovilizado correspondiente a sellado y vigilancia del vertedero y construcción de nuevas celdas en el mismo) por importe de 419 miles de euros (importes integrados a porcentaje de participación de la Sociedad dominante en la UTE). Este último movimiento aparece reflejado en otros movimientos en el cuadro correspondiente al ejercicio (ver nota 10). El movimiento más significativo correspondiente a estas provisiones en el ejercicio 2021 correspondió a dotaciones y actualizaciones financieras por importe 183 miles de euros (importe integrado a porcentaje de participación de la Sociedad dominante en la UTE). Dentro de este, el importe registrado contra el inmovilizado correspondiente (sellado y vigilancia del vertedero y construcción de nuevas celdas en el mismo) ascendió a 33 miles de euros (ver nota 10).

– *Provisión para riesgos*

La UTE mantuvo un contencioso con el Consorcio relativo al canon a aplicar en función del tipo de interés de financiación de la UTE (ver nota 12.1.1.d)), desestimándose las pretensiones de la UTE (realizadas en base a su interpretación del Contrato de Concesión) y quedando los cánones por tanto liquidados con los importes facturados en su momento, tomando como tipo de interés de financiación de referencia para cada año el 5%, tal y como se recoge en el clausulado del Contrato de Concesión. No obstante, con fecha 11 de octubre de 2022, la Junta de Gobierno del Consorcio procedió a aprobar cánones definitivos para el periodo 2012 a 2021, en base a su propia interpretación de cuál había sido el tipo de interés de la financiación de la UTE (basada en la referencia del Euribor durante esos años), determinando en su resolución que procedía, por parte de la UTE, efectuar un pago al Consorcio por importe de 4.002 miles de euros. Adicionalmente, en dicha resolución se indicaba que en caso de no efectuarse dicho pago se iniciaría procedimiento de apremio sobre el patrimonio de la UTE. Contra esta resolución la UTE presentó, con fecha 18 de noviembre de 2022, el correspondiente recurso de reposición y solicitó la suspensión cautelar de la ejecución del acuerdo, procediendo los socios de la UTE a avalar el importe necesario para la cobertura de la reclamación, en función de su cuota de participación en la misma. Con fecha 16 de diciembre de 2022, la Junta de Gobierno del Consorcio acordó otorgar la suspensión cautelar de la ejecución del acto administrativo recurrido, hasta que adquiera la condición de definitivo y firme o, en caso de impugnación jurisdiccional, hasta que el órgano jurisdiccional competente adopte la decisión que corresponda en relación con dicha suspensión. Asimismo, acordó desestimar el recurso de reposición interpuesto por la UTE. Con fecha 17 de febrero de 2023 la UTE ha interpuesto el correspondiente recurso contencioso-administrativo ante los Juzgados de lo Contencioso-Administrativo de Castellón, estando este pendiente de resolución.

Dentro de los argumentos de defensa por parte de la UTE frente a la reclamación del Consorcio figuran varios que se estima probable sean aceptados para que no se produzca liquidación alguna o esta sea por un importe inferior al reclamado. En base a la opinión de los asesores legales de la UTE se ha estimado oportuno dotar una provisión para cubrir la eventualidad de un fallo parcialmente negativo, por un importe de 1.807 miles de euros (importe integrado a porcentaje de participación de la Sociedad en la UTE), cubriendo el posible ajuste de canon de los ejercicios reclamados (2012 a 2021) y el del propio ejercicio 2022, liquidado provisionalmente.

El total de aplicaciones de provisiones efectuadas en el ejercicio 2022 ha ascendido a un importe de 4.086 miles de euros (4.334 miles de euros en 2021) quedando reflejados estos pagos en el Estado de Flujos de Efectivo Consolidado en el epígrafe “Otros Pagos”, dentro de Otros Flujos de efectivo de las actividades de explotación.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Contingencias

En paralelo al contencioso existente entre la UTE y el Consorcio en relación al canon a aplicar en función del tipo de interés de la financiación de la UTE, se ha venido desarrollando otro relativo a la demanda, por parte de la UTE al Consorcio, del reconocimiento de inversiones y gastos efectivamente realizados, no previstos en el acuerdo de concesión y no retribuidos mediante el canon. Ante la reclamación de la UTE el Consorcio abrió un procedimiento administrativo hace años, procedimiento que se ha ido dilatando por su parte sin justificación alguna. Con fecha 7 de noviembre de 2022 se presentó, por parte de la UTE ante el Consorcio, escrito pormenorizado en el que solicita a éste un abono a la UTE de un importe por 11.468 miles de euros (más intereses de demora correspondientes) correspondiente a inversiones realmente realizadas y gastos incurridos desde el inicio de la concesión hasta dicha fecha y no previstos en las condiciones económicas que originaron la tabla de cánones aprobada e incluida en el acuerdo de concesión. En dicho escrito se solicitaba, asimismo, la aplicación desde ese momento, y hasta el final de la concesión, de una nueva tabla de cánones (con importes superiores) que recoja el efecto de los gastos en que incurre la UTE y no previstos tampoco en las condiciones económicas que originaron la tabla de cánones que se viene aplicando. Es voluntad de la UTE, en caso de resolución desestimatoria de sus reclamaciones, proceder a la interposición del correspondiente recurso Contencioso-Administrativo.

En las cuentas anuales consolidadas no se ha reconocido ninguna ganancia, dado que su registro dependerá del resultado del procedimiento iniciado.





Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

18 INFORMACION SOBRE EL MEDIOAMBIENTE

a) Activos afectos a actividades medioambientales:

En relación con la actividad de fabricación de combustible nuclear llevada a cabo en las instalaciones que la Sociedad dominante posee en Juzbado (Salamanca), no es posible determinar de forma individualizada una descripción y el valor de los equipos e instalaciones destinados a la protección y mejora del medio ambiente.

Ello se explica por tratarse de una instalación compleja especializada donde todos los procesos realizados deben de garantizar el cumplimiento de la normativa medioambiental.

La Sociedad dominante abandonó, al cierre del ejercicio de 2002, la actividad de producción de concentrados de uranio. En consecuencia, el valor de los activos afectos a las explotaciones mineras se encuentra amortizado casi en su totalidad, siendo la única actividad desarrollada, la correspondiente a las labores de restauración y clausura.

El valor de los activos e instalaciones más significativas asignadas a estas labores de restauración y clausura, que se encuentran destinadas a la protección y mejora del medio ambiente a 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Coste	Amortización acumulada	Valor neto contable
Construcciones	7.951	7.468	483
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	7.007	5.847	1.160
Total	**14.958**	**13.315**	**1.643**

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Coste	Amortización acumulada	Valor neto contable
Construcciones	7.951	7.428	523
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	6.943	5.777	1.166
Total	**14.894**	**13.205**	**1.689**

b) Gastos medioambientales:

El detalle de los gastos devengados por el Grupo en los ejercicios 2022 y 2021 cuya finalidad ha sido la protección y mejora del medio ambiente, es el siguiente:

(miles de euros)

	2022	2021
Gastos de gestión de residuos	20	58
Desmantelamiento y restauración de espacio natural	77	110
Acreditaciones medioambientales	19	15
Auditoría medioambiental	2	1
TOTAL GASTOS	**118**	**184**



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

c) Provisiones constituidas para riesgos medioambientales:

El detalle de las principales provisiones constituidas por el Grupo para actuaciones medioambientales, así como su movimiento durante los ejercicios 2022 y 2021, es el siguiente (véase nota 17):

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Saldo a 31.12.2021	Dotaciones y actualizaciones financieras	Aplicaciones y reversiones	Otros	Traspasos	Saldo a 31.12.2022
Restauración y clausura de emplazamientos mineros a largo plazo	27.276	223	-	-	(3.747)	23.752
Gastos de gestión de resituos sólidos de media y baja intensidad	7.878	702	(83)	-	-	8.497
Gastos de desmantelamiento de la fábrica de combustible nuclear	9.685	-	-	(314)	-	9.371
Valor Fondo Enresa	(8.871)	-	83	(721)	-	(9.509)
Desmantelamiento otros equipos	95	-	(51)	-		44
Total provisiones a largo plazo	**36.063**	**925**	**(51)**	**(1.035)**	**(3.747)**	**32.155**
Restauración y clausura de emplazamientos mineros a corto plazo	**5.049**	**-**	**(2.936)**	**-**	**3.747**	**5.860**
Total provisiones medioambientales largo y corto plazo	**41.112**	**925**	**(2.987)**	**(1.035)**	**-**	**38.015**

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Saldo a 31.12.2020	Dotaciones y actualizaciones financieras	Aplicaciones y reversiones	Otros	Traspasos	Saldo a 31.12.2021
Restauración y clausura de emplazamientos mineros a largo plazo	28.826	685	-	-	(2.235)	27.276
Gastos de gestión de resituos sólidos de media y baja intensidad	7.238	727	(87)	-	-	7.878
Gastos de desmantelamiento de la fábrica de combustible nuclear	9.150	535	-	-	-	9.685
Valor Fondo Enresa	(8.269)	-	87	(689)	-	(8.871)
Desmantelamiento otros equipos	95	-	-	-		95
Total provisiones a largo plazo	**37.040**	**1.947**	**-**	**(689)**	**(2.235)**	**36.063**
Restauración y clausura de emplazamientos mineros a corto plazo	**4.431**	**-**	**(1.617)**	**-**	**2.235**	**5.049**
Total provisiones medioambientales largo y corto plazo	**41.471**	**1.947**	**(1.617)**	**(689)**	**-**	**41.112**

Las provisiones para actuaciones medioambientales se han calculado, como en años anteriores, en función de los importes previstos para desmantelamiento y retiro de instalaciones, actualizados a una tasa de descuento de activos sin riesgo, de un periodo similar al de los pagos futuros.

La provisión para la restauración y clausura de los emplazamientos mineros tiene por objeto la realización de las labores de restauración del espacio natural y de gastos de clausura de los centros mineros.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

La Dirección de ENUSA tomó la decisión de presentar, en el mes de mayo de 2003, un Proyecto de Restauración definitiva de las Instalaciones mineras del Centro de Saelices el Chico (Salamanca), ante el Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo de la Junta de Castilla y León, que fue aprobado por la citada Delegación Territorial el 13 de septiembre de 2004, autorizando a ENUSA a la ejecución del mismo. Este proyecto sustituyó al de restauración y clausura por cierre de actividad presentado en noviembre de 2002, dado que la Administración evaluó dicho proyecto como parada estratégica y no como clausura definitiva de las explotaciones mineras. Desde enero del año 2001, ENUSA ha venido realizando las correspondientes labores de restauración del espacio natural y clausura de las instalaciones sitas en las explotaciones mineras.

Una parte de los costes de restauración y clausura de los centros mineros serán sufragados por la Empresa Nacional de Residuos Radioactivos (ENRESA). En los ejercicios 2022 y 2021, se han aplicado provisiones por 2.936 y 1.617 miles de euros respectivamente, que corresponden a los costes incurridos por este concepto por parte de la Sociedad dominante en dichos ejercicios.

> *Desde enero del año 2001, ENUSA ha venido realizando las correspondientes labores de restauración del espacio natural y clausura de las instalaciones sitas en las explotaciones mineras.*

Al cierre de cada ejercicio la Sociedad dominante revisa el estudio económico relativo al proyecto de restauración para reestimar el gasto previsto de las actividades necesarias pendientes y ajustarlo a diferentes resoluciones de Organismos oficiales competentes y a los compromisos adquiridos con los mismos, así como el periodo previsto para la clausura. En base a los datos del estudio económico, basado en hipótesis de trabajos y fechas similares a los estimados a cierre del ejercicio anterior, en 2022 se ha procedido a registrar una dotación de provisión de 59 miles de euros (672 miles de euros en 2021).

La provisión para gastos de gestión de residuos sólidos en la fábrica de Juzbado recoge el coste estimado de gestión de residuos generados de esta naturaleza. A este respecto, la Sociedad dominante tiene firmado un contrato con ENRESA para el tratamiento de estos residuos. Se ha mantenido el mismo criterio fijado en ejercicios anteriores, adecuándolo a la realidad de la clasificación de los residuos sólidos entre media y baja actividad, recogidos en la nueva normativa generada en 2010 por el Consejo de Seguridad Nuclear, y como consecuencia se ha registrado una dotación de provisión de 702 miles de euros, correspondiente a los residuos generados en el propio ejercicio 2022 (727 miles de euros en 2021).

La provisión para gastos de desmantelamiento de la Fábrica de Combustible nuclear recoge la obligación actual de la Sociedad dominante, calculada al valor actual neto al cierre del ejercicio, en relación con los costes que en el futuro representará el adecuado desmantelamiento de esta instalación. La Sociedad dominante tiene firmado un contrato con ENRESA, para realizar las citadas labores de desmantelamiento.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

Parámetros del informe

Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA

Desempeño social

Desempeño ambiental

Anexos



En los contratos citados se recogían los pagos periódicos que ENUSA debía realizar a ENRESA hasta el año 2027 para la constitución de un Fondo que cubriera los costes derivados de ambas actuaciones: la gestión de residuos de operación generados anualmente y el coste del desmantelamiento de la fábrica de Juzbado. El valor de dicho Fondo, nutrido por las aportaciones de ENUSA y las correspondientes actualizaciones financieras recogidas en contratos, lucía en el Activo del Balance de Situación Consolidado en el epígrafe "Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo – Créditos a empresas".

La Ley 11/2009, de 26 de octubre, por la que se regulan las Sociedades Anónimas Cotizadas de Inversión en el Mercado Inmobiliario, introdujo, con efectos a partir del 1 de Enero de 2010, y a través del número 1 de su Disposición Final 9ª, un artículo 38 bis a la Ley 25/1964, sobre Energía Nuclear.

Igualmente, la Ley 11/2009, de 26 de octubre, por la que se regulan las Sociedades Anónimas Cotizadas de Inversión en el Mercado Inmobiliario, modificó, con efectos a partir del 1 de Enero de 2010, y a través del número 2 de su Disposición Final 9ª, la Disposición Adicional 6ª de la Ley 54/1997 del Sector Eléctrico.

El apartado "Tercero" del punto 9 de la Disposición Adicional 6ª de la Ley 54/1997, del Sector Eléctrico, de fecha 27 de noviembre, señalaba lo siguiente:

"Tercero. Tasa por la prestación de servicios de gestión de los residuos radiactivos derivados de la fabricación de elementos combustibles, incluido el desmantelamiento de las instalaciones de fabricación de los mismos.

a) Hecho imponible: Constituye el hecho imponible de la tasa la prestación de los servicios de gestión de los residuos radiactivos derivados de la fabricación de elementos combustibles, incluido el desmantelamiento de las instalaciones de fabricación de los mismos. También constituye hecho imponible de esta tasa el cese anticipado de la explotación de una instalación dedicada a la fabricación de elementos combustibles por voluntad del titular, con respecto a las previsiones establecidas en el Plan General de Residuos Radiactivos.

b) Base imponible: La base imponible de la tasa viene constituida por la cantidad de combustible nuclear fabricado en cada año natural, medida en toneladas métricas (Tm) y expresada con dos decimales, redondeando los restantes al segundo decimal inferior."

La norma anterior fijaba, en la práctica, la sustitución de las aportaciones que ENUSA venía realizando a ENRESA, al amparo de los contratos suscritos entre ambas sociedades, por el pago de una tasa (*), siendo el destino de dicha tasa el mismo: el incremento del Fondo destinado a la gestión de los residuos por operaciones y el coste del desmantelamiento de la fábrica de Juzbado. Esta tasa ha venido desembolsándose, por tanto, desde el ejercicio 2010 y ha continuado incrementando el valor del Fondo descrito.

El valor del Fondo aparece representado en el Balance de Situación Consolidado como un menor importe de las provisiones a las que va destinado.

(*) En virtud de lo indicado en disposición final undécima de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, que modifica la disposición adicional primera de la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria, la mencionada tasa, como contraprestación recibida por los servicios prestados por Enresa, ha pasado a tener la naturaleza jurídica de prestación patrimonial de carácter público no tributario.

d) Contingencias y responsabilidades relacionadas con la protección y mejora del medio ambiente:

El Grupo estima que no existen contingencias y responsabilidades significativas relacionadas con la protección y mejora del medio ambiente, distintas de las mencionadas en el apartado (c) anterior.

e) Inversiones realizadas durante el ejercicio por razones medioambientales:

Las inversiones en activos relacionados con el medio ambiente realizadas por la Sociedad dominante en los años 2022 y 2021, principalmente llevados a cabo en la fábrica de elementos combustibles de Juzbado, han ascendido a 722 y 385 miles de euros, respectivamente.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

Parámetros del informe

Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA

Desempeño social

Desempeño ambiental

Anexos

19 RETRIBUCIONES A LARGO PLAZO AL PERSONAL

En el ejercicio 1995 la Sociedad dominante constituyó, con una entidad gestora de Fondos de Pensiones, un Plan de Pensiones de empleo, de aportación definida y contributivo, con aportaciones del promotor y los partícipes, conforme a las normas reguladoras del Plan, que se rige en la actualidad por lo establecido en el Texto Refundido de la Ley de Planes y Fondos de Pensiones, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2002, de 29 de noviembre y por el Real Decreto 304/2004, de 20 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Planes y Fondos de Pensiones, y por cuantas otras disposiciones normativas que le sean de aplicación. El compromiso se mantiene vigente en los Convenios Colectivos actuales.

Desde 1995 hasta 2011 la Sociedad dominante había venido aportando distintas cantidades a dicho Plan, como promotor del mismo.

La Ley 22/2021, de 28 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2022, en lo relativo a incrementos retributivos para el ejercicio 2022, en el apartado tres de su artículo 19, estableció que se podrían realizar aportaciones a planes de pensiones de empleo o contratos de seguro colectivos, siempre que no se superase el incremento global fijado en el citado apartado dos, del 2% respecto a las vigentes a 31 de diciembre de 2021.

Conforme a lo adicionalmente dispuesto en los convenios colectivos de aplicación y con las limitaciones derivadas de la acción social autorizada a la Sociedad dominante, en el ejercicio 2022 la Sociedad dominante ha realizado aportaciones por 54 miles de euros (ninguna aportación por parte de la Sociedad dominante en el ejercicio 2021).



20 SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS

Los importes recogidos en el epígrafe Subvenciones, donaciones y legados en el Balance Consolidado a 31 de diciembre de 2022 y 2021 corresponden, mayoritariamente, a Subvenciones recibidas por la participada EMGRISA de distintos organismos públicos para financiar la adquisición de diversos elementos de inmovilizado, que se aplicaron en la adquisición de las compañías REMESA y CETRANSA. Estas subvenciones aparecen incluidas dentro de las correspondientes al Ministerio de Medio Ambiente en la información que figura a continuación.

El movimiento de dicho epígrafe durante los ejercicios 2022 y 2021 ha sido el siguiente:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Saldo 31.12.21	Otros (*)	Concesion	Imputaciones a resultados	Efecto Impositivo	Saldo 31.12.22
Subvenciones Junta de Extremadura	8	-	-	(1)	-	7
Subvenciones Junta de Castilla-La Mancha	16	-	-	(1)	-	15
Subvenciones Ministerio de Medio Ambiente	4.808	-	-	-	-	4.808
Subvención de la Comisión Europea	2	-	-	-	-	2
Subvención CDTI	309	-	144	(51)	(23)	379
Otras subvenciones y donaciones	287	1	-	-	-	288
TOTAL	**5.430**	**1**	**144**	**(53)**	**(23)**	**5.499**

(*) Incorporación subvenciones sociedades integradas por puesta en equivalencia y asignación socios externos.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

EJERCICIO 2021 (miles de euros)						
	Saldo 31.12.20	Otros (*)	Concesion	Imputaciones a resultados	Efecto Impositivo	Saldo 31.12.21
Subvenciones Junta de Extremadura	9	-	-	(2)	1	8
Subvenciones Junta de Castilla-La Mancha	16	-	-	-	-	16
Subvenciones Ministerio de Medio Ambiente	4.809	-	-	(1)	-	4.808
Subvención de la Comisión Europea	3	-	-	(2)	1	2
Subvención CDTI	75	-	455	(143)	(78)	309
Otras subvenciones y donaciones	286	1	-	-	-	287
TOTAL	**5.198**	**1**	**455**	**(148)**	**(76)**	**5.430**

(*) Incorporación subvenciones sociedades integradas por puesta en equivalencia y asignación socios externos.

Adicionalmente, se ha imputado directamente a resultados un importe de 23 miles de euros (46 miles de euros en 2021) correspondientes a aportaciones de entidades pertenecientes a la Administración Estatal para compensar gastos de explotación en apartados de formación del personal y 88 miles de euros (nada en 2021) correspondientes a aportaciones de otras entidades.

21 HECHOS POSTERIORES AL CIERRE

A la fecha de formulación de las cuentas anuales consolidadas no se han producido hechos posteriores al cierre del ejercicio 2022 que requieran ser desglosados.



22 OPERACIONES CON PARTES VINCULADAS

a) Operaciones con la Entidad dominante (SEPI) y empresas del grupo y asociadas del Grupo SEPI

Las partes vinculadas con las que las sociedades del Grupo han realizado transacciones durante los ejercicios 2022 y 2021, así como la naturaleza de dicha vinculación, es la siguiente:

	NATURALEZA DE LA VINCULACIÓN
SEPI	Sociedad dominante directa
EQUIPOS NUCLEARES	Empresa del Grupo SEPI
ENWESA OPERACIONES	Empresa del Grupo SEPI
CORREOS	Empresa del Grupo SEPI
CORREOS EXPRESS	Empresa del Grupo SEPI
GENUSA	Puesta en equivalencia Grupo ENUSA/ asociada
ENUSA-ENSA AIE	Puesta en equivalencia Grupo ENUSA/ asociada
SNGC AIE	Puesta en equivalencia Grupo ENUSA/ asociada
CETRANSA	Puesta en equivalencia Grupo ENUSA/ asociada
REMESA	Puesta en equivalencia Grupo ENUSA/ asociada
ENRESA	Puesta en equivalencia Grupo SEPI/ asociada
ADMINISTRADORES	Consejeros
ALTA DIRECCIÓN	Directivos

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Las operaciones efectuadas con la Entidad dominante (SEPI) y empresas del grupo y asociadas del Grupo SEPI durante los ejercicios 2022 y 2021, así como su efecto sobre los estados financieros, han sido las siguientes:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Entidad Dominante (SEPI)	Empresas Grupo	Empresas Multigrupo y Asociadas
Saldos de activo			
Créditos a corto plazo (*)	16.575	-	-
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	-	126	3.477
Anticipos a proveedores	-	388	-
TOTAL SALDOS ACTIVO	**16.575**	**514**	**3.477**
Saldos de pasivo			
Deudas a largo plazo	1.348	-	-
Deudas a corto plazo (**)	712	-	-
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	-	339	3.034
Anticipos a clientes	-	-	640
TOTAL SALDOS PASIVO	**2.060**	**339**	**3.674**
Transacciones			
Compras y trabajos realizados	-	998	5.314
Servicios recibidos	-	22	43
Gastos por intereses	33	-	-
Ventas y servicios prestados	-	339	25.370
Ingresos por intereses	147	-	313
Ingresos por servicios diversos	-	-	2.170

(*) Corresponde a depósitos Intersepi con vencimiento inferior a tres meses clasificados en Créditos con empresas del grupo en el Activo del Balance Consolidado (ver nota 12).

(**) Esta partida incluye 146 miles de euros correspondientes a la recompra de bases imponibles negativas a SEPI de la filial EMGRISA.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

Parámetros del informe

Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA

Desempeño social

Desempeño ambiental

Anexos

EJERCICIO 2021 (miles de euros)			
	Entidad Dominante (SEPI)	**Empresas Grupo**	**Empresas Multigrupo y Asociadas**
Saldos de activo			
Créditos a corto plazo (*)	3.770	-	-
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	-	134	2.877
Anticipos a proveedores	-	238	-
TOTAL SALDOS ACTIVO	**3.770**	**372**	**2.877**
Saldos de pasivo			
Deudas a largo plazo	1.919	-	-
Deudas a corto plazo (**)	1.414	-	-
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	-	(8)	1.978
Anticipos a clientes	-	-	1.138
TOTAL SALDOS PASIVO	**3.333**	**(8)**	**3.116**
Transacciones			
Compras y trabajos realizados	-	945	6.425
Servicios recibidos	-	23	145
Gastos por intereses	9	-	-
Ventas y servicios prestados	-	241	38.869
Ingresos por intereses	-	-	225
Ingresos por servicios diversos	-	-	2.560

(*) Corresponde a depósitos Intersepi con vencimiento inferior a tres meses clasificados en Créditos con empresas del grupo en el Activo del Balance Consolidado (ver nota 12).

(**) Esta partida incluye 301 miles de euros correspondientes a la recompra de bases imponibles negativas a SEPI de la filial EMGRISA.



Las operaciones y saldos más significativos con empresas multigrupo y asociadas en 2022 y 2021, corresponden a la Sociedad dominante con las siguientes sociedades:

- **Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar:** 1.876 miles de euros con ENRESA (1.505 miles de euros en 2021) y 1.101 miles de euros con ENUSA-ENSA, AIE (853 miles en 2021).
- **Acreedores Comerciales y otras cuentas a pagar:** 3.034 miles de euros con ENUSA-ENSA, AIE (1.977 miles de euros en 2021).
- **Compras y trabajos realizados:** 5.314 miles de euros con ENUSA-ENSA, AIE (6.425 miles de euros en 2021).
- **Ventas y servicios prestados:** 21.754 miles de euros con GENUSA (34.908 miles de euros 2021).

Las condiciones de las transacciones con entidades vinculadas son equivalentes a las realizadas en condiciones de mercado.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

b) Consejo de Administración

El Consejo de Administración estaba compuesto, a final del ejercicio 2022, por 12 personas (6 mujeres y 6 hombres).

La remuneración de los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad dominante, en su condición de tales, consiste en la percepción de una dieta por asistencia a las reuniones del Consejo. El importe de las dietas de los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad dominante ha ascendido a un total de 91 miles de euros en 2022 (83 miles de euros en 2021).

El presidente del Consejo de Administración de la Sociedad dominante es, a su vez, personal asalariado de la Sociedad dominante, formando parte del Comité de Dirección de la Sociedad dominante (ver punto c)), y no percibe ningún tipo de dieta por asistencia a las reuniones del Consejo.

> *El Consejo de Administración estaba compuesto, a final del ejercicio 2022, por 12 personas (6 mujeres y 6 hombres).*

La Sociedad dominante no tiene anticipos ni créditos concedidos al conjunto de los miembros del Consejo de Administración (exceptuando al Presidente, de cuyos datos se informa en el punto c), junto con los relativos al resto de miembros del Comité de Dirección de la Sociedad dominante).

Los miembros de los órganos de administración de las distintas sociedades participadas no perciben remuneración alguna en su condición de tales.

Durante el ejercicio 2022 se han satisfecho primas de seguros de responsabilidad civil de los administradores y directivos de la Sociedad dominante por daños ocasionados en el ejercicio del cargo por importe de 137 miles de euros (18 miles de euros en 2021).

Los miembros del Consejo de Administración de ENUSA, durante este ejercicio, no han recibido remuneración alguna, salvo la indicada en párrafos precedentes, y no han realizado transacciones con la Sociedad, ni han utilizado el nombre de la misma o invocado su condición de Administrador para influir indebidamente en la realización de operaciones privadas, ni han hecho uso de los activos sociales, incluida la información confidencial de la Sociedad, con fines privados, ni se han aprovechado de las oportunidades de negocio de la Sociedad, ni han obtenido ventajas o remuneraciones de terceros distintos de la Sociedad y su grupo asociadas al desempeño de sus cargos, así como tampoco han desarrollado actividades por cuenta propia o ajena que entrañen una competencia efectiva, sea actual o potencial, con la Sociedad o que, de cualquier otro modo, les hayan situado en un conflicto permanente con los intereses de la misma. De tal forma, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 229.3 del Real Decreto legislativo 1/2010, de 2 de julio, del texto refundido de la Ley de Sociedades de Capital, los Administradores informan que no tienen personalmente, ni por medio de persona vinculada, ninguna situación de conflicto de interés, directo o indirecto, con el interés de la Sociedad, excepto los siguientes consejeros que ostentan los cargos que se detallan a continuación en sociedades que desarrollan una actividad complementaria a la de ENUSA:

NOMBRE	CARGO
D. Carlos Alejaldre Losilla	Vicepresidente y Vocal del Consejo de Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A., S.M.E. (ENRESA)
D. Jose Manuel Redondo García	Vocal del Consejo de Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A., S.M.E. (ENRESA)
Dª. Elena Pastor Les	Vocal del Consejo de Equipos Nucleares, S.A., S.M.E. (ENSA)

c) Comité de Dirección

Con efectos 2012 todos los miembros del Comité de Dirección de la Sociedad dominante pasaron a formalizar con la misma contratos de alta dirección, considerándose, por tanto, personal de alta dirección desde ese ejercicio 2012.

El Comité de Dirección de la Sociedad dominante lo integran 9 personas (3 mujeres y 6 hombres).

Las únicas remuneraciones devengadas a favor del personal anteriormente mencionado, han sido retribuciones a corto plazo por 1.247 miles de euros durante el ejercicio 2022 (1.118 miles de euros en el ejercicio 2021).

Los únicos saldos mantenidos por los miembros del Comité de Dirección con la Sociedad corresponden a préstamos por importe de 1 miles de euros (mismo importe en 2021) y 12 miles de euros (ningún importe en 2021) correspondiente a anticipos de carácter personal, todos ellos regulados por convenios colectivos.

Asimismo, no existe saldo de avales para el personal citado a 31 de diciembre de 2021 y 2022.

No se han producido aportaciones de promotor a planes de pensiones en el ejercicio 2021 y 2022.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

23 INFORMACIÓN SOBRE EL PERIODO MEDIO DE PAGO A PROVEEDORES

En virtud de la obligación fijada en la Disposición Adicional Tercera de la Ley 15/2010, de 5 de julio, de modificación de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, y según la Resolución del ICAC de 29 de enero de 2016 (de aplicación a las cuentas anuales de los ejercicios iniciados a partir del 1 de enero de 2015), se informa de que los pagos realizados en el ejercicio y las cifras pendientes de pago en la fecha del cierre del balance, a nivel consolidado, son los siguientes:

	2022	2021
	Días	Días
Periodo medio de pago a proveedores	33	33
Ratio de operaciones pagadas	34	33
Ratio de operaciones pendientes de pago	21	35
	Importe (miles de euros)	Importe (miles de euros)
Total pagos realizados	312.500	185.163
Total pagos pendientes	21.180	5.289
Número total de facturas pagadas	12.517	13.401
Volumen monetario pagado en un período inferior al máximo establecido en la normativa de morosidad (*)	296.309	177.945
% Sobre el total monetario de los pagos a proveedores (*)	95%	96%
Número de facturas pagadas en un periodo inferior al máximo establecido en la normativa de morosidad (*)	9.309	10.539
% Sobre el total de facturas pagadas (*)	74%	79%

El plazo máximo legal de pago aplicable a la Sociedad, según la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, es de 30 días, salvo acuerdo entre las partes hasta un máximo de 60 días.

(*) Información solicitada en la Ley 18/2022 de Creación y Crecimiento de Empresas.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

24 AVALES Y GARANTÍAS

Los avales otorgados por diversas entidades financieras a las sociedades del Grupo a 31 de diciembre de 2022 y 2021 son los siguientes:

(miles de euros)

			IMPORTE GARANTIZADO	
FECHA CONCESIÓN	BENEFICIARIO		31.12.2022	31.12.2021
09/07/2003	Consorcio del Plan Zonal de Residuos de la Zona I	(1)	2.261	2.261
15/07/2003	Consorcio del Plan Zonal de Residuos de la Zona I	(1)	300	300
15/07/2003	Consorcio del Plan Zonal de Residuos de la Zona I	(1)	442	442
15/07/2003	Consorcio del Plan Zonal de Residuos de la Zona I	(1)	145	145
04/07/2005	Consorcio del Plan Zonal de Residuos de la Zona I	(1)	287	287
10/12/2009	Consorcio del Plan Zonal de Residuos de la Zona I	(1)	152	152
02/02/2010	Consorcio del Plan Zonal de Residuos de la Zona I	(1)	605	605
31/10/2011	Iberdrola Distribución Eléctrica, S.A.U.	(1)	15	15
25/05/2018	Consorci per léxecució de les previsions del Pla Zonal de Residus de la Zona 1	(1)	658	658
17/11/2022	Consorci per léxecució de les previsions del Pla Zonal de Residus de la Zona 1	(1)	4.002	-
09/06/2006	Ayuntamiento de Salamanca	(2)	15	15
19/06/2008	Consejería de Turismo. Dirección General de Infraestructura Turística. Gobierno de Canarias	(2)	29	29
18/12/2009	UTE Corelsa (Corsan-Corviam Construcción, S.A. y Elsamex, S.A. UTE)	(2)	3	3
20/07/2015	Mº Medio Ambiente, Rural y Marino (Direc.Gral. Agua)	(2)	7	7
28/05/1993	Delegación Territorial de Economía de la Junta de Castilla y León	(3)	135	135
29/10/1997	Delegación Territorial de Economía de la Junta de Castilla y León	(3)	24	24
13/11/2018	Departamendo de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Estatal de Administración tributaria	(3)	450	450
26/11/2018	Departamendo de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Estatal de Administración tributaria	(3)	200	200
09/09/2019	Departamendo de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Estatal de Administración tributaria	(3)	250	250
14/10/2020	Empresa Nacional de Residuos Radiactivos - ENRESA	(3)	36	36
23/12/2020	Departamendo de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Estatal de Administración tributaria	(3)	650	650
19/02/2021	Departamendo de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Estatal de Administración tributaria	(3)	5.000	5.000
12/03/2021	KEPCO-NF (Corea del Sur)	(3)	-	234
12/03/2021	KEPCO-NF (Corea del Sur)	(3)	78	78
12/07/2021	Empresa Nacional de Residuos Radiactivos - ENRESA	(3)	42	42
04/04/2022	Empresa Nacional de Residuos Radiactivos - ENRESA	(3)	6	-
22/07/2022	China Nuclear Energy Industry Corporation	(3)	110	-
16/11/2000	Solred, S.A.	(4)	8	-

Continúa en la página siguiente

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

(miles de euros)

			IMPORTE GARANTIZADO	
FECHA CONCESIÓN	BENEFICIARIO		31.12.2022	31.12.2021
21/06/2006	Consejería Medio Ambiente - Comunidad de Madrid	(4)	7	7
15/11/2006	Consejería Agricultura y Medio Ambiente - Justa de Castilla - La Mancha	(4)	39	39
22/11/2006	Consejería Agricultura y Medio Ambiente - Justa de Castilla - La Mancha	(4)	3	3
25/03/2010	AENA, S.A.	(4)	10	10
23/01/2013	Consejería Agricultura y Medio Ambiente - Justa de Castilla - La Mancha	(4)	3	3
14/01/2016	AENA, S.A.	(4)	5	5
06/11/2013	RENFE - Operadora	(4)	-	100
17/03/2014	Consejería de Agricultura, Desarrollo rural, Medio Ambiente y Energía	(4)	35	35
09/06/2014	Consejería de Agricultura de Castilla La Mancha	(4)	10	10
24/06/2014	AENA Aeropuertos, S.A.	(4)	-	2
22/09/2017	POCH Ambiental Chile (110 miles de USD)	(4)	91	97
09/10/2017	RENFE Fabricación y Mantenimiento, S.A.	(4)	100	100
11/11/2016	Consejería Agricultura y Medio Ambiente - Justa de Castilla - La Mancha	(4)	23	23
17/07/2017	AENA, S.A.	(4)	36	35
24/04/2018	POCH Ambiental Chile (29 miles de USD)	(4)	24	25
03/04/2017	Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad del Gobierno de Aragón	(4)	-	65
20/12/2017	FNMT - RCM	(4)	-	5
10/04/2008	Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía	(4)	-	198
08/07/2020	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL Y SONTENIBILIDAD DEL GOBIERNO DE ARAGON	(4)	93	93
18/04/2022	FUNDACI0N CANAL DE ISABEL II	(4)	5	-
02/08/2002	Solred, S.A.	(5)	80	80
15/11/2017	Empresa Nacional de Residuos Radiactivos - ENRESA	(5)	-	264
09/09/2021	Empresa Nacional de Residuos Radiactivos - ENRESA	(5)	356	356
TOTAL			16.830	13.573

(1) Relativos a la actividad de la UTE RSU.

(2) Relativos a la actividad de TECONMA (Filial de ENUSA con la que ésta se fusionó en el ejercicio 2013).

(3) Relativos a la actividad de ENUSA.

(4) Relativos a la actividad de EMGRISA.

(5) Relativos a la actividad de ETSA.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

Las *comfort letters* emitidas por las sociedades del Grupo a 31 de diciembre de 2022 y 2021 son las siguientes:

(miles de euros)

			IMPORTE GARANTIZADO	
FECHA CONCESIÓN	EMPRESA GRUPO	BENEFICIARIO	31.12.2022	31.12.2021
08/11/2017	ETSA	CAIXABANK, S.A.	-	264
06/09/2021	ETSA	CAIXABANK, S.A.	356	356
TOTAL			**356**	**620**

Otras garantías otorgadas por las sociedades del Grupo a 31 de diciembre de 2022 y 2021 son las siguientes:

(miles de euros)

	31.12.2022	31.12.2021
Garantía en préstamos de los empleados para la adquisición o rehabilitación de vivienda según se recoge en Convenio Colectivo de la Sociedad (*)	275	323
TOTAL	**275**	**323**

(*) Corresponde a los importes inicialmente garantizados. El riesgo máximo para la Sociedad sería el derivado de los importes pendientes de amortizar de los préstamos garantizados. Dichos importes ascienden a 44 y 76 miles de euros a 31 de diciembre de 2022 y de 2021, respectivamente.

El Grupo estima que de los avales y garantías presentados no se derivarán riesgos significativos no provisionados a cierre de ejercicio.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

25 OTRA INFORMACION

El número medio de empleados del Grupo en los ejercicios 2022 y 2021, distribuido por categorías profesionales, es el siguiente:

EJERCICIO 2022	PERSONAL FIJO		PERSONAL EVENTUAL		TOTAL PLANTILLA MEDIA		DISCAPACIDAD
CATEGORÍA	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	>= 33%
Alta dirección	3	6	-	-	3	6	-
Otros directivos,técnicos y similares	119	259	36	47	155	306	4
Administrativos y auxiliares	31	18	8	5	39	23	3
Otro personal	3	137	-	55	3	192	2
TOTAL PLANTILLA MEDIA	**156**	**420**	**44**	**107**	**200**	**527**	**9**

EJERCICIO 2021	PERSONAL FIJO		PERSONAL EVENTUAL		TOTAL PLANTILLA MEDIA		DISCAPACIDAD
CATEGORÍA	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	>= 33%
Alta dirección	4	4	-	-	4	4	-
Otros directivos,técnicos y similares	115	260	38	49	153	309	4
Administrativos y auxiliares	30	19	13	6	43	25	3
Otro personal	3	128	-	62	3	190	2
TOTAL PLANTILLA MEDIA	**152**	**411**	**51**	**117**	**203**	**528**	**9**

Las cifras relativas de plantilla media del ejercicio 2022 incluyen 12 personas (13 personas en 2021) correspondientes al personal de la UTE RSU (integrado al porcentaje de participación de ENUSA en la misma).



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

La distribución por sexos a 31 de diciembre de 2022 y 2021 del personal del Grupo, desglosado por categorías y niveles es la siguiente:

Ejercicio 2022	Nº de empleados		
	Mujeres	Hombres	Total
Consejeros	-	1	1
Alta dirección	3	5	8
Otros directivos, técnicos y similares	165	339	504
Administrativos y auxiliares	48	19	67
Otro personal	4	216	220
Total	**220**	**580**	**800**

Ejercicio 2021	Nº de empleados		
	Mujeres	Hombres	Total
Consejeros	-	1	1
Alta dirección	3	5	8
Otros directivos, técnicos y similares	165	329	494
Administrativos y auxiliares	45	29	74
Otro personal	5	214	219
Total	**218**	**578**	**796**



Las cifras relativas a 31 de diciembre de 2022 incluyen 12 personas (13 personas en 2021) correspondientes al personal de la UTE RSU (integrado al porcentaje de participación de la Sociedad dominante en la misma).

En cumplimiento de sus obligaciones legales, la Sociedad dominante, además de contar con 8 trabajadores con discapacidad en plantilla (8 trabajadores en 2021), realizó donaciones como medida alternativa, por importe de 31 miles de euros en 2022 (mismo importe en 2021).

La empresa auditora de los estados financieros de las distintas sociedades integrantes del Grupo es Mazars Auditores, S.L.P. y ha devengado durante el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2022, honorarios y gastos por servicios de auditoría y otros servicios por importe de 50 miles de euros.

La empresa auditora de los estados financieros de las distintas sociedades integrantes del Grupo correspondientes al ejercicio 2021 fue Grant Thornton, S.L.P., Sociedad Unipersonal y se devengaron honorarios y gastos por servicios de auditoría y otros servicios por importe de 48 miles de euros correspondientes al ejercicio 2021.

Los importes indicados anteriormente corresponden a los gastos devengados en 2022 y 2021, con independencia del momento de su facturación.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

26 INFORMACIÓN SEGMENTADA

El Grupo organiza sus actividades en los siguientes segmentos de actividad:

- **Negocio Nuclear.** Actividad principal y tradicional efectuada a través de la Sociedad dominante y sus dos participadas ENUSA-ENSA, A.I.E y Spanish Nuclear Group for Cooperation, A.I.E.
- **Actividades medioambientales.** Actividad desarrollada de manera íntegra por la participada Empresa para la Gestión de Residuos Industriales, S.A., S.M.E., M.P. así como determinados servicios relacionados con estas actividades llevados a cabo por la Sociedad dominante, a través de su Gabinete Técnico Medioambiental, el Centro Medioambiental de Saelices-Ciudad Rodrigo y la UTE RSU.
- **Transporte de productos radiactivos.** Actividad desarrollada íntegramente por la participada ETSA Global Logistics, S.A.U., S.M.E.
- **Participaciones financieras.** Participaciones de la Sociedad dominante en sociedades no consolidables.

Al coincidir cada segmento de actividad, en la práctica, con sociedades independientes, los criterios de asignación e imputación utilizados para determinar la información de cada uno de los segmentos se basa en los Estados Financieros individuales de cada sociedad. En el caso particular de ENUSA, en el que existen actividades aplicables a distintos segmentos, se identifican de manera separada los ingresos y gastos correspondientes a cada uno de ellos.

El criterio seguido para la fijación de los precios de transferencia intersegmentos es el criterio de precio de mercado.

A continuación se presenta la información relativa a cifra de negocios por áreas geográficas en los ejercicios 2022 y 2021:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	España	Unión Europea	Resto del mundo	Total segmentos
Importe neto de la cifra de negocio (sociedades individuales)	255.598	51.491	1.478	308.567
Intersegmentos	(4.391)	-	-	(4.391)
Importe neto de la cifra de negocio (Grupo)	251.207	51.491	1.478	304.176

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	España	Unión Europea	Resto del mundo	Total segmentos
Importe neto de la cifra de negocio (sociedades individuales)	267.053	49.090	683	316.826
Intersegmentos	(3.535)	-	-	(3.535)
Importe neto de la cifra de negocio (Grupo)	263.518	49.090	683	313.291

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

El desglose de la cifra de negocios por segmento, en los ejercicios 2022 y 2021, es el siguiente:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Primera parte del ciclo del combustible Nuclear	Actividades medioambientales	Transportes de productos radiactivos	Estructura soc. dominante y excedentes financieros	Total segmentos
Importe neto de la cifra de negocio (sociedades individuales)	264.180	23.136	21.251	-	308.567
Intersegmentos	-	(139)	4.252	-	4.113
Importe neto de la cifra de negocio (Grupo)	264.180	22.997	16.999	-	304.176

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Primera parte del ciclo del combustible Nuclear	Actividades medioambientales	Transportes de productos radiactivos	Estructura soc. dominante y excedentes financieros	Total segmentos
Importe neto de la cifra de negocio (sociedades individuales)	281.259	18.119	17.448	-	316.826
Intersegmentos	-	(122)	(3.413)	-	(3.535)
Importe neto de la cifra de negocio (Grupo)	281.259	17.997	14.035	-	313.291



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

Parámetros del informe

Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA

Desempeño social

Desempeño ambiental

Anexos

Las partidas más significativas de las Cuentas de Resultados Consolidadas de los ejercicios 2022 y 2021, desglosadas por segmentos de actividad, se presentan a continuación:

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Primera parte del ciclo del combustible Nuclear	Actividades medioamb.	Transportes de productos radiactivos	Estructura sociedad dominante, excedentes financieros y participaciones financieras	Total segmentos	Ajustes por transacciones intragrupo	Total consolidado
Importe neto de la cifra de negocios	264.180	23.136	21.251	-	308.567	(4.391)	304.176
Aprovisionamientos	(213.691)	(4.239)	(15.032)	(4)	(232.966)	144	(232.822)
Gastos de personal	(26.794)	(5.257)	(2.207)	(9.328)	(43.586)	-	(43.586)
Amortización del inmovilizado	(3.475)	(2.518)	(353)	(715)	(7.061)	-	(7.061)
Pérdidas, deterioros y variación de provisiones	693	(26)	16	126	809	-	809
RESULTADO DE LA EXPLOTACIÓN	**3.343**	**1.979**	**2.658**	**(1.433)**	**6.547**	**(101)**	**6.446**
Ingresos financieros	314	(1.111)	-	1.269	472	-	472
Gastos financieros	(799)	(1.365)	(1)	(4)	(2.169)	-	(2.169)
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	**3.363**	**236**	**2.655**	**(169)**	**6.085**	**(101)**	**5.984**

EJERCICIO 2022 (miles de euros)

	Primera parte del ciclo del combustible Nuclear	Actividades medioamb.	Transportes de productos radiactivos	Estructura	Total consolidado
Activos del Segmento	367.323	68.199	10.836	10.833	457.191
Pasivos del Segmento	267.867	61.192	3.869	-	332.928
PN del Segmento	7.104	5.113	2.655	109.391	124.263

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Primera parte del ciclo del combustible Nuclear	Actividades medioamb.	Transportes de productos radiactivos	Estructura sociedad dominante, excedentes financieros y participaciones financieras	Total segmentos	Ajustes por transacciones intragrupo	Total consolidado
Importe neto de la cifra de negocios	281.259	18.119	17.448	-	316.826	(3.535)	313.291
Aprovisionamientos	(211.303)	(4.184)	(11.294)	(6)	(226.787)	105	(226.682)
Gastos de personal	(26.237)	(4.911)	(2.147)	(9.080)	(42.375)	-	(42.375)
Amortización del inmovilizado	(3.749)	(2.537)	(304)	(727)	(7.317)	-	(7.317)
Pérdidas, deterioros y variación de provisiones	159	(332)	(1)	-	(174)	-	(174)
RESULTADO DE LA EXPLOTACIÓN	**8.759**	**1.301**	**2.500**	**(1.361)**	**11.199**	**(79)**	**11.199**
Ingresos financieros	225	-	-	6	231	-	231
Gastos financieros	(549)	(1.272)	-	-	(1.821)	-	(1.821)
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	**9.211**	**566**	**2.494**	**(1.396)**	**10.875**	**(79)**	**10.796**

EJERCICIO 2021 (miles de euros)

	Primera parte del ciclo del combustible Nuclear	Actividades medioamb.	Transportes de productos radiactivos	Estructura	Total consolidado
Activos del Segmento	316.663	69.018	10.202	10.774	406.657
Pasivos del Segmento	213.184	66.278	3.358	-	282.820
PN del Segmento	12.676	4.167	2.494	104.500	123.837

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

ANEXO I
(1/2)

GRUPO ENUSA Y SOCIEDADES DEPENDIENTES
Información adicional de las Sociedades que componen el Grupo a 31 de diciembre de 2022
(miles de euros)

	% de participacion		Patrimonio Neto							
	Directa	Indirecta	Capital Escriturado	Reservas	Resultados Negativos de Ej. Anteriores	Aportaciones Socios	Subvenciones	Ajustes por cambios de valor	Resultados	Auditor
Sociedades dependientes										
ETSA GLOBAL LOGISTICS, S.A.U., S.M.E.	100,00	--	301	4.676	-	-	-	-	1.993	Mazars
EMGRISA, S.A., S.M.E., M.P.	99,62	--	7.813	4.318	-	-	4.830	(52)	2.691	Mazars
Sociedades multigrupo										
ENUSA-ENSA, A.I.E.	50,00	--	421	417	-	-	-	-	(310)	Mazars
Sociedades multigrupo										
GNF ENUSA NUCLEAR FUEL, S.A.	49,00	--	108	22	-	-	-	-	232	Deloitte

(1) Sociedades participadas indirectamente a través de EMGRISA. Cetransa incorpora resultados de Gestión y Protección Ambiental, S.A. sobre la que participa en un 100%. Tanto los datos de Cetransa como los de Remesa son provisionales.

Este Anexo forma parte integrante de las notas 1.2 y 2 de la Memoria de las Cuentas Anuales Consolidadas de 2022, junto con la cual debe ser leído.



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

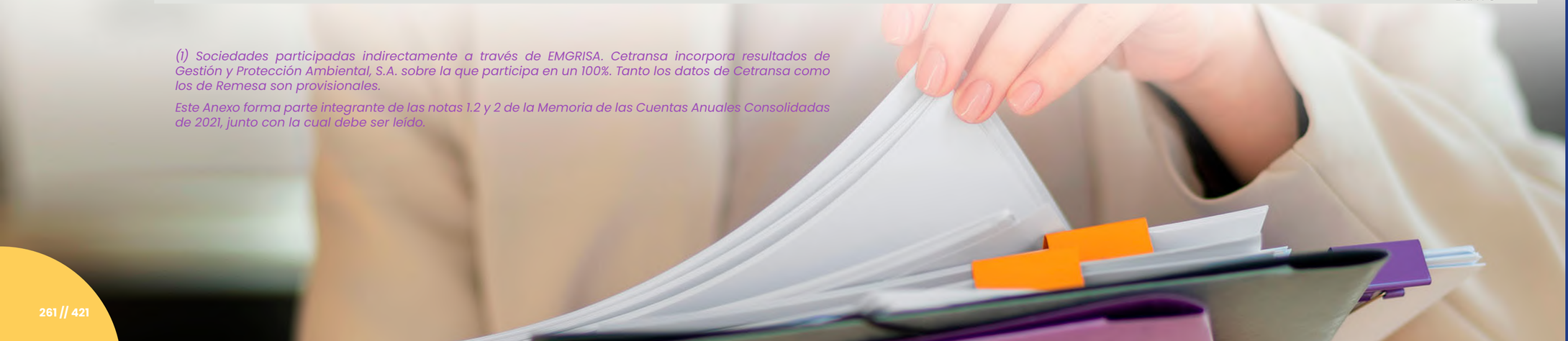
ANEXO I
(2/2)

GRUPO ENUSA Y SOCIEDADES DEPENDIENTES
Información adicional de las Sociedades que componen el Grupo a 31 de diciembre de 2021
(miles de euros)

	% de participacion		Patrimonio Neto							
	Directa	Indirecta	Capital Escriturado	Reservas	Resultados Negativos de Ej. Anteriores	Aportaciones Socios	Subvenciones	Ajustes por cambios de valor	Resultados	Auditor
Sociedades dependientes										
ETSA GLOBAL LOGISTICS, S.A.U., S.M.E.	100,00	--	301	4.676	-	-	-	-	1.870	GT
EMGRISA, S.A., S.M.E., M.P.	99,62	--	7.813	4.190	-	-	4.832	(23)	1.282	GT
Sociedades multigrupo										
ENUSA-ENSA, A.I.E.	50,00	--	421	368	-	-	-	-	247	GT
Sociedades multigrupo										
GNF ENUSA NUCLEAR FUEL, S.A.	49,00	--	108	22	-	-	-	-	744	Deloitte
SPANISH NUCLEAR GROUP FOR COOPERATION A.I.E.	25,00	--	24	35	(44)	32	-	-	(8)	---
CETRANSA	---	29,89 (1)	1.202	4.071	-	-	-	-	452	EY
REMESA	---	49,81 (1)	12.549	1.648	-	-	614	-	752	Dº. A. TOMÉ BRAVO

(1) Sociedades participadas indirectamente a través de EMGRISA. Cetransa incorpora resultados de Gestión y Protección Ambiental, S.A. sobre la que participa en un 100%. Tanto los datos de Cetransa como los de Remesa son provisionales.

Este Anexo forma parte integrante de las notas 1.2 y 2 de la Memoria de las Cuentas Anuales Consolidadas de 2021, junto con la cual debe ser leído.



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

3.6. INFORME DE AUDITORÍA DE CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS



C/ Alcalá, 63
28014 Madrid

+ 34 915 624 030
www.mazars.es

ENUSA, INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E.

Informe de Auditoría
de Cuentas Anuales Consolidadas
emitido por un Auditor Independiente

Cuentas Anuales Consolidadas
e Informe de Gestión Consolidado
del ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2022

Oficinas en: Alicante, Barcelona, Bilbao, Madrid, Málaga, Valencia, Vigo

Mazars Auditores, S.L.P. Domicilio Social: C/Diputació, 260 - 08007 Barcelona
Registro Mercantil de Barcelona, Tomo 30.734, Folio 212, Hoja B-180111, Inscripción 1ª, N.I.F. B-61622262
Inscrita con el número S1189 en el Registro Oficial de Auditores de Cuentas (ROAC)

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

C/ Alcalá, 63
28014 Madrid

+ 34 915 624 030
www.mazars.es

Informe de Auditoría de Cuentas Anuales Consolidadas emitido por un Auditor Independiente

A los Accionistas de
ENUSA, INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E.

Opinión

Hemos auditado las cuentas anuales consolidadas de **ENUSA, INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E.** (la Sociedad dominante) y sus sociedades dependientes, (el Grupo), que comprenden el balance a 31 de diciembre de 2022, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo y la memoria, todos ellos consolidados, correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha.

En nuestra opinión, las cuentas anuales consolidadas adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera del Grupo a 31 de diciembre de 2022, así como de sus resultados y flujos de efectivo, todos ellos consolidados, correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación (que se identifica en la nota 2 de la memoria consolidada) y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España. Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección *Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales consolidadas* de nuestro informe.

Somos independientes del Grupo de conformidad con los requerimientos de ética, incluidos los de independencia, que son aplicables a nuestra auditoría de las cuentas anuales consolidadas en España, según lo exigido por la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas. En este sentido, no hemos prestado servicios distintos a los de la auditoría de cuentas ni han concurrido situaciones o circunstancias que, de acuerdo con lo establecido en la citada normativa reguladora, hayan afectado a la necesaria independencia de modo que se haya visto comprometida.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Aspectos más relevantes de la auditoría

Los aspectos más relevantes de la auditoría son aquellos que, según nuestro juicio profesional, han sido considerados como los riesgos de incorrección material más significativos en nuestra auditoría de las cuentas anuales consolidadas del periodo actual. Estos riesgos han sido tratados en el contexto de nuestra auditoría de las cuentas anuales consolidadas en su conjunto, y en la formación de nuestra opinión sobre éstas, y no expresamos una opinión por separado sobre esos riesgos.

Oficinas en: Alicante, Barcelona, Bilbao, Madrid, Málaga, Valencia, Vigo

Mazars Auditores, S.L.P. Domicilio Social: C/Diputació, 260 - 08007 Barcelona
Registro Mercantil de Barcelona, Tomo 30.734, Folio 212, Hoja B-180111, Inscripción 1ª, N.I.F. B-61622262
Inscrita con el número S1189 en el Registro Oficial de Auditores de Cuentas (ROAC)

Existencia y valoración de las provisiones

La Sociedad dominante registra provisiones para hacer frente a responsabilidades futuras, para lo cual se requiere realizar distintas hipótesis y estimaciones. Dichas provisiones están motivadas por actuaciones medioambientales, reestructuraciones, garantías de elementos combustibles y servicios en central, desmantelamiento, restauración y similares y para otras responsabilidades. Debido al alto grado de juicio y de estimación de la Dirección, se ha considerado un aspecto relevante de nuestra auditoría.

Nuestros procedimientos de auditoría han incluido, entre otros: (i) entendimiento y comprobación del procedimiento implantado por la Sociedad dominante para la determinación de la existencia, valoración y tratamiento contable de las provisiones contabilizadas, (ii) la verificación de la evolución de las provisiones con la documentación justificativa, (iii) la obtención de las confirmaciones de los asesores legales y fiscales sobre los litigios y reclamaciones vigentes y (iv) la revisión de que la memoria consolidada adjunta incluye, en las notas 3.6, 5.17 y 17, los desgloses de información que requiere el marco de información financiera aplicable.

Valoración y registro de instrumentos financieros derivados

La Sociedad dominante utiliza derivados financieros como parte de su estrategia para disminuir su exposición al riesgo de tipos de cambio y tipos de interés. Las operaciones de cobertura realizadas por la Sociedad dominante se clasifican como coberturas de flujos de efectivo y cubren la exposición a la variación de los flujos de efectivo futuros atribuida a riesgos en relación a tipos de cambio en las compras y en las ventas realizados en divisas y a riesgos de tipos de interés, mediante la contratación de permutas financieras. La Sociedad dominante registra los beneficios o pérdidas de las fluctuaciones del valor razonable de estos instrumentos financieros derivados en el patrimonio neto consolidado a 31 de diciembre de 2022. Debido a la materialidad del valor de dichas fluctuaciones, se ha considerado un aspecto relevante de nuestra auditoría.

Nuestros procedimientos de auditoría han incluido, entre otros: (i) entendimiento y comprobación del procedimiento implantado por la Sociedad dominante para la valoración y tratamiento contable de los instrumentos financieros derivados, (ii) la verificación con la documentación facilitada por las entidades financieras de la valoración de estos instrumentos financieros derivados al cierre del ejercicio, (iii) la evaluación de dicha valoración por nuestros expertos en instrumentos financieros, mediante la utilización de técnicas de valoración aceptadas y (iv) la revisión de que la memoria consolidada adjunta incluye, en las notas 3.6, 5.10 y 12.1.2.a), los desgloses de información que requiere el marco de información financiera aplicable.

Reconocimiento de ingresos

La cuenta de pérdidas y ganancias consolidada adjunta del ejercicio terminado a 31 de diciembre de 2022 presenta en el epígrafe “Importe neto de la cifra de negocios” los ingresos de la Sociedad dominante por el suministro de uranio enriquecido a las empresas eléctricas propietarias de las centrales nucleares españolas y por la fabricación y el suministro de elementos combustibles para reactores de centrales nucleares, entre otros. No existen estimaciones o juicios de valor significativos en relación con el reconocimiento de los ingresos por parte de la Sociedad dominante, sin embargo, debido al importe significativo de estos ingresos, hemos considerado este aspecto como relevante en nuestra auditoría.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Nuestros procedimientos de auditoría han incluido, entre otros: (i) entendimiento y revisión de los contratos suscritos y los controles implantados por la Sociedad dominante, (ii) verificación del registro, la realidad y la valoración para una muestra de estos ingresos, comprobando si las cantidades contabilizadas se corresponden con los importes acordados y cobrados, (iii) análisis del registro contable y razonabilidad de estos ingresos, (iv) confirmación externa, para una muestra, de los saldos pendientes de cobro a 31 de diciembre de 2022 y (v) la revisión de que la memoria consolidada adjunta, en las notas 5.16 y 16, incluye los desgloses de información que requiere el marco de información financiera aplicable.

Otra información: Informe de gestión consolidado

La otra información comprende exclusivamente el informe de gestión consolidado del ejercicio 2022, cuya formulación es responsabilidad de los Administradores de la Sociedad dominante y no forma parte integrante de las cuentas anuales consolidadas.

Nuestra opinión de auditoría sobre las cuentas anuales consolidadas no cubre el informe de gestión consolidado. Nuestra responsabilidad sobre el informe de gestión consolidado, de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas, consiste en:

a) Comprobar únicamente que el estado de información no financiera consolidado se ha facilitado en la forma prevista en la normativa aplicable y, en caso contrario, a informar sobre ello.

b) Evaluar e informar sobre la concordancia del resto de la información incluida en el informe de gestión consolidado con las cuentas anuales consolidadas, a partir del conocimiento del Grupo obtenido en la realización de la auditoría de las citadas cuentas, así como evaluar e informar de si el contenido y presentación de esta parte del informe de gestión consolidado son conformes a la normativa que resulta de aplicación. Si, basándonos en el trabajo que hemos realizado, concluimos que existen incorrecciones materiales, estamos obligados a informar de ello.

Sobre la base del trabajo realizado, según lo descrito anteriormente, hemos comprobado que la información no financiera mencionada en el apartado a) anterior se presenta en el informe separado, "Estado de la información no financiera consolidado" al cual se incluye referencia en el informe de gestión consolidado, y que el resto de la información que contiene el informe de gestión consolidado concuerda con la de las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2022 y su contenido y presentación son conformes a la normativa que resulta de aplicación.

Responsabilidad de los Administradores de la Sociedad dominante en relación con las cuentas anuales consolidadas

Los Administradores de la Sociedad dominante son responsables de formular las cuentas anuales consolidadas adjuntas, de forma que expresen la imagen fiel del patrimonio , de la situación financiera y de los resultados consolidados del Grupo, de conformidad con el marco normativo de información financiera aplicable al Grupo en España, y del control interno que consideren necesario para permitir la preparación de cuentas anuales consolidadas libres de incorrección material, debida a fraude o error.

En la preparación de las cuentas anuales consolidadas, los Administradores de la Sociedad dominante son responsables de la valoración de la capacidad del Grupo para continuar como empresa en funcionamiento, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con empresa en funcionamiento y utilizando el principio contable de empresa en funcionamiento excepto si los Administradores tienen intención de liquidar el Grupo o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales consolidadas

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que las cuentas anuales consolidadas en su conjunto están libres de incorrección material, debida a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión.

Seguridad razonable es un alto grado de seguridad pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en las cuentas anuales consolidadas.

Como parte de una auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y valoramos los riesgos de incorrección material en las cuentas anuales consolidadas, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es más elevado que en el caso de una incorrección material debida a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas, o la elusión del control interno.

- Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno del Grupo.

- Evaluamos si las políticas contables aplicadas son adecuadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por los Administradores de la Sociedad dominante.

- Concluimos sobre si es adecuada la utilización, por los Administradores de la Sociedad dominante, del principio contable de empresa en funcionamiento y basándonos en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad del Grupo para continuar como empresa en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en las cuentas anuales consolidadas o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, los hechos o condiciones futuros pueden ser la causa de que el Grupo deje de ser una empresa en funcionamiento.

- Evaluamos la presentación global, la estructura y el contenido de las cuentas anuales consolidadas, incluida la información revelada, y si las cuentas anuales consolidadas representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran expresar la imagen fiel.

- Obtenemos evidencia suficiente y adecuada en relación con la información financiera de las entidades o actividades empresariales dentro del grupo para expresar una opinión sobre las cuentas anuales consolidadas. Somos responsables de la dirección, supervisión y realización de la auditoría del grupo. Somos los únicos responsables de nuestra opinión de auditoría.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

mazars

Nos comunicamos con los Administradores de la Sociedad dominante en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificados y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

Entre los riesgos significativos que han sido objeto de comunicación a los Administradores de la Sociedad dominante, determinamos los que han sido de la mayor significatividad en la auditoría de las cuentas anuales consolidadas del periodo actual y que son, en consecuencia, los riesgos considerados más significativos.

Describimos esos riesgos en nuestro informe de auditoría salvo que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban revelar públicamente la cuestión.

AUDITORES
INSTITUTO DE CENSORES JURADOS DE CUENTAS DE ESPAÑA

MAZARS AUDITORES, S.L.P

2023 Núm. 01/23/03651
96,00 EUR
SELLO CORPORATIVO:
Informe de auditoría de cuentas sujeto a la normativa de auditoría de cuentas española o internacional

Madrid, 8 de marzo de 2023

MAZARS AUDITORES, S.L.P.
ROAC Nº S1189

Jose Luis Bueno Bueno
ROAC Nº 9.590

Juan Antonio Giménez Miró
ROAC Nº 15.588



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Cuentas Grupo ENUSA
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

4 PRINCIPALES ÉXITOS, DEFICIENCIAS, RIESGOS Y OPORTUNIDADES

ÉXITOS

- Suministrador VVER-440 en Europa junto con Westinghouse.
- Adecuada superación de la crisis producida en 2022 por la invasión rusa de Ucrania.

DEFICIENCIAS

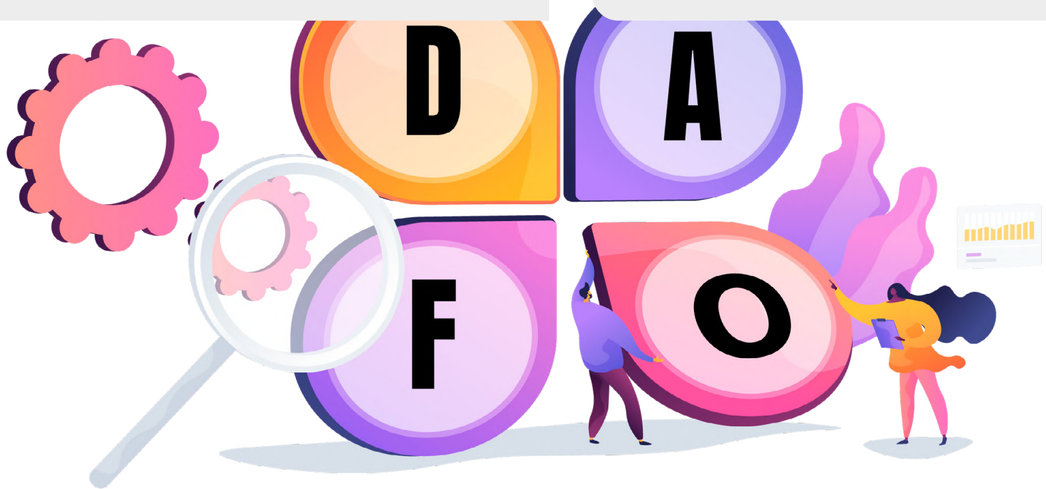
- Pequeño tamaño en comparación con el sector.
- Receptores de tecnología externa.

RIESGOS

- Dependencia del uranio ruso en Europa.
- Limitaciones en la cadena de suministro para la fabricación de combustible.

OPORTUNIDADES

- Acceso a nuevos mercados de combustible.
- Desarrollo del negocio de desmantelamiento.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

5 OBJETIVOS

2023

	Grado de cumplimiento	2023
Firma de un contrato de cualificación de fabricación de combustible con un tecnólogo alternativo a Westinghouse y GNF.	TOTAL	Acuerdo para el suministro de combustible a EDF a partir del año 2025.
Adjudicación del contrato de Vattenfall para el suministro de combustible como mínimo a un reactor en Suecia.	NO CUMPLIMIENTO	Acuerdo de ingeniería VVER-440 con Westinghouse.
Firma de un acuerdo de suministro y/o cooperación en uno de los mercados emergentes (Emiratos, Brasil o China).	TOTAL	Entrada en mercados internacionales a través de nuevas alianzas estratégicas.
		Garantizar el suministro de uranio a las centrales nucleares superando las dificultades derivadas de la invasión rusa de Ucrania.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



7

Desempeño social

Índice

1 Equipo humano

1.1. Composición de la plantilla
1.2. Empleo
1.3. Inserción laboral de personas con discapacidad
1.4. Igualdad
1.5. Negociación colectiva y representación sindical
1.6. Política retributiva y productividad
1.7. Conciliación de la vida personal, familiar y laboral
1.8. Beneficios sociales

2 Formación

2.1. Plan anual de acciones formativas
2.2. Planes de desarrollo
2.3. Programa de becas

3 Salud y seguridad en el trabajo

3.1. Modelo de gestión de la salud y seguridad
3.2. Formación en salud y prevención de riesgos laborales
3.3. Seguridad y protección radiológica
3.4. Salud laboral
3.5. Siniestralidad laboral
3.6. Plan integral de prevención y actuación contra la Covid-19

4 Clientes

4.1. Clientes del área nuclear
4.2. Clientes del área medioambiental

5 Proveedores

5.1. Cadena de valor
5.2. Principales proveedores
5.3. Calidad en los proveedores
5.4. Extensión de la responsabilidad social corporativa a la cadena de valor

6 Calidad

6.1. Mejora continua
6.2. Gestión del comportamiento
6.3. Calidad en nuestros productos y servicios
6.4. Certificaciones

7 Aportación de valor a nuestras comunidades

8 Acción social

8.1. Patrocinio y mecenazgo
8.2. Colaboraciones destacadas
8.3. Voluntariado corporativo

9 Comunicación con nuestros grupos de interés

10 Principales éxitos, deficiencias, riesgos y oportunidades

11 Objetivos

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

1 EQUIPO HUMANO

1.1. COMPOSICIÓN DE LA PLANTILLA

Plantilla de ENUSA
607
personas trabajadoras en activo

42
personas en situacion de jubilación activa parcial

Al cierre del ejercicio de 2022, la plantilla de ENUSA está compuesta por 607 personas trabajadoras en activo en los tres centros de trabajo que tiene la empresa, distribuidos de la siguiente forma: 200 en Madrid, donde se encuentra la sede social, 383 en la fábrica de elementos combustibles de Juzbado y 24 en Saelices El Chico.

A estos 607 en activo hay que sumar los 42 que se encuentran en situación de jubilación activa parcial (42 en Juzbado). De este modo, la totalidad de la plantilla de ENUSA asciende a 649 personas trabajadoras.

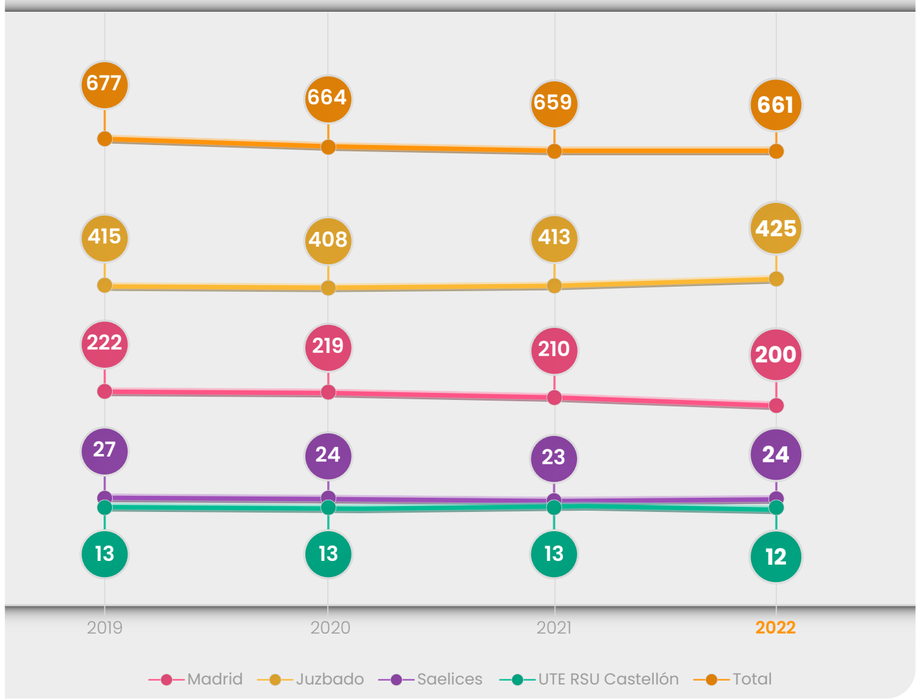
La información referida de la UTE RSU Castellón se refleja únicamente a los efectos de consolidación contable, ya que su personal está contratado directamente por la UTE y no por ENUSA. Para una interpretación correcta de los gráficos que se reflejan a continuación, hay que tener en cuenta que ENUSA participa en un 85,69% en la UTE RSU de Castellón (que representa 12 personas trabajadoras).



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Plantilla de ENUSA por centros de trabajo

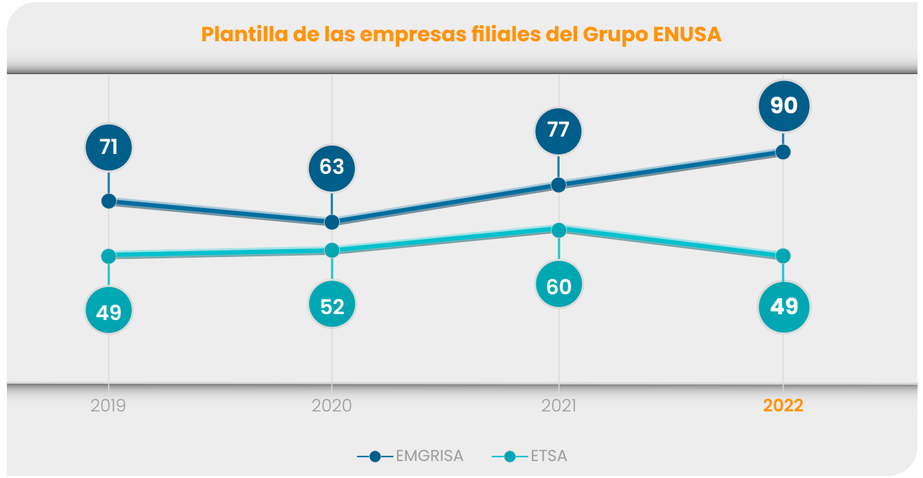


"Al cierre del ejercicio de 2022, la plantilla de ENUSA está compuesta por 607 personas trabajadoras en activo en los tres centros de trabajo que tiene la empresa."

2022

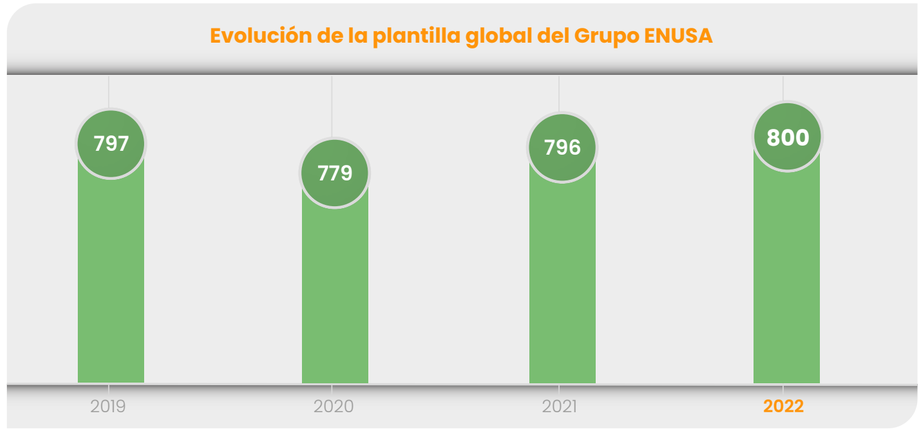
Las empresas filiales, por su parte, a 31 de diciembre de 2022 cuentan con un total de 139 personas trabajadoras (90 EMGRISA y 49 ETSA), cuya evolución puede observarse en la siguiente gráfica.

Plantilla de las empresas filiales del Grupo ENUSA



A 31 de diciembre de 2022, el Grupo ENUSA cuenta, por tanto, con 800 personas trabajadoras, de los que cerca del 83% corresponde a la matriz.

Evolución de la plantilla global del Grupo ENUSA

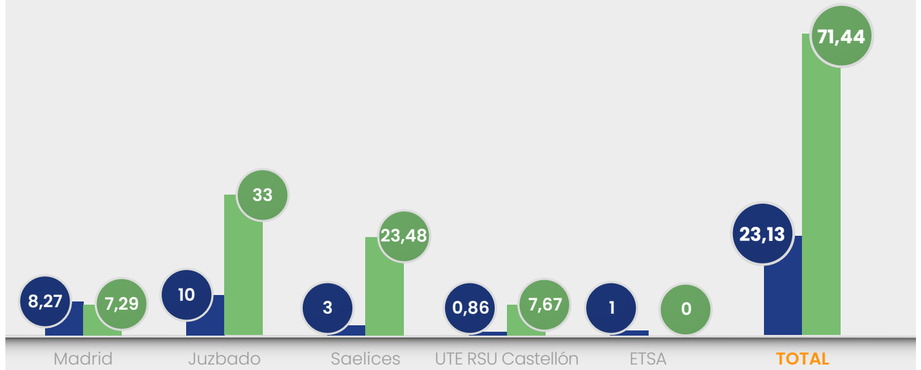


Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

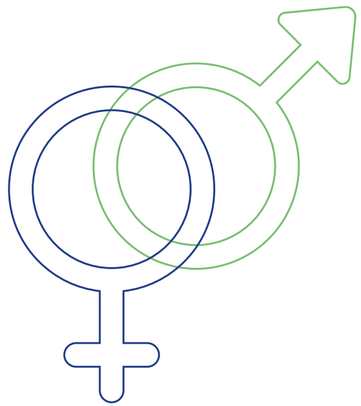
En los centros de trabajo del Grupo ENUSA también hay personal externo procedente de empresas contratistas que prestan labores de mantenimiento, limpieza y vigilancia (todos los centros de trabajo de ENUSA), jardinería (Juzbado y Saelices), lavandería (Juzbado), servicios de conducción y mudanzas (Madrid), servicios de limpieza (ETSA) y transporte interno y al vertedero de residuos, preparación de material bioestabilizado y compost y recuperación de materiales en triaje (UTE RSU Castellón).

La plantilla media de personas trabajadoras de contratas que han prestado servicios en 2022 en las instalaciones del Grupo ENUSA ha ascendido a:

Plantilla media de personal de contratas del Grupo ENUSA por sexo



La filial EMGRISA no cuenta con personal de contratas en el año 2022.



A continuación se presentan una serie de tablas y gráficos con diferentes desgloses de la plantilla de ENUSA y sus filiales en relación con diversos aspectos como son: sexo, edad, centros de trabajo, comunidades autónomas, grupos profesionales, tipos de contrato de laboral, etc. La presentación de los datos se realiza con el horizonte temporal de los cuatro últimos ejercicios con la finalidad de mostrar la evolución experimentada. Todos los datos se presentan a 31 de diciembre de 2022.

PLANTILLA DEL GRUPO ENUSA DESGLOSADA POR SEXO

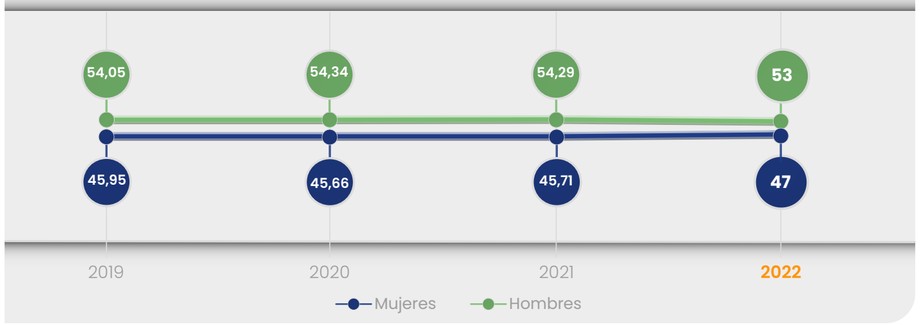
	2019			2020			2021			2022		
	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Madrid	120	102	222	119	100	219	114	96	210	106	94	200
Juzbado	349	66	415	343	65	408	341	72	413	354	71	425
Saelices	23	4	27	20	4	24	19	4	23	20	4	24
UTE RSU Castellón	8	5	13	8	5	13	7	6	13	6	6	12
Total ENUSA	500	177	677	490	174	664	481	178	659	486	175	661
EMGRISA	42	29	71	37	26	63	47	30	77	55	35	90
ETSA	43	6	49	45	7	52	50	10	60	39	10	49
Total filiales	85	35	120	82	33	115	97	40	137	94	45	139
Total Grupo	585	212	797	572	207	779	578	218	796	580	220	800

Porcentaje de plantilla según sexo - ENUSA



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

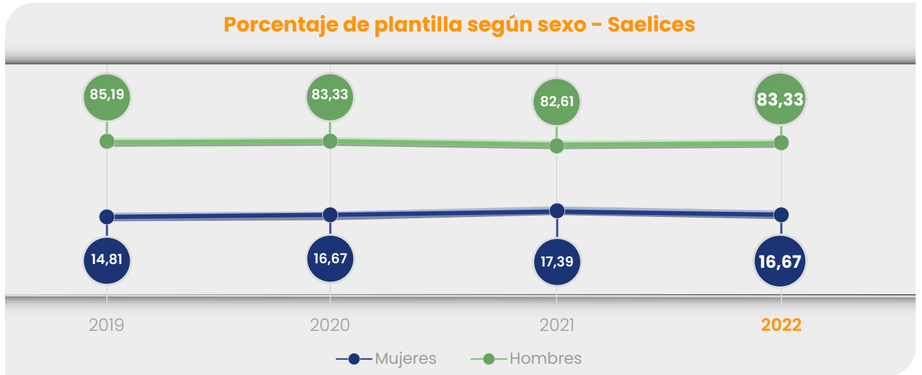
Porcentaje de plantilla según sexo - Madrid



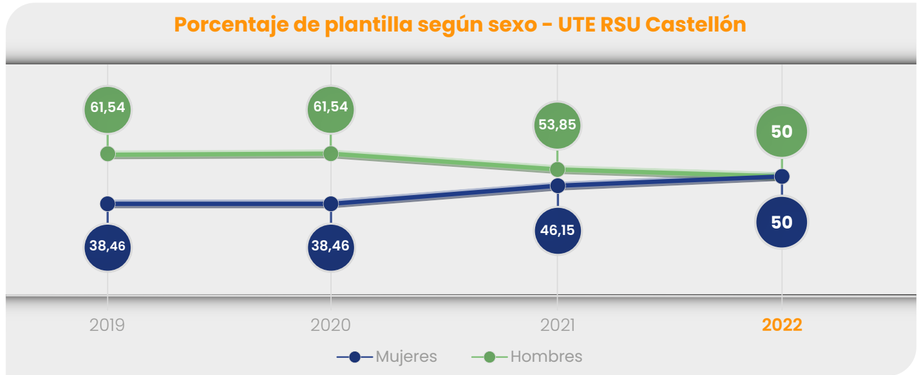
Porcentaje de plantilla según sexo - Juzbado



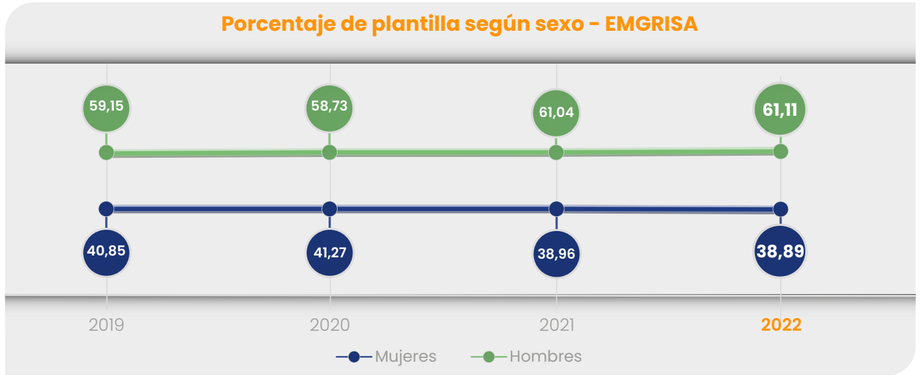
Porcentaje de plantilla según sexo - Saelices



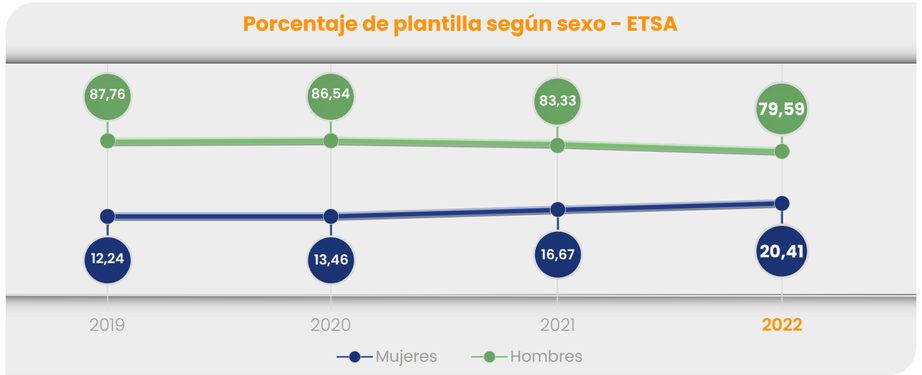
Porcentaje de plantilla según sexo - UTE RSU Castellón



Porcentaje de plantilla según sexo - EMGRISA



Porcentaje de plantilla según sexo - ETSA



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

PLANTILLA DEL GRUPO ENUSA DESGLOSADA POR SEXO, TRAMOS DE EDAD Y COMUNIDAD AUTÓNOMA

	Comunidad de Madrid				Castilla y León						Comunidad Valenciana		Total	
	Madrid		EMGRISA (1)		Juzbado		Saelices		ETSA		UTE RSU Castellón			
Edad	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
> 60	27	15	3	1	68	11	-	2	4	-	-	-	102	29
56 – 60	12	6	5	1	29	6	2	-	5	-	2	-	55	13
51 – 55	14	13	12	3	8	7	2	-	6	1	-	3	42	27
41 – 50	17	20	18	14	46	13	4	1	15	2	1	2	101	52
31 – 40	26	25	10	7	124	18	7	1	6	3	1	1	174	55
< 31	10	15	7	9	79	16	5	-	3	4	2	-	106	44
Total	106	94	55	35	354	71	20	4	39	10	6	6	580	220

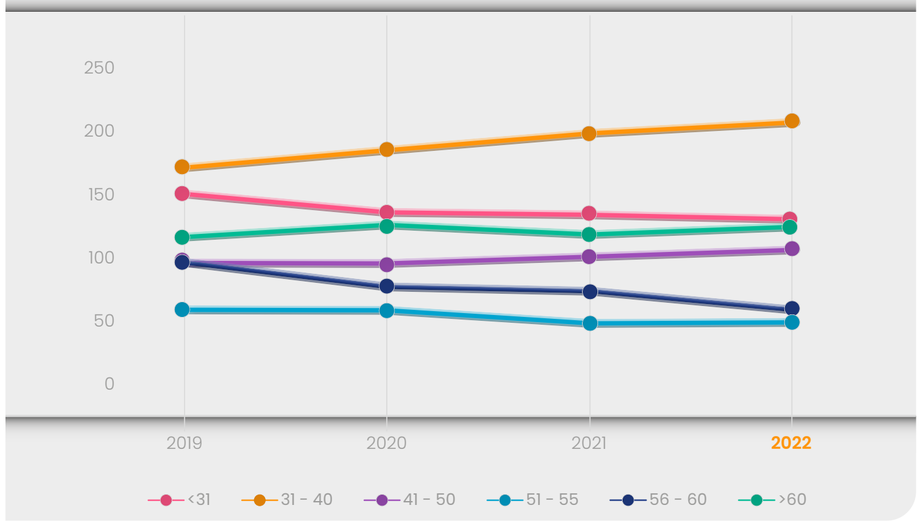
(1) A efectos de esta tabla se incluye EMGRISA en la Comunidad de Madrid, aunque la distribución geográfica de la plantilla es la siguiente: Comunidad de Madrid 81%, Castilla-La Mancha 6%, Extremadura 3%, Andalucía 6%, Aragón 3% y Salamanca 1%.

EVOLUCIÓN PLANTILLA DEL GRUPO ENUSA POR TRAMOS DE EDAD Y SEXO

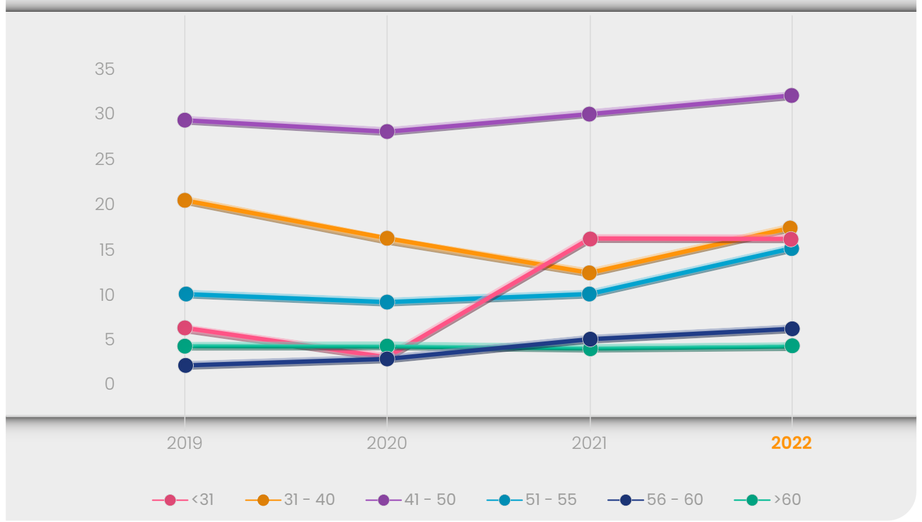
	2019			2020			2021			2022		
Edad	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
> 60	99	22	121	106	25	131	101	22	123	102	29	131
56 – 60	78	24	102	67	18	85	66	19	85	55	13	68
51 – 55	55	19	74	45	26	71	41	26	67	42	27	69
41 – 50	82	57	139	82	52	134	91	53	144	101	52	153
31 – 40	146	53	199	153	57	210	163	54	217	174	55	229
< 31	125	37	162	119	29	148	116	44	160	106	44	150
Total	585	212	797	572	207	779	578	218	796	580	220	800

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

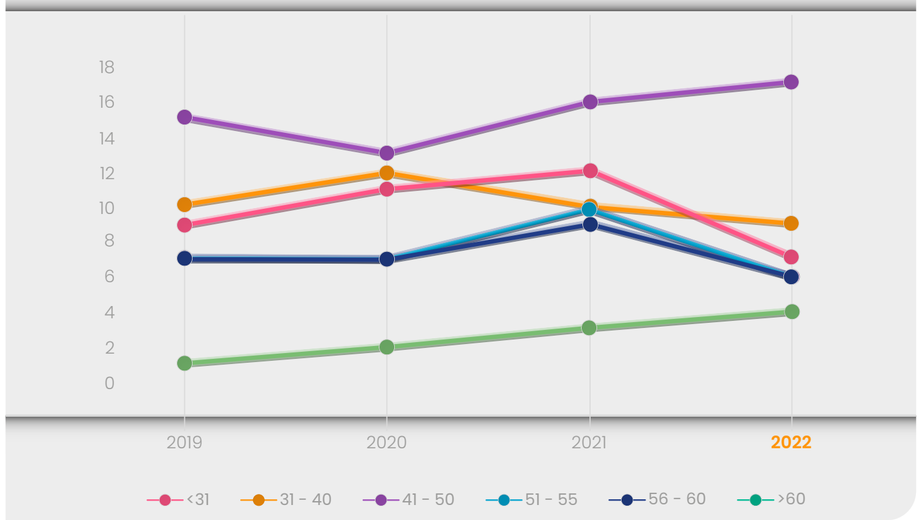
Evolución plantilla ENUSA por tramos de edad



Evolución plantilla EMGRISA por tramos de edad



Evolución plantilla ETSA por tramos de edad



PORCENTAJE DE PLANTILLA DEL GRUPO ENUSA SEGÚN GRUPO PROFESIONAL Y SEXO (%)

	ENUSA								EMGRISA		ETSA	
	Madrid		Juzbado		Saelices		UTE RSU Castellón					
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Titulación [1]	57	43	71	29	71	29	-	100	60	40	50	50
Administración [2]	29	71	46	54	33	67	-	100	-	100	55	45
Gestión de la producción [3]	50	50	98	2	100	-	67	33	84	16	100	-
Laboratorio y control	-	-	81	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	53	47	83	17	83	17	50	50	61	39	80	20

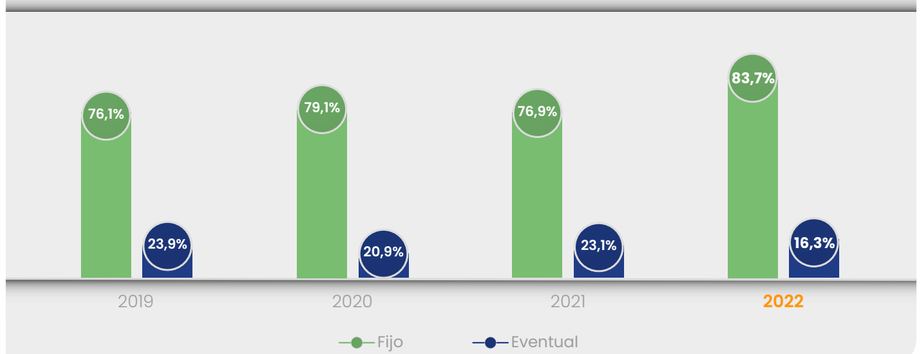
(1) Personal titulado en EMGRISA, Personal superior y técnico en ETSA.
(2) Personal administrativo en EMGRISA, Personal de administración en ETSA.
(3) Personal técnico y especialistas de oficina y Servicios varios generales en EMGRISA, Personal de movimiento en ETSA.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

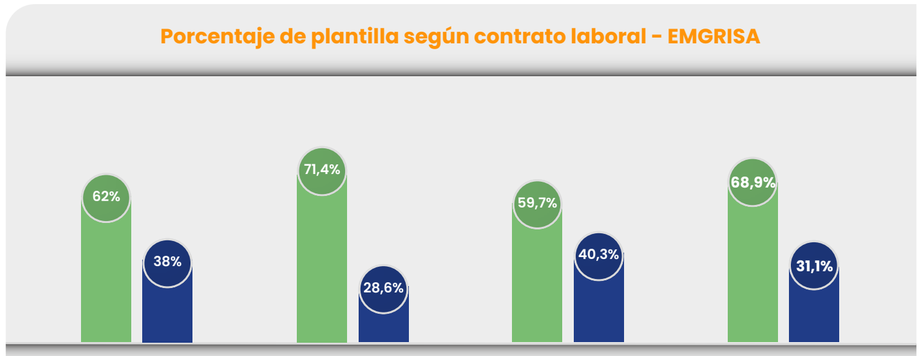
PRESENCIA DE LA MUJER EN EL GRUPO ENUSA (%)					
	2019	2020	2021	2022	Δ %
% de mujeres en plantilla	26,6	26,6	27,4	27,5	0,1
Madrid	46	45,7	45,7	47	1,3
Juzbado	15,9	15,9	17,4	16,7	-0,7
Saelices el Chico	14,8	16,7	17,4	16,7	-0,7
UTE RSU Castellón	38,5	38,5	46,2	50	3,8
EMGRISA	40,9	41,3	39	38,9	-0,1
ETSA	12,2	13,5	16,7	20,4	3,7
% de mujeres en puestos de responsabilidad [1]					
Madrid	17,7	23	24	27,7	3,7
Juzbado	16,7	15,4	13,9	15,5	1,6
Saelices el Chico	50	50	50	50	-
UTE RSU Castellón	20	20	14,6	16,7	2,1
EMGRISA	37,5	37,5	42,9	37,5	-5,4
ETSA	50	50	50	50	-
% de mujeres en el Comité de Dirección					
ENUSA	25	50	33,3	33,3	-
EMGRISA	33,3	33,3	33,3	33,3	-
ETSA	-	-	-	-	-
% de mujeres en el Consejo de Administración					
ENUSA	45,4	36,4	41,7	50	8,3
EMGRISA	-	66,7	66,7	33,3	-33,4
ETSA	-	25	25	25	-

(1) % sobre el total de puestos de responsabilidad y mandos intermedios.

Porcentaje de plantilla según contrato laboral - ENUSA

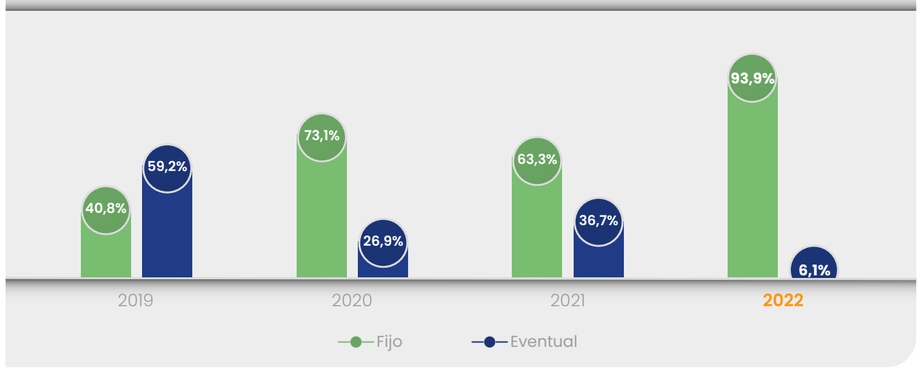


Porcentaje de plantilla según contrato laboral - EMGRISA



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Porcentaje de plantilla según contrato laboral - ETSA





PLANTILLA DEL GRUPO ENUSA POR CONTRATO LABORAL, SEXO Y REGIÓN 2022

	Fijos			Eventuales		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Madrid	124	108	232	21	20	41
Salamanca	343	64	407	72	19	91
Castellón	6	6	12	0	0	0
Ciudad Real	5	0	5	0	0	0
Badajoz	3	0	3	0	0	0
Almería	0	0	0	5	0	5
Huesca	1	0	1	1	1	2
Extranjero	1	0	1	0	0	0
Total	483	178	661	99	40	139

PLANTILLA DEL GRUPO ENUSA POR TIPO DE CONTRATO, SEXO Y REGIÓN 2022

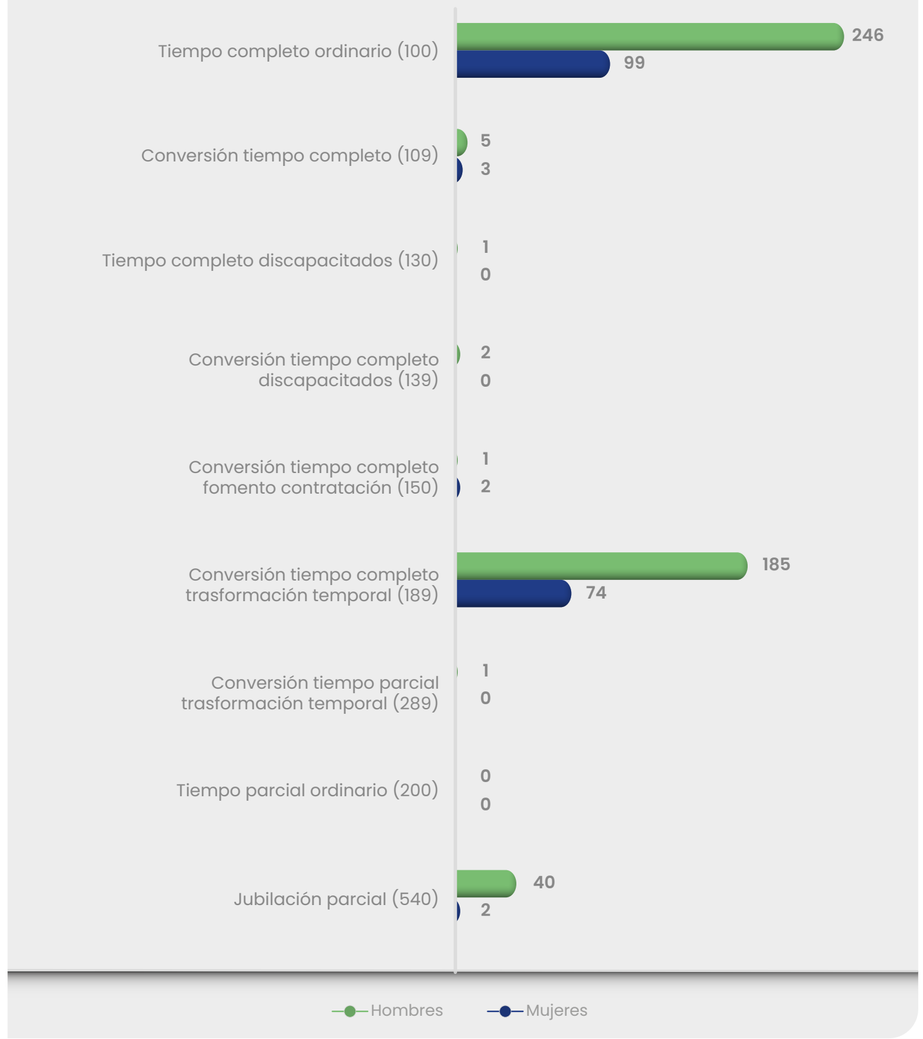
	A tiempo completo			A tiempo parcial (*)		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Madrid	144	128	272	1	0	1
Salamanca	375	81	456	40	2	42
Castellón	6	6	12	0	0	0
Ciudad Real	5	0	5	0	0	0
Badajoz	3	0	3	0	0	0
Almería	5	0	5	0	0	0
Huesca	2	1	3	0	0	0
Extranjero	1	0	1	0	0	0
Total	541	216	757	41	2	43

** La contratación a tiempo parcial incluye a aquel personal que está incorporado al plan de jubilación parcial por contrato relevo.*

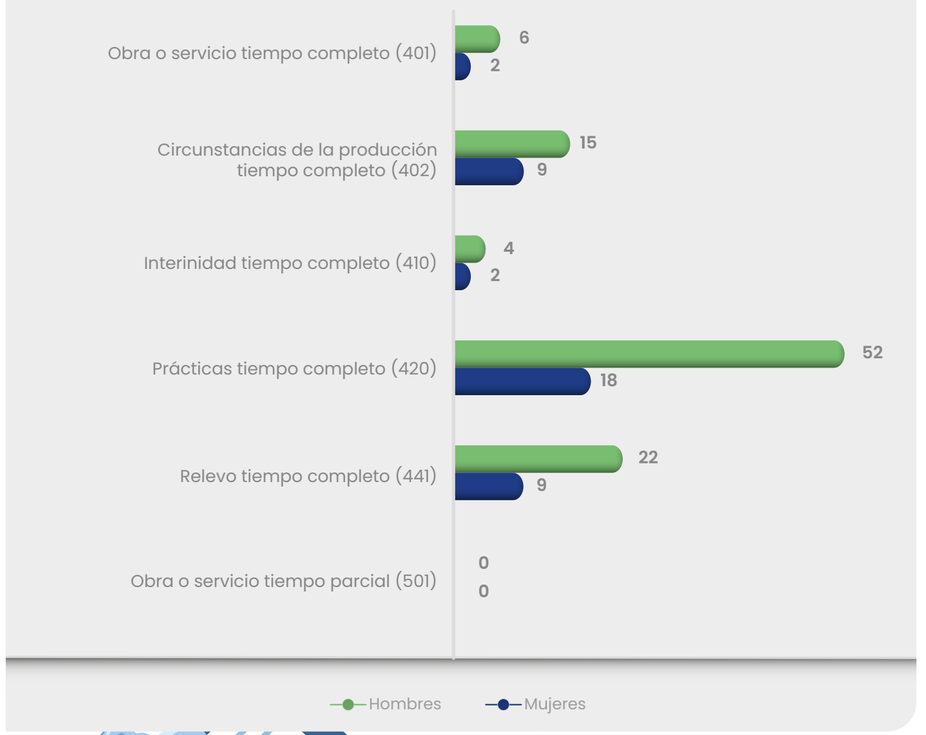
Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Número total y distribución de modalidades de contrato de trabajo en el Grupo ENUSA:

Contratos indefinidos en el Grupo ENUSA



Contratos temporales en el Grupo ENUSA





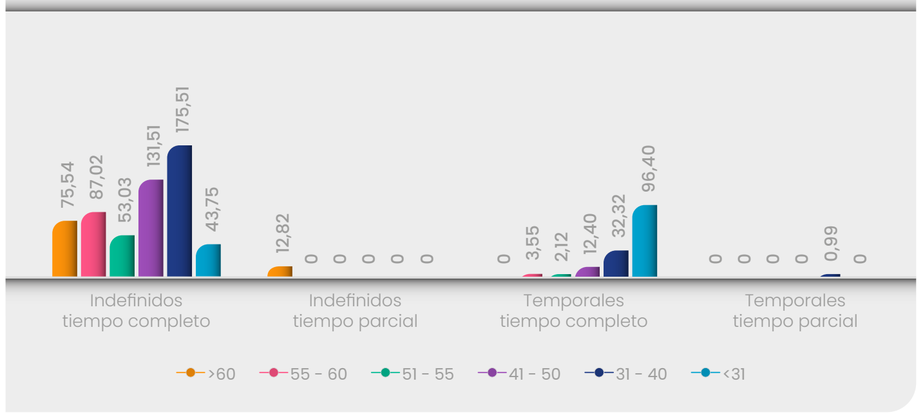
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Promedio anual de contratos indefinidos, temporales y a tiempo parcial por sexo del Grupo ENUSA

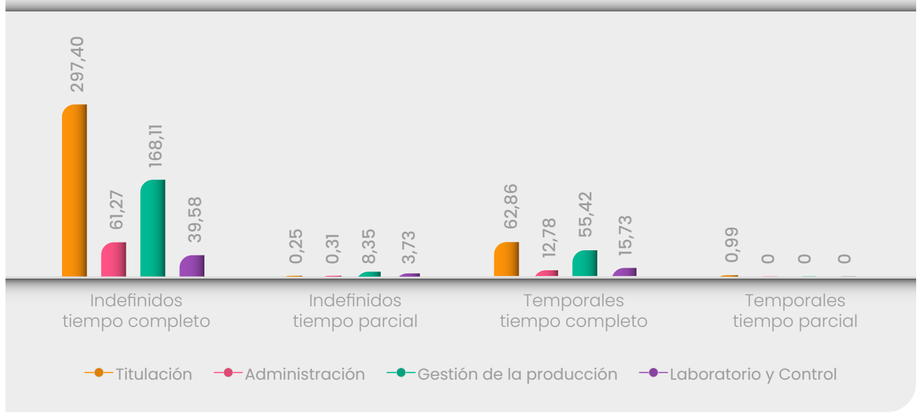




Promedio anual de contratos indefinidos, temporales y a tiempo parcial por edad del Grupo ENUSA



Promedio anual de contratos indefinidos, temporales y a tiempo parcial por clasificación profesional del Grupo ENUSA



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

1.2. EMPLEO

Desde el año 2012, las políticas de empleo del Grupo ENUSA se encuadran en el marco de actuación previsto anualmente en la Ley de Presupuestos Generales del Estado. La contratación en la modalidad de contrato temporal, es principalmente en la tipología de prácticas y eventual. La contratación indefinida para cada ejercicio es la autorizada con cargo a la tasa de reposición, por ser una sociedad mercantil estatal con beneficios en los dos últimos ejercicios anuales.

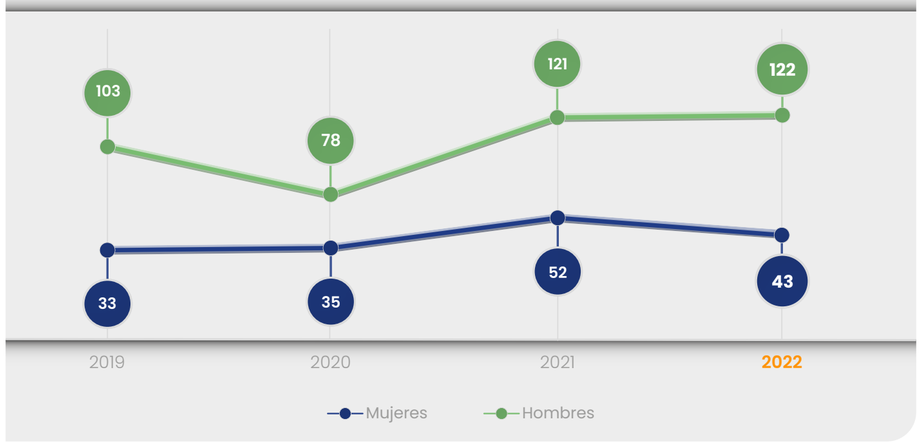
En el ejercicio 2022 se han efectuado 165 contrataciones en el Grupo ENUSA con el siguiente desglose por empresas, sexo y edad:

CONTRATACIONES, EDAD Y SEXO DEL GRUPO ENUSA																
	ENUSA										EMGRISA		ETSA		Total Grupo ENUSA	
	Madrid		Juzbado		Saelices		UTE RSU Castellón		Total ENUSA							
Tramos de Edad	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
16 a 19									0	0					0	0
20 a 24		2	14	1					14	3		1	1		15	4
25 a 30	3	6	38	3					41	9	7	5	1	7	49	21
31 a 39	3	5	14	2	1			1	18	8	9	3	1	2	28	13
40 a 44		2	2		1				3	2	1	1			4	3
45 a 49		1	2				1		3	1	4	1	5		12	2
50 a 59	3		1				1		5	0	7		2		14	0
60 a 64									0	0					0	0
>65									0	0					0	0
Total	9	16	71	6	2	0	2	1	84	23	28	11	10	9	122	43
Suma	25		77		2		3		107		39		19		165	

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

A continuación se expone la evolución de las contrataciones por sexo en el Grupo ENUSA:

Evolución de contrataciones por sexo en el Grupo ENUSA



A continuación se facilita el índice de rotación de personal de 2022 correspondiente a ENUSA desglosado por sexo y edad:

ÍNDICE DE ROTACIÓN BAJAS ENUSA (%)

Tramos de Edad	Madrid		Juzbado		Saelices		UTE RSU Castellón		Suma Centros	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
16 a 19									-	-
20 a 24		0,5	1,18						0,76	0,15
25 a 30	3	5	11,29	1,18					8,17	2,27
31 a 39	3,5	5	3,53	1,41	8,33		8,33		3,78	2,42
40 a 44		1,5	0,71	0,24					0,45	0,61
45 a 49		1	0,24			4,17	8,33	8,33	0,3	0,61
50 a 59	1	0,5	0,47				16,67		0,91	0,15
60 a 64	2,5	0,5							0,76	0,15
>65	1	0,5	1,41				8,33		1,36	0,15
Total	11	14,5	18,82	2,82	8,33	4,17	41,67	8,33	16,49	6,51
Suma	25,5		21,65		12,5		50		23	

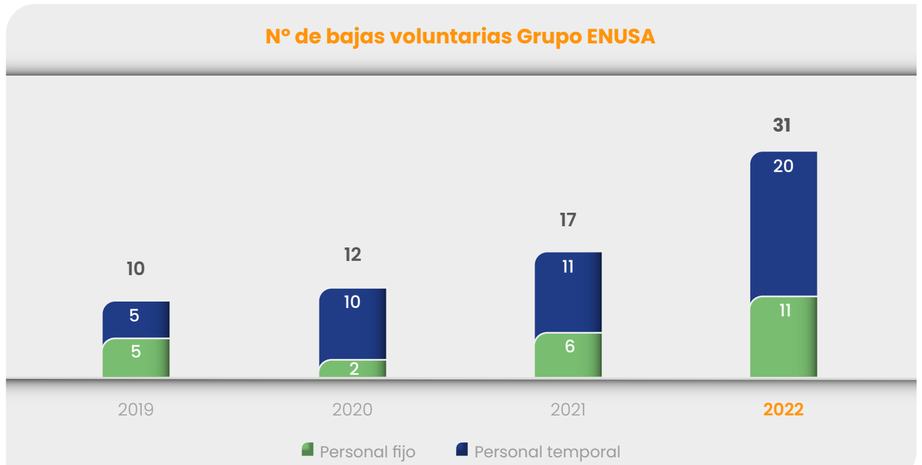
A continuación se facilita el índice de rotación de personal de 2022 correspondiente al Grupo ENUSA desglosado por sexo y edad:

ÍNDICE DE ROTACIÓN BAJAS GRUPO ENUSA (%)

Tramos de Edad	ENUSA		EMGRISA		ETSA		Total Grupo ENUSA	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
16 a 19							-	-
20 a 24	0,76	0,15					1	0,13
25 a 30	8,17	2,27	5,56	4,44	4,08	14,29	7,63	3,25
31 a 39	3,78	2,42	6,67	2,22	4,08	2,04	4,13	2,38
40 a 44	0,45	0,61	1,11	1,11	2,04		0,63	0,63
45 a 49	0,3	0,61	3,33		8,16		1,13	0,5
50 a 59	0,91	0,15	4,44		16,33		2,25	0,13
60 a 64	0,76	0,15					0,63	0,13
>65	1,36	0,15					1,13	0,13
Total	16,49	6,51	21,11	7,78	40,82	16,33	18,50	7,25
Suma	23		28,89		57,14		25,75	

En los últimos cuatro años se han registrado 70 bajas voluntarias en el Grupo ENUSA.

Nº de bajas voluntarias Grupo ENUSA



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

1.3. INSERCIÓN LABORAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD

El artículo 42.1 del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social, establece que las empresas públicas y privadas que empleen a un número de 50 o más personas trabajadoras vendrán obligadas a que, de entre ellas, al menos el 2 por 100 sean personas con discapacidad. No obstante, de manera excepcional, podrán quedar exentas de esta obligación siempre que se apliquen las medidas alternativas que se determinan en el Real Decreto 364/2005, de 8 de abril, por el que se regula el cumplimiento alternativo con carácter excepcional de la cuota de reserva en favor de los trabajadores con discapacidad.

En cumplimiento de esta obligación legal, en el ejercicio 2022, ENUSA ha renovado la solicitud de excepcionalidad al no cumplir con la cuota de reserva de personas trabajadoras con discapacidad (9 personas en plantilla para el periodo objeto del informe y conforme a la plantilla media deberían ser 12). Esta nueva autorización tiene una vigencia de tres años.

En el año 2022, para el cumplimento de las obligaciones derivadas de autorización de excepcionalidad, se ha abonado a las entidades designadas como beneficiarias la cantidad de 31.267,08 euros.

ACCESIBILIDAD UNIVERSAL

En función de sus características, las instalaciones de los centros de trabajo del Grupo ENUSA presentan una situación distinta en cuanto a las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación.

El **centro de trabajo de ENUSA en Madrid y de la filial EMGRISA** dispone de unas oficinas de última generación. En su diseño y ejecución se aplicó de forma minuciosa toda la normativa actual y de referencia que regula la accesibilidad universal de las personas con discapacidad.

El acceso principal a la oficina se encuentra a nivel de calle. Desde el *hall* de entrada, el acceso a las distintas plantas y niveles de la instalación se realiza mediante dos ascensores, uno de ellos totalmente adaptado para personas con movilidad reducida. Específicamente para el nivel -1, al cual no acceden los ascensores, se dispone de un salvaescaleras para salvar los peldaños existentes. Los desniveles internos dentro de las plantas se salvan mediante rampas de pendiente adecuada.

Todas las plantas disponen de un itinerario accesible a nivel, que comunica toda la planta con los núcleos de comunicación vertical y ascensores, que es accesible y dispone del área libre suficiente para el movimiento de una persona en silla de ruedas. Estos itinerarios, al igual que el resto de la oficina, se resuelven con pavimentos antideslizantes y disponen de la señalización adecuada.

En el Plan de Emergencia y Evacuación se ha tenido en cuenta la accesibilidad universal, de esta forma, de las distintas vías de evacuación establecidas en cada planta para casos de incendio y emergencia, una de ellas coincide siempre con el itinerario accesible existente y las salidas de emergencia de estos itinerarios son siempre a nivel en todas las plantas de la oficina.



> *El centro de trabajo de ENUSA en Madrid y de la filial EMGRISA dispone de unas oficinas de última generación. En su diseño y ejecución se aplicó de forma minuciosa toda la normativa actual y de referencia que regula la accesibilidad universal de las personas con discapacidad.*

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Los espacios de trabajo están conformados por zonas diáfanas cumpliendo con las dimensiones establecidas para personas con movilidad reducida y la oficina está dotada con tres aseos adaptados, situados en los itinerarios accesibles y siendo totalmente accesibles desde el resto de las plantas.

Por todo ello, y cumpliendo todas las exigencias en materia de accesibilidad de personas con discapacidad y movilidad reducida, las oficinas cuentan con la licencia de actividad del Ayuntamiento de Madrid desde julio de 2018.

La **fábrica de Juzbado** es una instalación diseñada para asegurar la accesibilidad universal a la misma teniendo en cuenta que dicha accesibilidad debe asegurar la protección de las personas como objetivo prioritario y debe ser compatible con los requisitos derivados de la condición de instalación fabril, catalogada de acuerdo con el Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas como instalación nuclear.

El **centro de Saelices el Chico** presenta unas instalaciones de carácter público urbanizado y edificaciones que datan de principios de 1980, por lo que responden a las exigencias constructivas y de accesibilidad de aquella época, teniendo en cuenta la funcionalidad que se necesitaba en el marco de una instalación minera extractiva y de fabricación de concentrados de uranio en un entorno eminentemente natural.

> *Por todo ello, y cumpliendo todas las exigencias en materia de accesibilidad de personas con discapacidad y movilidad reducida, las oficinas de Madrid y de la filial EMGRISA cuentan con la licencia de actividad del Ayuntamiento de Madrid desde julio de 2018.*

Se parte, por tanto, de la premisa razonable de que puede evaluarse únicamente la accesibilidad universal en dicho entorno urbanizado de la instalación, obviando la posibilidad de hacer accesibles aquellas instalaciones mineras e industriales y sus anexos.

Todos los edificios que conforman el espacio urbanizado (oficinas, centro médico, comedor, conjunto social y laboratorio) presentan itinerarios accesibles que comunican la entrada principal con la vía pública y con las plazas accesibles de aparcamiento.

El acceso principal al espacio urbanizado se realiza mediante sistema de tornos, pero en paralelo se dispone de acceso al mismo nivel regulado mediante barrera, que podría ser utilizable por personas de movilidad reducida, tanto para personas físicas como para vehículos adaptados.

Todos los edificios existentes son de planta baja y no hay escaleras de acceso en ningún punto. Hay un escalón en la entrada al conjunto social y comedor, así como bordillos bajos de control de aguas en la calzada que no superan los 10 cm en ningún caso. Las vías de evacuación establecidas en caso de incendio, así como las salidas de emergencia, son siempre a nivel. En el edificio principal de oficinas se cuenta con un aseo especialmente acondicionado para personas con movilidad reducida.

En 2018, y atendiendo a lo recogido en la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social, se realizó un listado de condiciones básicas de accesibilidad recogidas en el Documento básico de seguridad de utilización y accesibilidad (DB-SUA), perteneciente al Código Técnico de Edificación (CTE), para evaluar sus posibles implicaciones sobre las instalaciones urbanizadas de Saelices, y detectar aquellas necesidades que pueden ser razonablemente acometidas.

En 2021 se procedió a pintar con la simbología estándar el suelo de la plaza reservada en el aparcamiento interior del entorno urbanizado, en la posición más cercana a la oficina, para uso exclusivo de personas con movilidad reducida.

El **centro de trabajo de la filial ETSA** se ubica en un edificio de oficinas multiempresa que dispone de dos plantas. El acceso se sitúa en el frontal de la edificación permitiendo el paso directo desde el aparcamiento exterior. La oficina de ETSA está situada en la planta baja, a nivel de calle, y su acceso principal es fácil y seguro para todas las personas. La diferencia de cota entre la vía pública y la entrada al inmueble está resuelta mediante escalones y una alternativa accesible (rampa). Una vez en el interior de la oficina, los espacios de circulación y de trabajo son adecuados, evitando la existencia de cambios de nivel en toda la planta. Los aseos adaptados se encuentran en la misma planta, en el espacio de uso común del edificio.

> *En el centro de Saelices el Chico todos los edificios que conforman el espacio urbanizado (oficinas, centro médico, comedor, conjunto social y laboratorio) presentan itinerarios accesibles que comunican la entrada principal con la vía pública y con las plazas accesibles de aparcamiento.*



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

La igualdad de género y la diversidad son aspectos centrales del compromiso social y de responsabilidad empresarial del Grupo ENUSA.



1.4. IGUALDAD

La igualdad de género y la diversidad son aspectos centrales del compromiso social y de responsabilidad empresarial del Grupo ENUSA que se ven reflejados en los distintos documentos que sirven para certificar nuestra acción en esta materia como la pertenencia al Pacto Mundial de las Naciones Unidas o nuestro Código de Conducta, que rechaza cualquier conducta discriminatoria en relación al género o cualquier otro aspecto.

El Plan de igualdad de ENUSA se aprobó por primera vez en el año 2011 en cumplimiento de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres y fue objeto de sucesivas actualizaciones en los años 2015 y 2019. Esta última versión del Plan persigue garantizar idénticas oportunidades de incorporación y desarrollo profesional a mujeres y hombres, promover y mejorar las posibilidades de acceso de la mujer a puestos de responsabilidad con el objeto de conseguir una representación equilibrada, asegurar igualdad de oportunidades para todas las personas de ENUSA en situaciones diversas, independientemente de su diversidad funcional, orientación sexual, cultura y nacionalidad, ideología, religión, situación familiar y social, etc., promover una cultura organizativa que impulse la igualdad de género y el respeto por la diversidad y establecer un protocolo de prevención y erradicación del acoso por razón de género, acoso sexual o psicológico (*mobbing*).

Tras la entrada en vigor de la nueva legislación en materia de igualdad a finales del año 2020, en concreto el Real Decreto 901/2020, de 13 de octubre, por el que se regulan los planes de igualdad y su registro, y el Real Decreto 902/2020, de 13 de octubre, de igualdad retributiva entre mujeres y hombres, el Grupo ENUSA está trabajando con el firme propósito de dar cumplimiento a los requisitos que esta normativa exige.

Para ello, durante este año 2022 la Comisión de Igualdad de ENUSA, compuesta por representantes de la dirección y representantes de la plantilla, ha seguido trabajando conjuntamente con el objetivo de acometer las distintas actuaciones para disponer de un Plan de Igualdad que recoja las novedades legales, favoreciendo una cultura organizacional orientada a la igualdad, haciendo efectivo el principio de igualdad de trato y oportunidades.

Por su parte, las empresas filiales, ETSA y EMGRISA, que se vieron obligadas por esta nueva normativa a disponer de un Plan de Igualdad con los requisitos en ella establecidos, han realizado sendos avances durante el año 2022: ETSA dispone de un Plan de Igualdad con vigencia desde el 31 de marzo de 2022 hasta el 31 de marzo de 2026, mientras que EMGRISA se encuentra en periodo de negociaciones.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

1.5. NEGOCIACIÓN COLECTIVA Y REPRESENTACIÓN SINDICAL



El Código de Conducta del Grupo ENUSA recoge el especial interés en el control y seguimiento de los Derechos Humanos ligados a la actividad empresarial, entre ellos, el derecho de asociación (libertad de sindicación y derecho de negociación colectiva).

En ENUSA, el 85,7% de las personas trabajadoras tienen reguladas sus condiciones de trabajo y productividad a través de los convenios colectivos específicos de cada centro de trabajo. El 14,3% restante es Personal de Relación Individual (PRI) que tiene establecida una relación laboral individual con la empresa.

"En ENUSA, el 85,7% de las personas trabajadoras tienen reguladas sus condiciones de trabajo y productividad a través de los convenios colectivos."

Igualmente, los tres centros de trabajo cuentan con representación sindical. En 2022, una vez concluidos los procesos electorales preceptivos, se han renovado, parcialmente, los cargos del comité de empresa del centro de trabajo de Juzbado.

REPRESENTACIÓN SINDICAL ENUSA 2022

Central Sindical	Comunidad de Madrid		Castilla y León						Comunidad Valenciana			
	Madrid		Juzbado		Saelices		Suma Castilla y León		UTE RSU Castellón (1)		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
USO			4	30,8			4	28,6			4	17,4
CC.OO.			4	30,8	1	100	5	35,7			5	21,7
UGT.	2	22	5	38,5			5	35,7			7	30,4
CSIF	7	78					-	-			7	30,4
Total	9	100	13	100	1	100	14	100	-	-	23	100

(1) La información facilitada de la UTE RSU Castellón se refleja únicamente a los efectos de consolidación contable, ya que su personal está contratado directamente por la UTE y no por ENUSA.

Para facilitar la comunicación entre la plantilla y sus representantes, los sindicatos y comités de empresa de cada centro de trabajo disponen de foros específicos en la Intranet, así como tablones físicos en los centros de trabajo y cuentas de correo electrónico propias.

En EMGRISA, la organización del diálogo social, incluidos los procesos para informar y consultar al personal y negociar con ellos, se lleva a cabo a través de los delegados/as de personal, estando el 100% de la plantilla cubierta por el convenio colectivo del sector de empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos.

En ETSA, los acuerdos de empresa, pactos vigentes y el convenio colectivo sectorial de aplicación (convenio de transporte de mercancías por carretera de la provincia de Salamanca) se ajustan a lo establecido en la legislación vigente y/o al Estatuto de los Trabajadores. El órgano de representación de personal está formado por tres delegados de personal (dos por CC.OO. y un independiente).

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

1.6. POLÍTICA RETRIBUTIVA Y PRODUCTIVIDAD

El derecho a condiciones de empleo equitativas y satisfactorias es otro de los derechos humanos a los que el Código de Conducta del Grupo ENUSA otorga un interés especial, en atención a su naturaleza laboral.

En ENUSA, las jefaturas realizan evaluaciones de desempeño trimestrales al personal a su cargo para llevar a cabo un correcto seguimiento sobre la actividad de la plantilla y su rendimiento. En dichas evaluaciones se tienen en cuenta los siguientes puntos:

- Puntos fuertes: conductas positivas, actuaciones excepcionales, cumplimiento de los objetivos marcados, etc.
- Aspectos a mejorar: deficiencias encontradas en la actuación, propuesta de soluciones, etc.

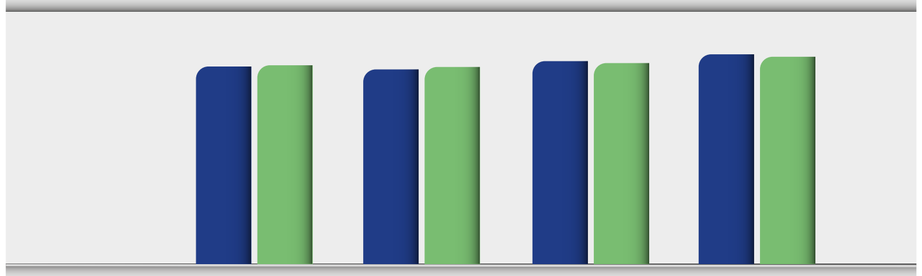
Con el objetivo de incrementar la productividad y comprobar que la estrategia de la empresa ha sido comunicada y entendida se llevan también a cabo entrevistas anuales de valoración del personal. Igualmente, existe un incentivo variable de productividad colectiva para motivar la participación directa de la plantilla en los resultados de la empresa. Este incentivo consiste en una retribución económica anual sujeta al cumplimiento de los objetivos fijados entre la dirección y los comités de empresa de los distintos centros de trabajo.

Los miembros del Comité de Dirección son evaluados anualmente, en este caso por SEPI, el principal accionista de ENUSA.

A continuación se muestran los datos de las remuneraciones medias del personal del Grupo ENUSA desagregadas por sexo, edad y clasificación profesional.

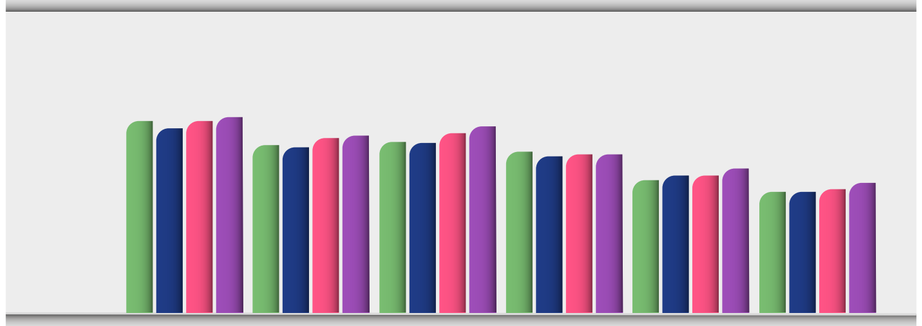
> *El derecho a condiciones de empleo equitativas y satisfactorias es otro de los derechos humanos a los que el Código de Conducta del Grupo ENUSA otorga un interés especial, en atención a su naturaleza laboral.*

Remuneraciones medias por sexo del Grupo ENUSA (€)



	2019	2020	2021	2022
Mujeres	43.410	42.761	44.700	**46.002**
Hombres	43.853	43.245	44.496	**45.915**

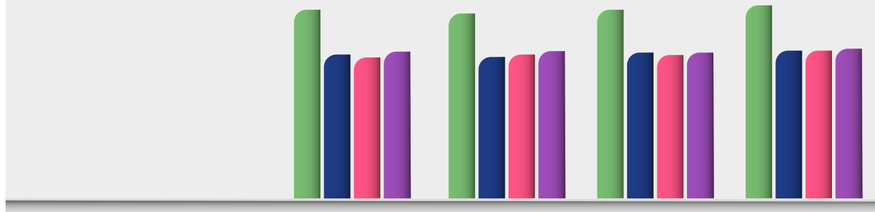
Remuneraciones medias por edad del Grupo ENUSA (€)



	> 60	56 - 60	51 - 55	41- 50	31- 40	< 31
2019	59.145	50.141	50.878	47.066	36.284	30.981
2020	56.174	48.577	50.535	45.185	37.689	31.418
2021	59.127	52.406	54.254	46.319	37.927	32.716
2022	**61.144**	**53.759**	**57.048**	**46.421**	**40.242**	**35.347**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

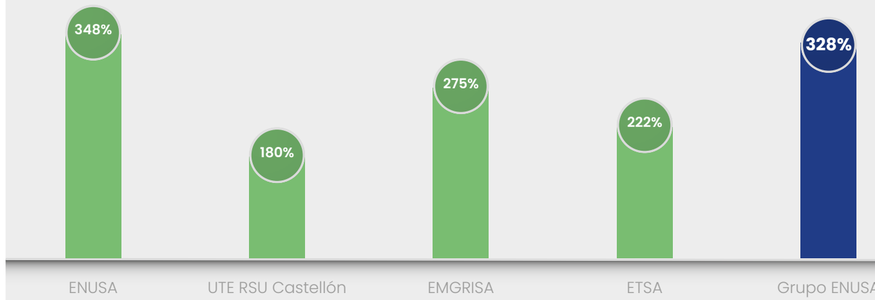
Remuneraciones medias por grupo profesional del Grupo ENUSA (€)



	2019	2020	2021	2022
Titulación	53.169	51.220	53.603	54.984
Administración	35.159	34.907	36.464	37.095
Gestión de la producción	34.355	35.156	35.448	36.995
Laboratorio y Control	37.428	37.001	36.350	37.982

A nivel informativo, se incluye una comparativa de las remuneraciones medias del Grupo con respecto al Salario Mínimo Interprofesional (SMI):

Remuneraciones medias Grupo ENUSA sobre SMI



El Real Decreto 152/2022, de 22 de febrero, fija el SMI en 1.000 euros brutos mensuales distribuidos en 14 pagas (14.000€ anuales).



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

BRECHA SALARIAL DE GÉNERO EN EL GRUPO ENUSA

A continuación se presentan los datos del cálculo de la brecha salarial de género en las empresas del Grupo ENUSA. Los datos presentados reflejan cifras basadas en las diferencias de las remuneraciones medias por grupo profesional y por edad sin incluir al personal directivo.

A la hora de analizar los datos, hay que tener en cuenta que solo se incluye información para aquellas categorías que tienen datos para hombres y mujeres y pueden, por tanto, compararse.

	BRECHA SALARIAL DE GÉNERO DEL GRUPO ENUSA POR GRUPO PROFESIONAL					
	Remuneración hombres / Remuneración mujeres			(Remuneración hombres – Remuneración mujeres) / Remuneración hombres		
	ENUSA	EMGRISA	ETSA	ENUSA	EMGRISA	ETSA
Titulados/as	1,11	1,09	1,52	10%	8%	34%
Administración	1,03	(*)	(*)	3%	(*)	(*)
Gestión de la Producción	0,95	(*)	-	-5%	(*)	-
Laboratorio y Control	1,17	-	-	15%	-	-

(*) No se incluyen datos por considerarse no representativos al haber menos de tres profesionales para alguno de los géneros. Por este mismo motivo, no se incluye la UTE RSU Castellón.

	BRECHA SALARIAL DE GÉNERO DEL GRUPO ENUSA POR TRAMOS DE EDAD					
	Remuneración hombres/ Remuneración mujeres			(Remuneración hombres – Remuneración mujeres) / Remuneración hombres		
	ENUSA	EMGRISA	ETSA	ENUSA	EMGRISA	ETSA
> 60	1,01	(*)	-	1%	(*)	-
56 - 60	1,05	(*)	-	4%	(*)	-
51 - 55	1,10	(*)	(*)	9%	(*)	(*)
41 - 50	0,99	0,77	(*)	-1%	-29%	(*)
31 - 40	1,02	0,90	(*)	2%	-11%	(*)
< 31	1,05	0,91	1,14	5%	-10%	12%

(*) No se incluyen datos por considerarse no representativos al haber menos de tres profesionales para alguno de los géneros. Por este mismo motivo, no se incluye la UTE RSU Castellón.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

1.7. CONCILIACIÓN DE LA VIDA PERSONAL, FAMILIAR Y LABORAL

El Grupo ENUSA ha diseñado una política de flexibilidad horaria que favorece la conciliación entre la vida personal, familiar y laboral. Además de la posibilidad de solicitar una reducción de jornada, el Plan de Igualdad de ENUSA contiene medidas específicas para favorecer esa conciliación.

	PERSONAL DEL GRUPO ENUSA CON REDUCCIÓN DE JORNADA							
	2019		2020		2021		2022	
	H	M	H	M	H	M	H	M
Madrid	2	7	2	4	2	5	3	4
Juzbado	2	5	4	6	4	6	5	6
Saelices	-	-	-	-	-	-	-	-
UTE RSU Castellón	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ENUSA	4	12	6	10	6	11	8	10
ETSA	-	1	-	1	-	1	-	1
EMGRISA	3	4	1	4	-	1	-	1
Total filiales	3	5	1	5	-	2	-	2
Total Grupo ENUSA	7	17	7	15	6	13	8	12

MATERNIDAD Y PATERNIDAD

Durante el año 2022, en el Grupo ENUSA se dieron de baja por maternidad o paternidad 73 personas (13 mujeres y 60 hombres). Durante el mismo ejercicio, se reincorporaron de baja por maternidad o paternidad 63 personas trabajadoras (9 mujeres y 54 hombres).

Además, a 31 de diciembre de 2022, 4 mujeres y 32 hombres continuaban trabajando en el Grupo ENUSA después de regresar en 2021 al trabajo tras su baja de maternidad o paternidad respectivamente.

	ÍNDICES DE REINCORPORACIÓN Y RETENCIÓN AL TRABAJO DEL GRUPO ENUSA					
	Índice de reincorporación (1)			Índice de retención (2)		
	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	Total
ENUSA	100%	100%	100%	100%	100%	100%
EMGRISA	-	100%	100%	-	100%	100%
ETSA	-	100%	100%	100%	-	100%

(1) Índice de reincorporación: % de personas que, debiendo reincorporarse en 2022 de una baja por maternidad o paternidad, se han efectivamente reincorporado.

(2) Índice de retención: % de personas que regresaron de una baja por maternidad o paternidad en 2021 y continúan trabajando a 31.12.2022.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



1.8. BENEFICIOS SOCIALES

ENUSA

Los beneficios sociales descritos en este apartado se limitan anualmente al gasto autorizado por el Ministerio de Hacienda para cada masa salarial del Grupo, por estar incluido en la Ley de Presupuestos Generales del Estado del año de aplicación en todo lo relativo a los gastos de personal.

El acceso a los beneficios sociales que disfruta la plantilla de ENUSA varía en función de la antigüedad en la empresa y, en algunos casos, del tipo de contrato de la persona trabajadora. No obstante, la regulación del acceso siempre es el convenio colectivo de aplicación o la norma emitida anualmente para determinados conceptos (por ejemplo, ayuda escolar) y solamente para situaciones excepcionales no se aplica la norma general (por ejemplo, alta en seguro médico para personas trabajadoras con contrato de duración incierta y similares).

Ayudas para estudios de hijos/as

ENUSA ofrece una ayuda de estudios a los hijos/as del personal:

	FONDO DE AYUDA PARA HIJOS E HIJAS DEL PERSONAL			
	Madrid	Juzbado	Saelices	Total
Cuantía (€)	69.816,86	103.266,02	4.334,47	177.417,35
Nº de hijos/as que se han beneficiado	135	156	9	300

Otras prestaciones sociales

- Ayuda extra-salarial para comida y transporte.
- Ayuda a la formación de las personas trabajadoras.
- Premio por nacimiento o adopción legal.
- Premios a la vinculación, al cumplir 20 y 25 años de antigüedad en la empresa.
- Seguro de accidentes y/u otro de muerte e invalidez permanente o total.
- 50% del importe de un seguro médico familiar voluntario que hubiera concertado.
- Ayudas de orfandad para la educación de los hijos/as menores de 18 años.
- Plan de pensiones al que se pueden adherir voluntariamente todas las personas trabajadoras de la empresa con una antigüedad reconocida de un año en el caso de las personas con contrato fijo, y de dos para las que disponen de contrato temporal. Desde el año 2012, se han suspendido las aportaciones de la empresa al plan de pensiones por la aplicación de las medidas de contención de gastos de personal en el sector público estatal de las sucesivas Leyes de Presupuestos Generales del Estado.
- No se penalizan las bajas por enfermedad o accidente, siempre que estén reconocidas por el Servicio Médico, completándose el 100% del salario real.
- Las personas trabajadoras fijas en plantilla tienen derecho a recibir un préstamo de cuatro mensualidades de su salario neto.
- La empresa puede llegar a avalar ante instituciones financieras y de crédito (siempre que se cumplan las premisas para su concesión) determinadas cantidades económicas establecidas en convenio colectivo, para la compra o reforma de su vivienda.

EMGRISA

La filial EMGRISA ofrece a su plantilla distintos beneficios sociales como seguros de accidentes, el 50% del importe de un seguro médico, cheques restaurante y la posibilidad de sustituirlos por cheques guardería, plus para transporte y ayudas para la formación.

ETSA

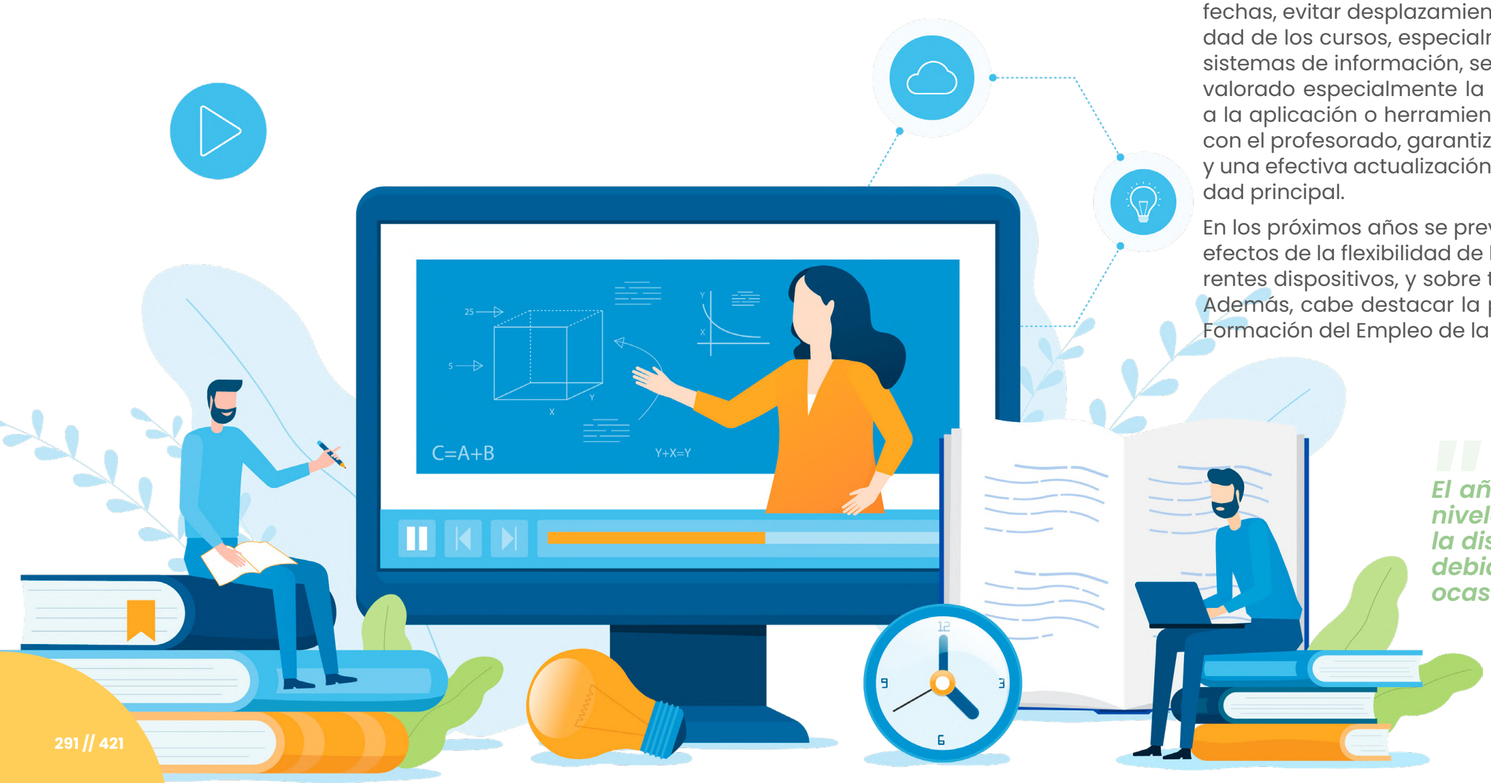
En ETSA la plantilla puede beneficiarse de ayuda de comida, ayuda de transporte y se-

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

2 FORMACIÓN

El año 2022 ha confirmado la recuperación de los niveles de actuación en materia de formación tras la disminución en los registros en los años previos debido a la situación excepcional de pandemia ocasionada por la Covid-19.

La formación presencial ha sido el denominador común de las acciones formativas obligatorias. Éstas están dirigidas a cumplir los requisitos de seguridad y prevención de riesgos laborales que exigen las diferentes normativas en las que se requiere la realización de prácticas presenciales, como en el manejo de los diferentes vehículos pesados a utilizar para el desempeño de las funciones del puesto, desfibriladores para la reanimación cardiopulmonar, extintores en la lucha contra incendios, etc.



Debido a la viabilidad y versatilidad de las acciones formativas en modalidad de teleformación, se ha experimentado una creciente preferencia entre los asistentes y sus responsables de esta tipología de formación, de ahí que durante 2022 se haya impulsado la gestión de la formación con estos métodos, bien a través de nuestra plataforma de formación interactiva, para el caso de las formaciones obligatorias de necesario cumplimiento exigido por la legislación y normativa aplicable a la actividad industrial en general, al sector público estatal y ámbito nuclear en particular (seguridad, prevención de riesgos laborales, prevención de delitos, calidad, medioambiente, etc.), bien, a través de campus virtuales de proveedores externos.

En el caso de las acciones formativas técnicas, se ha priorizado el aula virtual como modalidad de impartición dadas las ventajas que implica en cuanto a disponibilidad de fechas, evitar desplazamientos y reducir costes económicos, llegando a mejorar la calidad de los cursos, especialmente en aquellos especializados en ingeniería de software, sistemas de información, seguridad informática, tratamiento y analítica de datos. Se ha valorado especialmente la posibilidad de participación al acceder de manera directa a la aplicación o herramienta informática mientras hay una interacción en tiempo real con el profesorado, garantizándose una experiencia de aprendizaje totalmente eficiente y una efectiva actualización de los conocimientos y habilidades requeridas por la actividad principal.

En los próximos años se prevé una apuesta por esta modalidad debido a sus ventajas a efectos de la flexibilidad de horarios y fechas, la posibilidad de acceder a través de diferentes dispositivos, y sobre todo, el rol activo que adopta el asistente en su aprendizaje. Además, cabe destacar la posibilidad de bonificación por la Fundación Estatal para la Formación del Empleo de la formación impartida en esta modalidad.

> *El año 2022 ha confirmado la recuperación de los niveles de actuación en materia de formación, tras la disminución en los registros en los años previos debido a la situación excepcional de pandemia ocasionada por la Covid-19.*

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

2.1. PLAN ANUAL DE ACCIONES FORMATIVAS

Las necesidades formativas que se recogen en el Plan Anual de Acciones Formativas de ENUSA fueron identificadas por las personas con responsabilidad directa, proponiendo la cobertura de las mismas con las acciones técnicas, de gestión, multidisciplinares o competenciales para las personas de sus equipos, con el fin de actualizar los conocimientos aplicables a las funciones de los puestos, las cualificaciones específicas y el desarrollo profesional.

Por otro lado, las necesidades formativas derivadas de los conocimientos, aptitudes y habilidades requeridas por el sector nuclear al que pertenecemos, la industria, el sector público y la legislación aplicable son identificadas por las organizaciones con las competencias pertinentes, solicitando la cobertura de las mismas y la inclusión de las correspondientes acciones formativas en el Plan Anual de Formación.

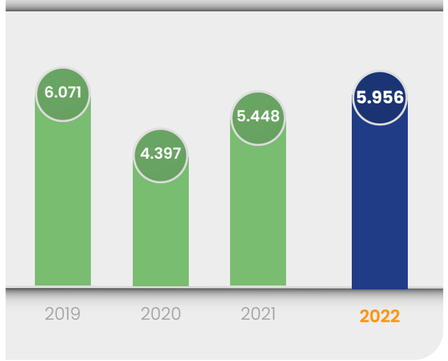
La planificación de la formación en EMGRISA está enfocada al aumento de la cualificación profesional, la seguridad y salud, la prevención ambiental y la mejora continua.

Por su parte, en ETSA la formación se clasifica en obligatoria, según normativa, y proactiva, estando esta segunda enfocada al personal de conducción, personal técnico, tráfico y administrativo, así como, a la dirección y mandos intermedios. El programa de formación se basa en la evaluación continua, la mejora de la eficacia de la organización y la búsqueda de la eficiencia técnica. Se evalúa anualmente atendiendo a los siguientes criterios: resultados previstos, resultados no previstos, satisfacción de los participantes y transferencia al trabajo.

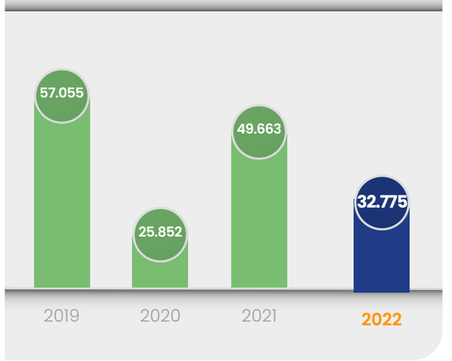
El balance de las acciones formativas realizadas en el año 2022 figura en los cuadros siguientes, en los que se muestran los principales indicadores relativos al Grupo ENUSA.



Evolución del número de asistentes del Grupo ENUSA



Evolución de bonificaciones (€) del Grupo ENUSA



	INDICADORES DE FORMACIÓN GRUPO ENUSA			
	2019	2020	2021	2022
Inversión total (€) (cursos, desplazamientos, alojamiento, valor económico de horas de trabajo invertidas en la formación)	1.107.710	813.056	761.886	1.131.813
Coste formación (€) (Cash) (*)	265.003	152.759	242.718	322.509
Bonificaciones de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (€)	57.055	25.852	49.663	32.775
Horas formación	28.329	21.868	24.143	25.533
Número de asistentes	6.071	4.397	5.448	5.956
Número cursos	882	1.115	718	887

(*) Correspondiente a formación externa.

	FORMACIÓN DESGLOSADA POR CURSOS, ASISTENTES, HORAS Y COSTE (GRUPO ENUSA)			
	Nº Cursos	Nº Asistentes	Nº Horas	Coste (cash) (€)
ENUSA	817	5.390	19.960	271.260
EMGRISA	49	449	2.716	36.751
ETSA	21	117	2.857	14.498
TOTAL GRUPO ENUSA	887	5.956	25.533	322.509

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

	NÚMERO DE CURSOS IMPARTIDOS EN EL GRUPO ENUSA (DESGLOSE POR PLANES DE FORMACIÓN)			
	ENUSA	EMGRISA	ETSA	Total Grupo ENUSA
Obligatorios	719	26	12	757
Otros (gestión, técnico, multidisciplinar y competencial)	98	23	9	130
TOTAL	817	49	21	887

	NÚMERO DE ASISTENTES GRUPO ENUSA POR GRUPOS PROFESIONALES			
	ENUSA	EMGRISA	ETSA	Total Grupo ENUSA
Dirección, ingenierías superiores y licenciaturas	1.729	335	27	2.091
Ingenierías técnicas, titulaciones grado medio y personal ayudante titulado	279	17	-	296
Personal técnico y administrativo	1.381	36	21	1.438
Personal operario	2.001	61	69	2.131
TOTAL	5.390	449	117	5.956

	DISTRIBUCIÓN POR SEXO DEL PERSONAL FORMADO GRUPO ENUSA			
	ENUSA	EMGRISA	ETSA	Total Grupo ENUSA
Mujeres	176	34	11	221
Hombres	471	56	34	561
TOTAL	647	90	45	782



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

	HORAS DE FORMACIÓN SEGÚN HORARIO LABORAL GRUPO ENUSA			
	ENUSA	EMGRISA	ETSA	Total Grupo ENUSA
Dentro de jornada laboral	19.895	2.170	1.128	23.193
Fuera de jornada laboral	65	546	1.729	2.340
TOTAL	19.960	2.716	2.857	25.533

HORAS ANUALES DE FORMACIÓN DESGLOSADAS POR SEXO Y GRUPO PROFESIONAL GRUPO ENUSA								
	Nº Personas		Total horas		% Horas sobre total realizadas		Media horas realizadas/grupo profesional	
	782		25.533					
Grupos Profesionales	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Dirección, ingenierías superiores y licenciaturas	199	144	6.811	4.495	26,7	17,6	34	31
Ingenierías técnicas, titulaciones grado medio y personal ayudante titulado	32	9	921	251	3,6	1,0	29	28
Personal técnico y administrativo	114	64	4.443	1.039	17,4	4,1	39	16
Personal operario	216	4	7.505	68	29,4	0,3	35	17
Total	561	221	19.680	5.853	77,1	22,9	35	26

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

2.2. PLANES DE DESARROLLO

En el contexto del Programa Nacional de Industria 4.0, durante 2022 se han incorporado al Plan Anual un gran número de acciones de desarrollo digital que, impartidas trasversalmente, buscan situar a ENUSA a la vanguardia del sector, mediante el desarrollo de competencias digitales que capaciten a nuestro personal para competir en este contexto.

Con respecto a la formación competencial, se está trabajando en una actualización de los contenidos de la parte online de la formación en competencias, incluida en nuestra plataforma interactiva, para adecuarlo a los planes de desarrollo individual, con la finalidad de alinearlos a nuestro diccionario de competencias.



2.3. PROGRAMA DE BECAS

	BECAS GRUPO ENUSA		
	Universidad	Otros	Total
Total ENUSA	10	10	20
Madrid	6	-	6
Juzbado	4	10	14
Saelices	-	-	-
UTE RSU Castellón	-	-	-
TOTAL Filiales	4	8	12
EMGRISA	4	8	12
ETSA	-	-	-
TOTAL Grupo ENUSA	14	18	32

Durante el año 2022, ENUSA ha mantenido su contribución a la aplicación y el fortalecimiento de los conocimientos académicos en el ámbito industrial, todo ello en el marco de acuerdos con instituciones de enseñanza, facilitando el desarrollo de prácticas en la empresa.

Siguiendo la tendencia de años pasados, la fábrica de combustible nuclear de Juzbado ha acogido a estudiantes de formación profesional y también del sistema dual. Con respecto a los estudiantes universitarios, éstos han desarrollado sus prácticas, curriculares o extracurriculares, en los centros de trabajo de Juzbado y Madrid.

Por otro lado, en EMGRISA se ha observado un incremento significativo, con respecto a años anteriores, de becarios y becarias procedentes de universidades y formación profesional.

	BECAS GRUPO ENUSA SEGÚN PROCEDENCIA			
	2019	2020	2021	2022
Fundación SEPI	-	-	-	-
Universidad	16	6	11	14
Otros	17	23	24	18
Total	33	29	35	32

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

3 SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Las características del sector industrial y nuclear de ENUSA hacen que la prevención y el cuidado de la salud y la seguridad de las personas tengan la máxima prioridad.



3.1. MODELO DE GESTIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD

Tras la promulgación de la Ley de Prevención de Riesgos Labores (LPRL), ENUSA creó el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales Mancomunado del Grupo ENUSA que cuenta con las cuatro especialidades preventivas legalmente establecidas (seguridad industrial, higiene industrial, medicina del trabajo, ergonomía y psicosociología) y da cobertura a todos sus centros de trabajo y a la filial ETSA, si bien esta última tiene contratada con un servicio de prevención ajeno la vigilancia de la salud. Por su parte, la filial EMGRISA cuenta con un servicio de prevención ajeno.

En el Manual de Prevención de Riesgos Laborales del Grupo ENUSA se recogen las principales acciones en las que se basa el sistema de gestión de la salud y seguridad en el trabajo, basado en el ciclo PHVA (planificar, hacer, verificar y actuar):

- **Planificar:** Mediante la planificación de la actividad preventiva (documento emitido anualmente) se planifican aquellas acciones que mejoren la seguridad y la salud del personal, se identifican nuevos riesgos y se proponen las oportunas medidas correctoras.
- **Hacer:** Se asignan las diferentes tareas a las organizaciones responsables de implementar las mejoras.
- **Verificar:** Se revisa periódicamente el estado de las acciones informando mensualmente del estado y avance de las mismas.
- **Actuar:** Se deben acometer las acciones de mejora para obtener los mayores beneficios en la seguridad y la salud del personal.

Este sistema es objeto tanto de auditorías internas periódicas en el marco del Sistema de Gestión de Calidad como de auditorías externas, en concreto, auditorías legales reglamentarias conforme a lo dispuesto en el artículo 30.6 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

La participación de la plantilla en las cuestiones relativas a la seguridad y salud en los centros de Madrid y Juzbado se articula a través de los Comités de Seguridad y Salud, formados por tres representantes de la empresa y tres representantes del personal. En sus reuniones, se realiza el seguimiento de toda la actividad preventiva y de la salud, la revisión de los procesos y el análisis y seguimiento de los resultados y programas de seguridad y salud laboral. A lo largo del año 2022 los Comités de Seguridad y Salud han celebrado ocho reuniones ordinarias. En el resto de centros, existen delegados de prevención.

Además, con el fin de dar cumplimiento al artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, desarrollado en el Real Decreto 171/2004, el Grupo ENUSA elabora y emite un procedimiento para garantizar la coordinación de actividades empresariales entre ENUSA y aquellas empresas y autónomos que presten sus servicios en sus centros de trabajo.

Para ello, se realiza un intercambio de información en el que ENUSA informa de los riesgos existentes en sus centros de trabajo así como de las actuaciones en caso de emergencia, recibiendo acreditación de cumplimiento de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales así como de los riesgos asociados a las actividades a realizar por parte de la empresa

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

o autónomo contratados, de manera que, junto a una supervisión eficaz de los trabajos, se pueda garantizar la toma de medidas necesarias para un desarrollo seguro de las actividades. El objetivo final es, por tanto, la eliminación o minimización de los riesgos laborales que puedan existir en los servicios que realicen las empresas contratadas y autónomos en los centros de trabajo pertenecientes a ENUSA, de forma que tanto el personal propio como el ajeno reciban una protección eficaz en materia de seguridad y salud.

Además de la documentación referida, y en función del riesgo o envergadura de los trabajos a desarrollar, el Servicio de Prevención Mancomunado podrá solicitar el nombramiento de recursos preventivos, certificados de formación específicos para trabajos de riesgo, planes de prevención específicos y cualquier otra información que considere relevante para asegurar la coordinación de actividades empresariales, incluyendo la programación de reuniones o el requerimiento de la presencia de personal técnico de prevención de los servicios de prevención de las empresas contratadas.

Asimismo, ENUSA, a través de su Servicio de Prevención Mancomunado, establece los mecanismos de coordinación necesarios y suficientes con las diferentes empresas (fundamentalmente centrales nucleares españolas y extranjeras así como instalaciones del ciclo nuclear) en las cuales ENUSA desarrolla la mayor parte de su actividad comercial. En este sentido, se elaboran planes de prevención específicos para cada actividad comercial contratada a ENUSA en instalaciones distintas a nuestros centros de trabajo mitigando, de esta forma, el impacto sobre la salud y la seguridad que puedan tener dichas tareas en el personal de ENUSA y en el de las empresas donde se prestan los servicios.

3.2. FORMACIÓN EN SALUD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Con objeto de cumplir lo dispuesto en el artículo 19 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, el Servicio de Prevención, conjuntamente con entidades externas acreditadas, imparte formación en materia preventiva de los riesgos de los puestos de trabajo en función de la evaluación de riesgos realizada. Esta normativa establece la obligación de garantizar que el personal reciba una formación preventiva específica para los puestos de trabajo que desempeñe, tanto en el momento de su contratación como en el momento en que se modifiquen las características o equipos de su puesto, o cuando el Servicio de Prevención lo considere oportuno como consecuencia de la observación de malas *praxis* o del resultado de la investigación de los accidentes e incidentes ocurridos.

Durante 2022, el Grupo ENUSA ha impartido a su plantilla un total de 4.776 horas de formación relacionadas con la seguridad, la higiene, la ergonomía y la salud laboral con un total de 1.427 asistentes.



4.776 horas de formación en seguridad, higiene, ergonomía y salud laboral

1.427 asistentes

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

FORMACIÓN EN SALUD Y PRL GRUPO ENUSA								
	2019		2020		2021		2022	
	Asistentes	Horas	Asistentes	Horas	Asistentes	Horas	Asistentes	Horas
Juzbado	1.551	3.477	1.043	2.608	1.129	2.905	932	2.637
Madrid	63	216	19	36	85	277	428	525
Saelices	114	505	48	72	54	146	32	188
UTE RSU Castellón (1)	26	74	13	13	19	57	35	77
TOTAL ENUSA	**1.754**	**4.272**	**1.123**	**2.729**	**1.287**	**3.385**	**1.427**	**3.427**
EMGRISA	8	17	134	445	139	580	175	1.018
ETSA	15	318	14	54	42	1.109	32	412
TOTAL FILIALES	**23**	**335**	**148**	**499**	**181**	**1.689**	**207**	**1.430**
TOTAL GRUPO ENUSA	**1.777**	**4.607**	**1.271**	**3.228**	**1.468**	**5.074**	**1.634**	**4.857**

(1) Datos referidos al 85,69% de participación de ENUSA en la UTE.

A continuación se incluye un desglose del tipo de formación llevada a cabo en 2022 en cada centro de trabajo:

Nº DE HORAS SEGÚN TIPO DE FORMACIÓN EN SALUD Y PRL						
	Juzbado	Madrid	Saelices	UTE RSU Castellón	EMGRISA	ETSA
Brigada Contra Incendios Primera Intervención	100	108	-	-	29	-
Brigada Contra Incendios Segunda Intervención	907	-	-	-	-	-
Seguridad, Higiene, Ergonomía	1.437	417	188	77	749	412
Salud laboral	193	-	-	-	240	-
TOTAL	**2.637**	**525**	**188**	**77**	**1.018**	**412**

Actualmente no hay ni incidencia ni riesgo elevado de desarrollar una enfermedad profesional en el Grupo ENUSA.

Según lo dispuesto en el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre del cuadro de enfermedades profesionales, se desarrollan actividades del Grupo 2A (exposición a radiaciones ionizantes) y 2I (exposición a ruido). Para evitar la aparición de enfermedades debidas a esta exposición, y como prevención primaria, en el año 2022 se ha realizado en ENUSA:

- Formación específica orientada a radiaciones ionizantes:
  - Personal de ENUSA: 165 sesiones, 953 asistentes y 3.904 horas.
  - Personal de contratas: 87 sesiones, 248 asistentes y 1.031 horas.
- Vigilancia sanitaria específica orientada a estos riesgos aplicando los protocolos de vigilancia de la salud del Ministerio de Sanidad con una periodicidad y contenido según lo estipulado en los mismos:
  - Radiaciones ionizantes: 496 reconocimientos médicos.
  - Ruido: 54 reconocimientos médicos.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

3.3. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Incremento producción 282 toneladas en el último año

Las dosis externas máximas anuales se han situado **por debajo del 10% del límite** para el personal expuesto

La seguridad es otro de los compromisos de la empresa, de la dirección y de todo el personal y se considera como uno de los factores que está siempre presente en sus actividades. Se presta así especial atención a la formación, al desarrollo de nuevos procesos, a la innovación en equipos e instalaciones, a la información a la sociedad y a los grupos de interés y a la participación en sociedades y congresos técnicos.

Los organismos competentes han realizado un control permanente tanto de la instalación como de su operación: el CSN, la Comunidad Europea de Energía Atómica (EURATOM) y el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Durante 2022 el programa de inspecciones no se ha visto afectado por la situación sanitaria derivada de la Covid-19, cumpliendo el programa base de inspección del CSN.

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

La protección radiológica tiene como objetivo básico proteger al medio ambiente y a las personas que puedan estar expuestas a las radiaciones ionizantes, debidas a las actividades de la fábrica, considerando el impacto presente y sus efectos a largo plazo.

La aplicación de los principios fundamentales de protección radiológica (justificación, limitación y optimización) desde que la fábrica sólo era un proyecto, ha dado lugar a que los niveles de calidad conseguidos se consideren un referente a nivel internacional.

El apoyo que la dirección ha dado en todo momento a los criterios de la protección radiológica ha desembocado en una implicación de todas las organizaciones y de todo el personal para conseguir unos índices de mejora difícilmente alcanzables con la aplicación exclusiva de innovaciones técnicas.

Se han superado los nuevos criterios implantados en el desarrollo de la normativa internacional y nacional, gracias a:

- El uso de las nuevas tecnologías.
- La renovación continuada de los equipos e instrumentos de medida y control.
- La incorporación de sistemas de vigilancia de última generación.
- El desarrollo de nuevas aplicaciones informáticas y la aplicación de nuevos modelos matemáticos.
- La adaptación de los procedimientos operativos, considerando la experiencia propia y de otras instalaciones.

El programa de protección radiológica desarrolla los siguientes aspectos:

- Control de las dosis recibidas por el personal.
- Control de las tasas de radiación y contaminación superficial y ambiental en las áreas.
- Control de fuentes radiactivas.
- Vigilancia y control de efluentes líquidos y gaseosos.
- Control de los residuos sólidos generados.
- Desarrollo del programa de optimización de dosis (ALARA).
- Evaluación continuada de riesgos asociados a los equipos, sistemas y procesos.
- Formación continua y periódica de todo el personal expuesto.
- Desarrollo del Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental.

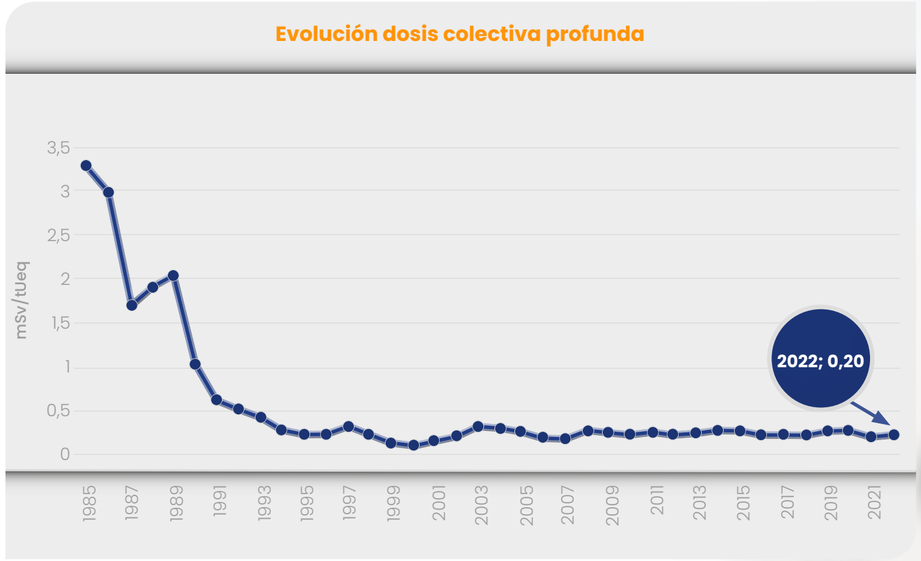
Sus resultados se miden de forma objetiva mediante los valores de las dosis externa e interna que recibe el personal y a través de las actividades vía efluentes líquidos y gaseosos que se están descargando y las dosis que potencialmente puede recibir el público a causa de estas emisiones.

DOSIMETRÍA EXTERNA

La irradiación externa se produce en las estaciones donde hay una acumulación de material radiactivo y depende de la disposición geométrica del término fuente respecto a las posiciones de trabajo del personal. Para la vigilancia de este personal se asigna un dosímetro de termoluminiscencia (TLD) individual.

Las dosis externas de la plantilla han experimentado una tendencia descendente a lo largo de los años. Aunque la producción se ha ido incrementando, pasando de unos valores medios de 150 toneladas de uranio en los primeros años a una producción de 282 toneladas en el último año, las dosis colectivas por tonelada han disminuido con respecto al año anterior, manteniéndose las dosis medias del personal por debajo de 1 mSv, límite de dosis del público. Las dosis externas máximas anuales se han situado por debajo del 10% del límite para el personal expuesto, que en el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, el límite de dosis efectiva para las personas trabajadas expuestas se ha fijado en 20 mSv por año oficial (en el Real Decreto 783/2001 el límite era de 50 mSv).

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos
enusa GRUPO



DOSIMETRÍA INTERNA

Las áreas donde se trabaja con polvo de óxido de uranio potencialmente dispersable presentan riesgo de incorporación de isótopos radiactivos al organismo, lo que podría originar dosis interna al personal.

La vigilancia de la contaminación ambiental en las áreas se realiza con el Sistema de Protección Radiológica, formado por equipos muestreadores de partículas y una red compuesta por más de 150 puntos de muestreo continuo. En 2022 ha entrado en funcionamiento el sistema de geolocalización del personal respecto a cada punto toma-muestras, para sustituir al sistema administrativo anterior. La dosimetría interna oficial se realiza por dos servicios de dosimetría interna autorizados por el CSN (Consejo de Seguridad Nuclear) a partir de la medida de los isótopos alfa en muestras de orina de 24 horas que se toman periódicamente.

En 2022 se ha finalizado el laboratorio de dosimetría interna y la cualificación de las técnicas (ICP-MS y espectrometría alfa), así como la cualificación de los analistas y técnicos. Se han preparado los procedimientos de gestión de muestras y se ha iniciado la elaboración de los procedimientos para la evaluación de dosis y su cualificación, esperando que a principios de 2023 esté finalizado y se realice la solicitud a ENAC (Entidad Nacional de Acreditación), para la acreditación del laboratorio y del procedimiento de evaluación de dosis interna, y la presentación de la documentación al CSN para la solicitud de autorización del Servicio de Dosimetría Interna. Se espera que, a lo largo del ejercicio 2023, se obtenga dicha autorización como servicio de dosimetría Interna y eliminar así la dependencia exterior y agilizar la disponibilidad de los resultados.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

3.4. SALUD LABORAL

El área de Salud Laboral, que da servicio a los tres centros de trabajo de ENUSA, está constituida por una Unidad Básica de Salud (UBS) ubicada en la fábrica de Juzbado, formada por un médico del trabajo y tres diplomados/as universitarios de enfermería (DUE) del trabajo, y que se rige por lo dispuesto en el RD 843/2011 por el que se establecen los criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de prevención. Son funciones del área de Salud Laboral, entre otras:

- La vigilancia de la salud del personal en relación con los riesgos del puesto de trabajo.
- Estudiar todas las enfermedades que se produzcan entre la plantilla, a los solos efectos de poder identificar cualquier relación entre las causas de enfermedad y los riesgos para la salud que puedan presentarse en los lugares de trabajo.
- Impulsar programas de promoción de la salud en el lugar del trabajo, en coordinación con el Sistema Nacional de Salud.
- Proporcionar la asistencia de primeros auxilios y la atención de urgencia al personal que lo necesite por motivos de accidente o enfermedad en los casos de presencia física de profesionales del área sanitaria en el lugar de trabajo.

Los datos manejados por el área de Salud Laboral son especialmente protegidos y están, por ello, sujetos a un tratamiento especial. Para ello, se dispone de equipos y material de archivo con sistemas de custodia que garantizan la confidencialidad y la seguridad en base al Real Decreto 843/2011, de 17 de junio.

Al margen de las actividades derivadas de la pandemia de Covid-19, que por su importancia en el año 2022 son tratadas en un apartado específico, el área de Salud Laboral ha seguido con sus actividades habituales como la atención de actos sanitarios y urgencias médicas (un total de 3.523 y 46 respectivamente) o la realización de reconocimientos médicos, habiendo efectuado en 2022 un total de 656 para ENUSA, entre los que se incluyen los de tipo ordinario (545), aquellos que se realizan a nuevas incorporaciones de plantilla (85) y los de personal que retorna o cambia de puesto de trabajo (26).

Otras actividades en materia de salud laboral durante 2022 han incluido:

- Impartición de cursos de reciclaje y de inicio en formación y uso de técnicas de reanimación cardiopulmonar y uso de desfibriladores externos automáticos.
- Revisión de los protocolos de vigilancia de la salud específicos aplicables al Grupo ENUSA.
- Realización de un estudio de cribado para la detección precoz de la ceguera inducida por glaucoma mediante la adquisición de equipo de tonometría.
- Realización de un estudio epidemiológico de toda la plantilla de ENUSA donde se han identificado los problemas de salud más relevantes y prevalentes en la población trabajadora del Grupo ENUSA.
- Participación en foros de discusión en el ámbito de la medicina del trabajo en instalaciones nucleares como miembros del grupo médico nuclear del Foro Nuclear y con la colaboración del Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid.
- Realización de una campaña de vacunación antigripal voluntaria.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

A continuación se facilitan los índices de absentismo por enfermedad del Grupo ENUSA en 2022:

	ÍNDICES DE ABSENTISMO POR ENFERMEDAD GRUPO ENUSA					
	Juzbado	Madrid	Saelices	UTE RSU Castellón[1]	EMGRISA	ETSA
Personas en plantilla[2]	369,19	195,7	23,03	12,25	80,8	50,61
Horas trabajadas	567.529,76	303.340	37.048,66	18.912	1.680	95.662
Nº total bajas	191	79	11	5,99	38	13
Jornadas perdidas	3.214,84	1.967,62	109	496	389	121
Índice frecuencia	51,73	40,37	47,76	48,90	47,03	25,69
Índice gravedad	16,83	24,91	2	82,80	10,24	9,31
Índice incapacidad	8,71	10,05	4,73	40,49	4,81	2,39

(1) Datos referidos al 85,69% de participación de ENUSA en la UTE.
(2) Plantilla media.

$$\text{I. FRECUENCIA} = \frac{\text{Nº bajas por enfermedad}}{\text{Nº personas en plantilla}} \times 100$$

$$\text{I. GRAVEDAD} = \frac{\text{Nº jornadas perdidas por enfermedad}}{\text{Nº bajas por enfermedad}}$$

$$\text{I. INCAPACIDAD} = \frac{\text{Nº jornadas perdidas por enfermedad}}{\text{Nº personas en plantilla}}$$



Los datos manejados por el área de Salud Laboral son especialmente protegidos y están, por ello, sujetos a un tratamiento especial. Para ello, se dispone de equipos y material de archivo con sistemas de custodia que garantizan la confidencialidad y la seguridad.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

3.5. SINIESTRALIDAD LABORAL

Como resultado del compromiso adquirido para la integración de la prevención de una manera eficaz en el desarrollo natural de las diferentes actividades de las empresas del Grupo ENUSA, periódicamente se llevan a cabo inspecciones preventivas para detectar los posibles riesgos de accidente e incidentes que se puedan producir en las instalaciones, los equipos o herramientas producidos por condiciones inseguras del diseño o prácticas inapropiadas del personal, con el fin de corregirlas antes de que pudieran ocasionar daños.

En caso de accidente o incidente, la investigación la realiza el personal del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, con la colaboración necesaria de la persona accidentada y de la persona responsable directa de ésta. Adicionalmente, se instará a la participación del personal designado y/o delegados/as de prevención. En aquellos accidentes que presenten consecuencias graves, el Servicio de Prevención decidirá si es necesaria la intervención de personal técnico externo.

La investigación de los accidentes/incidentes y/o de las enfermedades profesionales incluye los siguientes aspectos:

- Descripción del accidente y/o enfermedad profesional: antecedentes, circunstancias y condiciones presentes en el momento del accidente o enfermedad profesional.
- Identificación y análisis de las causas desencadenantes del accidente/ incidente/ enfermedad.
- Propuesta de medidas preventivas y/o correctivas.
- Seguimiento de la puesta en marcha de medidas preventivas y/o correctivas.

Continúan, como en ejercicios anteriores, los bajos índices de siniestralidad laboral y la ausencia de incidencia de enfermedad profesional entre el personal del Grupo ENUSA.

	ÍNDICES DE ACCIDENTABILIDAD GRUPO ENUSA					
	Juzbado	Madrid	Saelices	UTE RSU Castellón[1]	EMGRISA	ETSA
Personas en plantilla[2]	369,19	195,70	23,03	12,25	80,80	50,61
Horas trabajadas	567.529,76	303.340	37.048,66	18.912	131.667,06	95.662
Fallecimientos	-	-	-	-	-	-
Accidentes con baja	3	-	-	-	3	1
Accidentes sin baja	2	1	2	1	2	1
Jornadas perdidas	20,19	-	-	-	18	427
Accidente in itinere	1[3]	-	-	-	-	-
Jornadas perdidas *in itinere*	10	-	-	-	-	-
Índice incidencia	13,54	5,11	86,84	81,63	61,88	39,52
Índice frecuencia general	8,81	3,3	53,98	52,88	37,97	20,91
Índice frecuencia con baja	5,29	0	0	0	22,78	10,45
Índice gravedad	0,04	0	0	0	0,14	4,46
Duración media incapacidad	6,73	-	-	-	6	427
Índice absentismo	0,05	0	0	0	0,22	8,44

(1) Datos referidos al 85,69% de participación de ENUSA en la UTE.
(2) Plantilla media.
(3) El único accidente in itinere que se ha producido en el Grupo ENUSA en 2022 corresponde a un hombre.

$$\text{I. INCIDENCIA} = \frac{\text{Nº de accidentes}}{\text{personas en plantilla}} \times 10^3$$

$$\text{I. FREC. GENERAL} = \frac{\text{Nº de accidentes con baja} + \text{nº de accidentes sin baja}}{\text{Nº de horas trabajadas}} \times 10^6$$

$$\text{I. DE GRAVEDAD} = \frac{\text{Jornadas perdidas por accidente}}{\text{Nº de horas trabajadas}} \times 10^3$$

$$\text{DURACIÓN MEDIA INCAPACIDAD} = \frac{\text{Jornadas perdidas por accidente}}{\text{Nº de accidentes con baja}}$$

$$\text{I. DE ABSENTISMO POR ACCIDENTE} = \frac{\text{Jornadas perdidas por accidente}}{\text{Personas en plantilla}}$$

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

A continuación se muestran los accidentes de trabajo (con y sin baja) y los índices de frecuencia y gravedad desglosados por sexo:

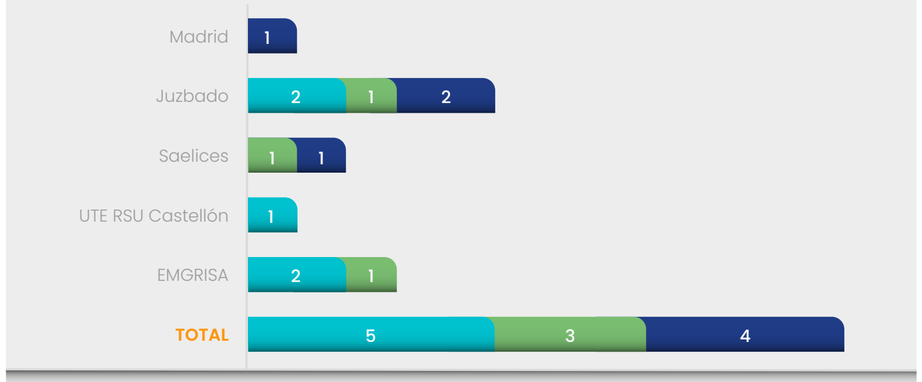
	ACCIDENTES DE TRABAJO, FRECUENCIA Y GRAVEDAD POR SEXO GRUPO ENUSA									
	Accidentes con baja		Accidentes sin baja		Índice frecuencia general		Índice frecuencia con baja		Índice gravedad	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Juzbado	3	-	2	-	10,73	0	6,44	0	0,04	0
Madrid	-	-	-	1	0	7,27	0	0	0	0
Saelices	-	-	2	-	65,29	0	0	0	0	0
UTE RSU Castellón (1)	-	-	1	-	96,97	0	0	0	0	0
EMGRISA	3	-	2	-	65,68	0	39,41	0	0,24	0
ETSA	1	-	1	-	25,77	0	12,89	0	5,5	0

(1) Datos referidos al 85,69% de participación de ENUSA en la UTE.

En siguiente gráfico se presentan los tipos de lesiones resultado de estos accidentes:



TIPOS MÁS FRECUENTES DE LESIONES POR ACCIDENTE LABORAL - GRUPO ENUSA



En el año 2022 no se han producido accidentes en ETSA.

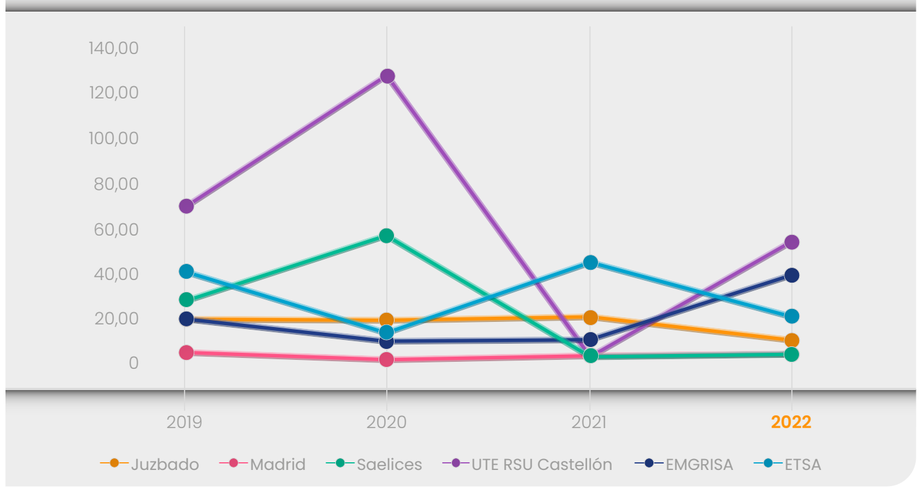
Lesiones superficiales y heridas abiertas
Luxaciones, esguinces y distensiones
Concusiones y lesiones internas

Memoria Anual 2022

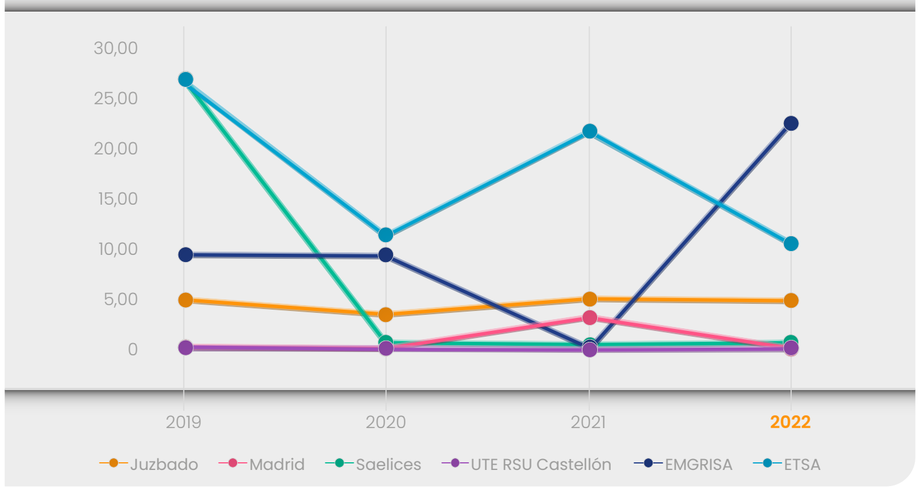
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

La evolución de los índices de frecuencia y gravedad en los cuatro últimos años puede observarse en los siguientes gráficos:

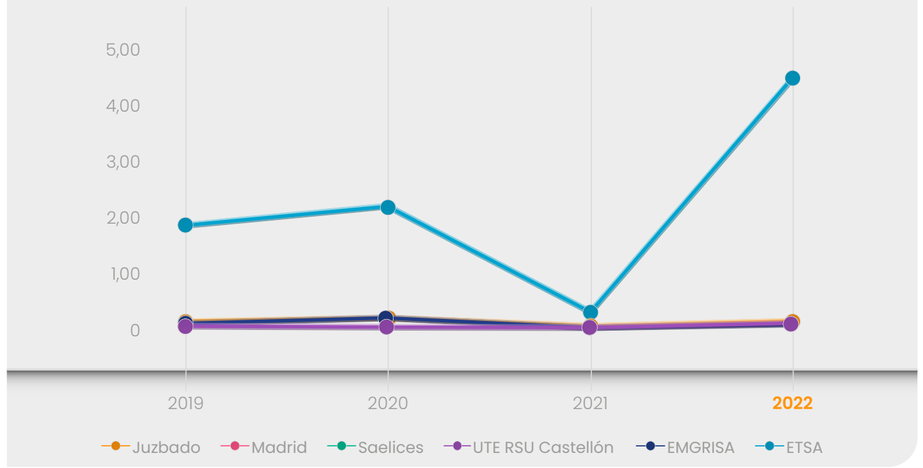
Índice de frecuencia general 2019-2022 - Grupo ENUSA



Índice de frecuencia con baja 2019-2022 - Grupo ENUSA



Índice de gravedad 2019-2022 - Grupo ENUSA



En lo referente a las contratas, **el índice de accidentabilidad es cero** en todos los centros salvo en el centro de trabajo de Juzbado, donde se ha producido **un accidentes sin baja**, clasificado en la categoría "lesiones superficiales y heridas abiertas". En el servicio médico de fábrica se da la primera atención, derivando el accidente a la empresa, servicio de prevención ajeno y/o mutua.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

3.6. PLAN INTEGRAL DE PREVENCIÓN Y ACTUACIÓN CONTRA LA COVID-19

Para hacer frente a la crisis del coronavirus, ENUSA ha diseñado desde el inicio de la pandemia un plan de actuación contra la Covid-19, cuyo objetivo es la prevención de la enfermedad entre nuestra plantilla en el entorno de trabajo. Este plan tiene un enfoque integral que involucra diferentes ámbitos de intervención para cubrir de manera global todos los aspectos sanitarios, organizativos y laborales de afectación.

A continuación, se describen los ámbitos específicos sobre los que incide este plan:

1. VIGILANCIA DE LA SALUD

El Protocolo de acción frente a exposición a Covid-19 de ENUSA establece las pautas de prevención, detección, diagnóstico precoz, reporte y derivación de posibles casos sospechosos por coronavirus Covid-19 en el personal laboral. Este protocolo tiene como fin determinar los diagramas de flujo de actuación, así como rutas de comunicación en caso de cuadros sospechosos de infección.

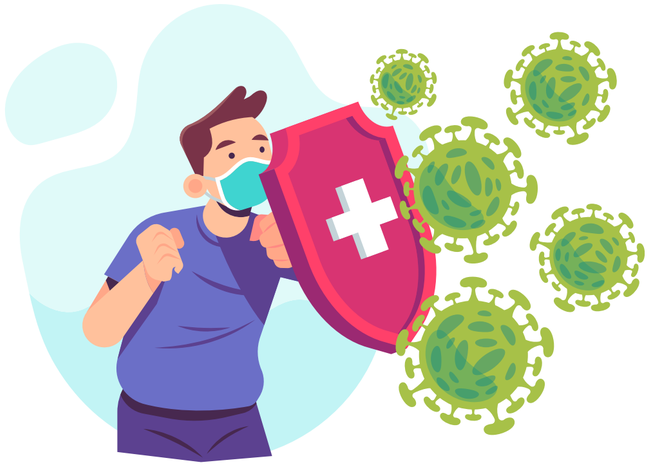
En concreto se han realizado las siguientes actuaciones:

- Identificación de casos con posible sospecha de coronavirus Covid-19 en la plantilla.
- Gestión de personal especialmente sensible en los centros de trabajo de ENUSA.
- Evaluación por exposición a riesgo biológico.
- Seguimiento del personal sintomático.
- Pruebas diagnósticas específicas de Covid–19: Se han realizado un total de 5.861 pruebas entre las que se incluyen PCR, test de antígenos y serología de anticuerpos desde el inicio de la pandemia.

Hay que destacar que las actuaciones de ENUSA frente a esta situación han seguido las disposiciones emitidas por el Ministerio de Sanidad y las instrucciones de las Consejerías de Sanidad de la Comunidad de Madrid y Castilla y León, realizándose bajo un estricto control y seguimiento de las normas higiénicas para el cuidado del personal sanitario y cumpliendo con todas las normas en la gestión de la información según la normativa de protección de datos.

2. HIGIENE EN LOS CENTROS DE TRABAJO

En paralelo, se ha definido una batería de medidas orientadas a evitar el contagio por Covid-19 en nuestras instalaciones. Se resumen a continuación aquellas más significativas:



- Incremento de la limpieza diaria de zonas de trabajo.
- Gestión de residuos mediante la instalación de contenedores específicos.
- Instalación de mamparas de protección en las zonas comunes y los puestos de trabajo.
- Distribución de dispensadores de gel hidroalcohólico.
- Control de aforo y gestión de espacios comunes.
- Instalación de cámaras térmicas y alfombras antibacterianas en las entradas de los centros de trabajo.

3. MEDIDAS LABORALES

Se han establecido medidas de carácter laboral en materia de teletrabajo y flexibilidad horaria con el fin de asegurar que se mantiene la actividad esencial de la compañía sin menoscabo de la seguridad y salud de la plantilla.

- Se ha seguido empleando el sistema de teletrabajo en función de la situación epidemiológica, el centro de trabajo y el puesto.
- Asimismo, han continuado las medidas de flexibilización horaria para aquellas personas que han de trabajado presencialmente en los centros.

4. COMUNICACIÓN Y CONCIENCIACIÓN A LA PLANTILLA

El inicio del año 2022 supuso la irrupción de la cepa Ómicron con la consecuente aparición de elevadas tasas de incidencia a nivel poblacional así como en la plantilla de ENUSA.

Las acciones de comunicación han servido como soporte informativo a la plantilla y como herramienta de concienciación sobre el coronavirus. Durante 2022, se han seguido remitiendo notas informativas y avisos al personal de la compañía tanto para comunicar las diferentes medidas que se han ido implantando como para informar de aspectos preventivos sobre la Covid-19 y la importancia de cumplir con todos los protocolos establecidos.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

4 CLIENTES

El año 2022 ha estado marcado por la invasión de Ucrania por parte de Rusia que ha provocado una crisis energética a nivel mundial, y grandes dificultades logísticas alrededor de todo el mundo.

Para ENUSA, esta situación ha significado un gran incremento en los costes energéticos y de transporte, así como problemas logísticos en el suministro de los componentes necesarios para la fabricación lo que ha significado un incremento de los costes de producción para ENUSA.

A pesar de todas las dificultades logísticas y de suministros derivadas de esta situación, que han supuesto la necesidad de adaptar la planificación de la fabricación a todos estos inconvenientes, se ha cumplido con todos los compromisos contractuales.

ENUSA, como otros fabricantes de la Unión Europea, ha comenzado a posicionarse en relación al posible suministro a las centrales nucleares de tipo VVER situadas en los países de la Unión que tienen, hasta ahora, una dependencia absoluta de la empresa rusa TVEL para sus reactores de este diseño, como son Eslovaquia, Republica Checa, Hungría, Bulgaria, y Finlandia, así como Ucrania, fuera de la Unión Europea.

En este sentido, se ha firmado un acuerdo de colaboración con Westinghouse con el fin de trabajar de forma conjunta para garantizar el suministro de combustible nuclear a estos países. De este modo, ENUSA y Westinghouse fabricarán el combustible para centrales VVER-440 situadas en estos países, en la medida en que se vayan consiguiendo los contratos de suministro con los clientes.

Por último, mencionar que EURATOM, con el fin de asegurar el suministro de combustible nuclear a estos países, ha lanzado una licitación internacional en busca del desarrollo de un combustible alternativo para los reactores VVER. ENUSA ha participado en esta licitación, en un consorcio liderado por Westinghouse, junto con algunos laboratorios y empresas eléctricas de los países involucrados, en la que ha resultado adjudicatario y cuyos fondos servirán para desarrollar la capacidad de fabricación y suministro desde la fábrica de Juzbado de ENUSA, así como desde las instalaciones de Westinghouse.

> *Se ha firmado un acuerdo de colaboración con Westinghouse con el fin de trabajar de forma conjunta para garantizar el suministro de combustible nuclear.*



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

4.1. CLIENTES DEL ÁREA NUCLEAR

La actividad de ENUSA en el negocio nuclear se centra en las siguientes áreas:

- Aprovisionamiento de uranio.
- Diseño y fabricación de combustible, tanto PWR como BWR.
- Servicios de ingeniería.
- Servicios de combustible en central relacionados con la entrega de combustible fresco y de soporte a la gestión del combustible irradiado.
- Suministro de equipos de inspección de combustible, tanto fresco como irradiado.
- Desmantelamiento y gestión de residuos radiactivos.
- Proyectos de I+D+i.

Además de la actividad en el mercado de los reactores VVER, ENUSA sigue persiguiendo alcanzar otros mercados emergentes y, de esa forma, sigue analizando la participación en el desarrollo y fabricación de combustible para los nuevos reactores modulares (*Small Modular Reactor*, SMR por sus siglas en inglés) que puedan utilizar combustible refrigerados por agua ligera, ya sea tecnología BWR como PWR.

Finalmente, se continúa trabajando para atender las necesidades que están surgiendo en relación con el desmantelamiento de las instalaciones nucleares y con la gestión de los residuos operacionales, tanto en el ámbito nacional como en otros mercados internacionales.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

VENTAS DE COMBUSTIBLE

Cumpliendo con los compromisos contractuales actualmente en vigor, durante el año 2022 se han fabricado 282 toneladas de uranio equivalente (tU) de combustible, una cifra ligeramente inferior a la de 2021. De esta cantidad, aproximadamente el 68% se ha destinado a la exportación, en coherencia con el hecho de que la proporción entre fabricación hacia el exterior y la nacional está condicionada por los ciclos de operación de los reactores, y que en el año 2022 se ha fabricado combustible para 3 de los 5 reactores PWR nacionales de diseño Westinghouse.

En total, se han suministrado 774 elementos combustibles desde las instalaciones de Juzbado: 460 elementos destinados a reactores de diseño PWR y 314 a reactores de diseño BWR.

Evolución de la producción (tU)



282
toneladas de uranio equivalente (tU) de combustible fabricadas

774
elementos combustibles suministrados desde Juzbado

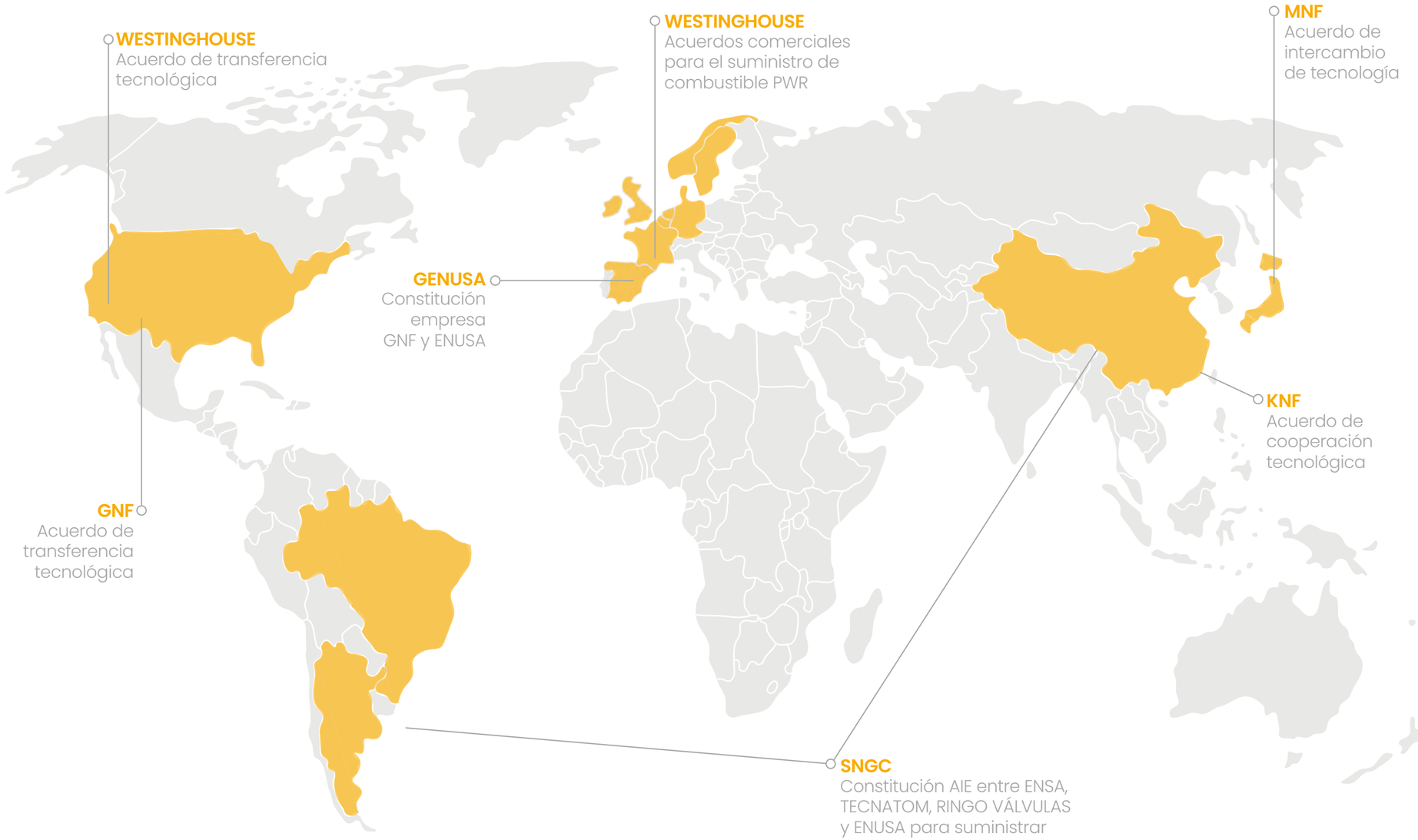
MERCADO PWR

Durante el año 2022 se han fabricado poco más de 185 tU enriquecido para los reactores de agua a presión (PWR) de España, Francia y Bélgica. Este volumen fabricado, junto con el combustible fabricado a finales del 2021, ha permitido realizar las entregas de combustible que se relacionan a continuación:

- En España, de acuerdo con lo establecido en el contrato de suministro en vigor, se ha continuado con el suministro de combustible de forma regular a las centrales nucleares españolas PWR de diseño Westinghouse. En este año 2022 se han entregado a estos reactores 85 tU enriquecido que corresponden a 184 elementos combustibles, destinados a las centrales de Almaraz 2, Ascó II, y Vandellós II.
- Con respecto al mercado francés, en el año 2022 se ha suministrado un volumen total de 106,5 tU, correspondientes a los elementos combustibles destinados a las centrales francesas de la eléctrica EDF, de acuerdo a los compromisos adquiridos en los correspondientes contratos de suministro de combustible y servicios.
- De igual modo, en Bélgica, en el marco del contrato vigente con Engie Electrabel y Tractebel Engineering, se han suministrado 37 tU de combustible para la central de Doel-4. En relación a este mercado, es importante señalar la decisión del gobierno belga de autorizar la extensión de vida de los reactores Doel-4 y Tihange-3 por un plazo de 10 años a partir del año 2025, revisando la decisión anterior de terminar la operación de todos los reactores en el citado año. Este hecho implica la necesidad de una negociación con este cliente para intentar conseguir el suministro de combustible a partir del año en el que retome la operación.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

MERCADO BWR

Para la comercialización en el mercado de combustible de los reactores de agua en ebullición (BWR), ENUSA participa desde 1996 en la empresa GENUSA con General Electric, a través de Global Nuclear Fuel-Americas, disponiendo del correspondiente acuerdo de cooperación tecnológica con General Electric Hitachi (GEH), que es la base de todas las actividades en el mercado de combustible BWR europeo.

El acuerdo de GENUSA en vigor regula el reparto de trabajo en relación con el suministro de las recargas para los clientes nórdicos de Vattenfall y de TVO, los elementos de demostración para la central de Leibstadt en Suiza y, en España, para la central nuclear de Cofrentes (Iberdrola). A finales de 2022 se ha alcanzado un acuerdo para su extensión hasta el año 2030, en coherencia con el contrato firmado con Iberdrola para el suministro de combustible para Cofrentes, cuyo final de operación actualmente acordado es 2030.

A través de estos acuerdos, General Electric Hitachi (GEH) y Global Nuclear Fuel (GNF) proporcionan tecnología, componentes y servicios de conversión del UF_6 a polvo de UO_2, mientras que ENUSA proporciona servicios de fabricación y transporte del combustible a los clientes.

En el año 2022 se han fabricado cerca de 97 tU enriquecido. Con esta fabricación, se han completado los volúmenes necesarios para realizar la entrega de 214 elementos combustibles a las unidades 1 y 2 de la central nuclear sueca de Forsmark y 100 elementos combustibles, a la central finlandesa de Olkiluoto.

Además, durante este ejercicio se han entregado los trabajos de ingeniería para preparar los documentos de licencia del combustible para la central nuclear de Leibstadt (KKL).

Otras actividades comerciales llevadas a cabo en 2022 han sido la presentación y negociación de la oferta de suministro de combustible y servicios asociados para las tres unidades de la central sueca de Forsmark, que fue adjudicada a una empresa de la competencia, y la presentación de la oferta para entregar elementos combustibles de demostración para la central sueca de Oskarshamn, que está en negociación y se espera que concluya a lo largo del 2023.

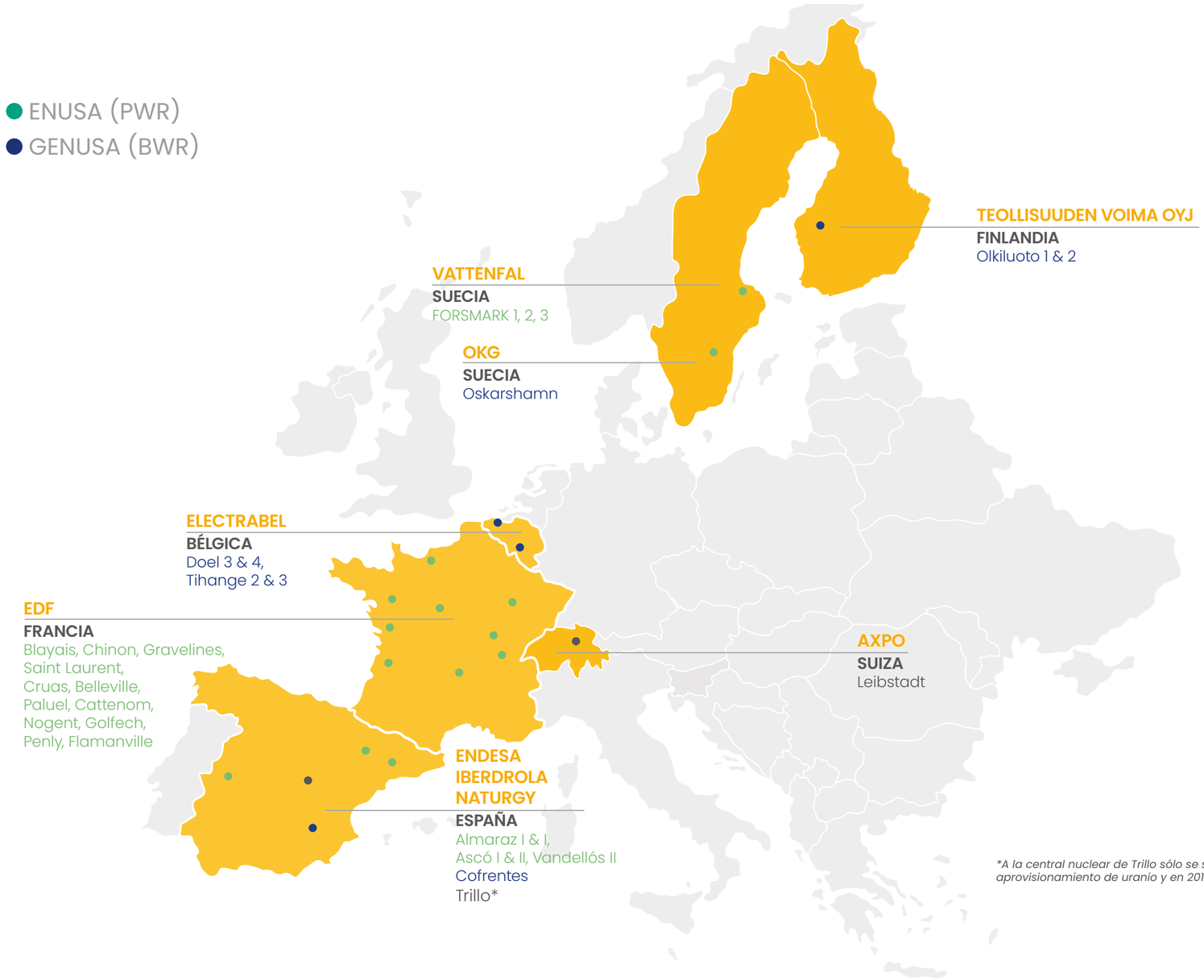
Por otro lado, se han mantenido negociaciones con GNF y con GEH para aumentar el alcance de los acuerdos de colaboración en relación con los servicios de ingeniería y de combustible en central.

> *"ENUSA participa desde 1996 en la empresa GENUSA con General Electric, a través de Global Nuclear Fuel-Americas, disponiendo del correspondiente acuerdo de cooperación tecnológica con General Electric Hitachi (GEH), que es la base de todas las actividades en el mercado de combustible BWR europeo."*



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



**A la central nuclear de Trillo sólo se suministran los servicios de combustible y aprovisionamiento de uranio y en 2016 ocho elementos de demostración (LTAs).*

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

SERVICIOS DE INGENIERÍA Y COMBUSTIBLE

Los contratos con los clientes se complementan en muchas ocasiones con servicios de ingeniería, incluyendo las actividades de diseño de las recargas para los reactores nucleares españoles PWR y de apoyo a licencia y a la operación, así como las actividades de desarrollo de metodología. Además, se llevan a cabo actividades de ingeniería para dar soporte a ENRESA, a ENSA a GNF y GEH, así como a otras actividades relacionadas con el mercado. Este año cabe destacar el servicio de consultoría industrial realizado para ENEC.

Además, se ha continuado en 2022 con una intensa actividad en lo que se refiere a los servicios de combustible realizados en las centrales nucleares PWR españolas. Se realizan servicios durante las paradas de recarga: la inspección del combustible irradiado almacenado en las piscinas de combustible, su caracterización y clasificación la carga de los contenedores de almacenamiento en seco del combustible irradiado.

Estos servicios de combustible se llevan a cabo a través de ENUSA-ENSA AIE, que tiene como objeto social ejecutar los servicios de combustible que ENUSA y ENSA contratan con los clientes y que están relacionados con la operación de las centrales nucleares.

Asimismo, es necesario mencionar el acuerdo estratégico que ENUSA mantiene en el área de servicios en central con la empresa norteamericana Dominion Engineering, por el que se prestan servicios de limpieza del combustible, por equipos desarrollados por esta empresa, utilizando técnicas de ultrasonidos, así como otros equipos destinados a la detección de elementos con fugas.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

GESTIÓN DE COMBUSTIBLE IRRADIADO

ENUSA es un referente para las centrales nucleares en múltiples actividades relacionadas con la gestión del combustible gastado, avalado por el profundo conocimiento del combustible nuclear y su comportamiento en operación.

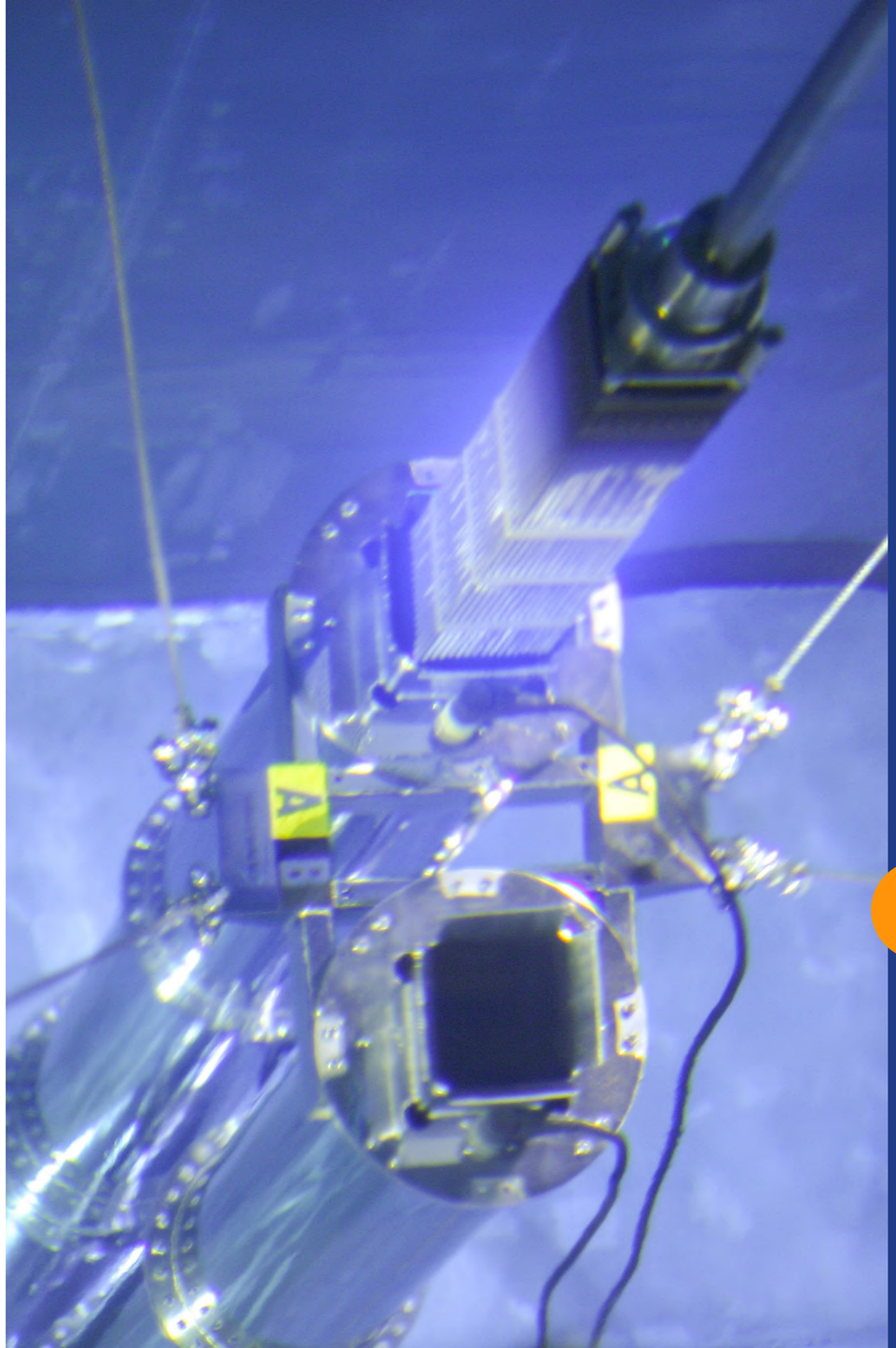
Durante el año 2022 se ha trabajado intensamente para dar soporte a los gestores de las centrales nucleares españolas PWR, tanto en lo relacionado con los trabajos de ingeniería para identificar necesidades de inspección y clasificación del combustible, como en las operaciones en central relacionadas con la inspección, el acondicionamiento de los elementos dañados y la carga de contenedores.

ENUSA proporciona el soporte necesario, tanto a ENRESA como a las centrales PWR, en relación a los proyectos ATI-100 con los que se pretende ampliar la capacidad de los Almacenamientos Temporales Individuales (ATI) para acoger la totalidad del combustible irradiado en las centrales hasta el final de la operación actualmente programada. Como parte de este proceso, ENRESA ha resuelto en 2022 la licitación para seleccionar el contenedor que se empleará en todas las centrales a partir de 2025, adjudicando el contrato resultante a la empresa HOLTEC. De acuerdo con el 7º Plan General de Residuos Radiactivos (PGRR) presentado en 2022, los ATI pasarán a formar parte, en el futuro, del Almacenamiento Temporal Descentralizado (ATD), que además debe contar con un laboratorio con celda caliente que permita manejar combustible cargado en contenedores de almacenamiento en seco.

Es importante destacar el desarrollo del dispositivo Espiga, destinado a maximizar el número de elementos combustibles considerados como “no dañados” y que se pueden cargar directamente en los contenedores de almacenamiento. En los últimos años se han instalado cerca de 500 dispositivos de este tipo. Es reseñable el hecho de que ocho de estos dispositivos han sido instalados en elementos bajo el balcón de las piscinas de combustible irradiado, para lo que ha sido necesario desarrollar las herramientas de instalación de este dispositivo necesarias con el objetivo de acceder a las posiciones de las piscinas que son inaccesibles con las herramientas habituales. Se prevé que estas actividades tengan continuidad en los próximos años, hasta que se consiga el objetivo de los operadores de las centrales españolas de tener todo el combustible de las piscinas clasificado y dispuesto para ser introducido en los contendedores de almacenamiento y transporte. ENUSA, como tecnólogo del combustible, se ha dotado de todos los recursos necesarios tanto en ingeniería como en servicios de combustible, para atender las demandas de los clientes.

> *Es importante destacar el desarrollo del dispositivo Espiga, destinado a maximizar el número de elementos combustibles considerados como “no dañados” y que se pueden cargar directamente en los contenedores de almacenamiento.*

Instalación de 500 dispositivos Espiga en los últimos años



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

I+D+I

La excelencia tecnológica es un factor diferencial esencial para el desarrollo y crecimiento de ENUSA y constituye la base sobre la que se sustenta la confianza de sus clientes. Dicha excelencia se logra mediante dos elementos básicos: por una parte, los acuerdos con socios tecnológicos de referencia en la industria nuclear y, por otra, con la realización de actividades propias de I+D+i en campos claves del negocio y muy orientadas a las necesidades más específicas de los clientes. Si bien el primer instrumento garantiza la solidez de los fundamentos de la tecnología, es el segundo el que asegura su consolidación y crecimiento.

A su vez, la I+D+i permite fomentar una dinámica emprendedora en la empresa y dotar de conocimientos y capacitación tecnológica para proporcionar productos y servicios competitivos en los mercados tradicionales y para aprovechar oportunidades de crecimiento en nuevas actividades.

Por ello, ENUSA invierte estimables recursos tanto económicos como humanos en los proyectos de I+D+i. En 2022 se ha destinado cerca de un 2,8% de las ventas industriales a la realización de unos 34 proyectos, en los que han colaborado el equivalente a 19 expertos plenamente dedicados, y que han supuesto la promoción y participación en notables programas en colaboración con licenciadores, socios tecnológicos, organismos reguladores o clientes.

Además, ENUSA sigue presente en los principales foros nacionales e internacionales con el fin de incorporar las últimas tecnologías que sirvan para mejorar los productos y servicios, así como las capacidades tecnológicas.



INTERNACIONALIZACIÓN

A lo largo del año 2022, ENUSA ha continuado manteniendo su presencia internacional en los mercados de mayor potencial.

Así, se ha completado la entrega del equipo SICOM-NG-FA para la empresa coreana KEPCO-NF, que fue adjudicado a ENUSA el año anterior. El equipo se ha utilizado ya para realizar medidas de quemado en centrales nucleares coreanas.

Se ha continuado la relación comercial con la empresa Emirates Nuclear Energy Corporation (ENEC). ENUSA, en colaboración con la empresa de ingeniería IDOM, ha prestado diversos servicios de consultoría relacionados con el desarrollo nuclear en Emiratos Árabes Unidos. Asimismo, se ha prestado un servicio en la unidad 1 de la central nuclear de Barakah en colaboración con Westinghouse. Se espera que fruto de esta colaboración se pueda continuar la prestación de servicios en la central emiratí.

Finalmente, se ha retomado el contacto con el fabricante de combustible nuclear argentino CONUAR con vistas a la firma de un nuevo acuerdo de colaboración.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN A CLIENTES

ENUSA mide la calidad de los servicios que presta a sus clientes mediante dos indicadores diferentes:

En primer lugar, se valora su grado de satisfacción a través del análisis de ciertos indicadores cuya evaluación y resultados se puede obtener, bien a través de la realización de encuestas de satisfacción presenciales con los clientes, bien a través de la autoevaluación de los parámetros de calidad críticos (CTQs), basados en los aspectos que los clientes han referido en ocasiones anteriores y en la experiencia resultante de las múltiples reuniones que se mantienen con ellos con regularidad.

Por otro lado, se analiza la posible insatisfacción, aceptando las quejas y/o reclamaciones que puedan hacer llegar con relación a hechos concretos relacionados con los servicios que ENUSA les presta.

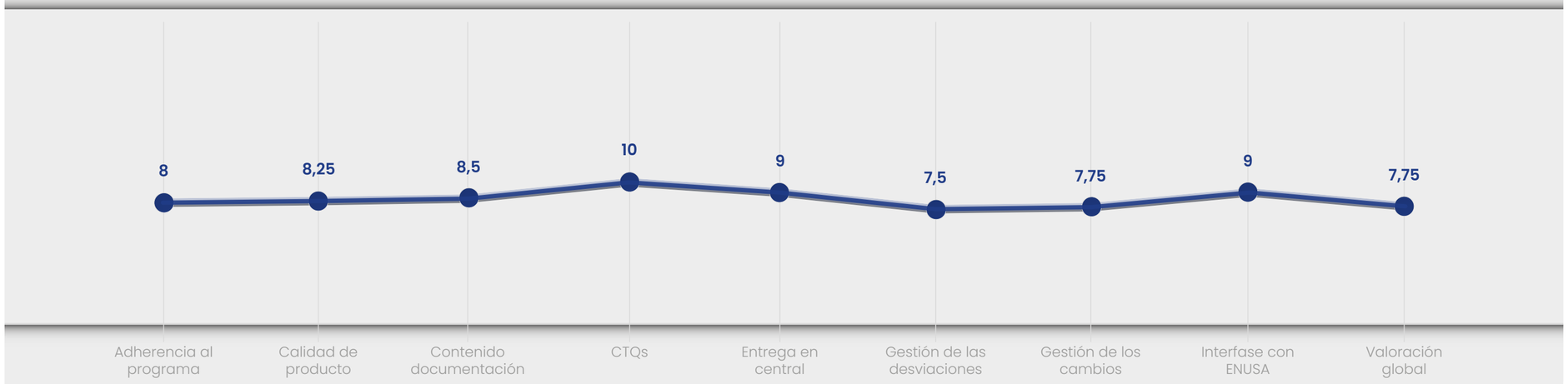
El análisis del grado de satisfacción realizado en el año 2022 proviene de las autoevaluaciones, de las encuestas telemáticas y de una encuesta presencial.

- Los resultados de las evaluaciones telemáticas realizadas sobre el diseño, fabricación y documentación de las recargas de Ascó I y II, Vandellós II, Almaraz 1 y 2, Forsmark 1 y 2, Olkiluoto 1, así como para los suministros a las centrales francesas de EDF y las belgas de Tractebel, arrojan un promedio de los índices de calidad de 8,60 sobre 10.
- El resultado de la valoración global realizada por los clientes, utilizando las encuestas telemáticas sobre la gestión de los proyectos de fabricación de las recargas, se sitúa en 7,75 sobre 10, con el desglose que muestra la siguiente gráfica:

Evaluaciones telemáticas
8,60
SOBRE 10

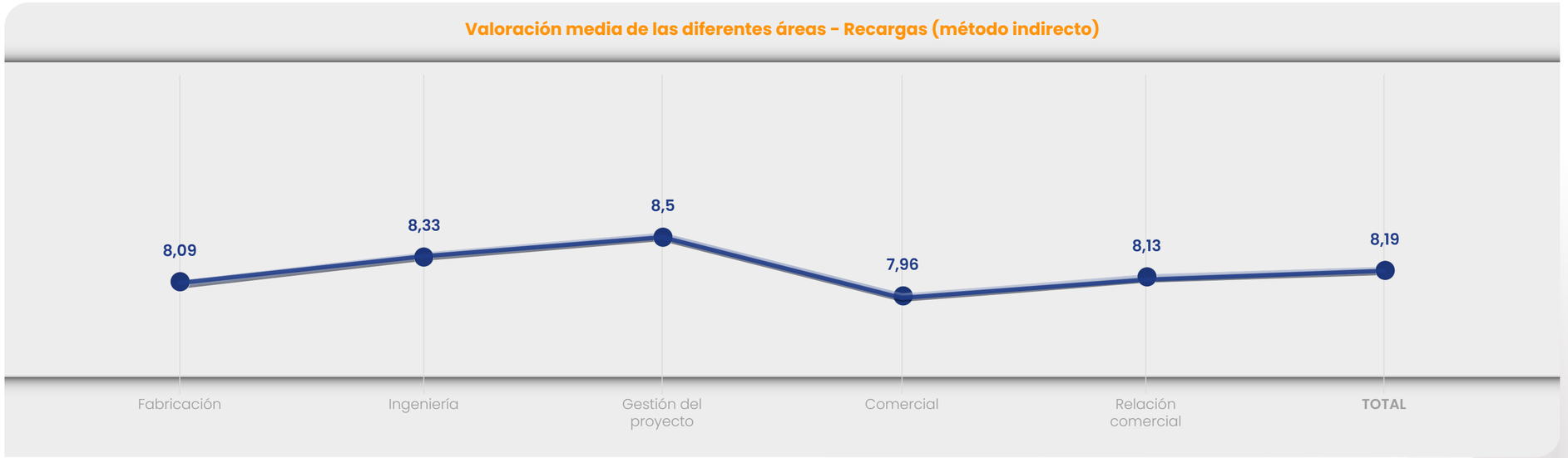
Valoración global por clientes
7,75
SOBRE 10

Valoración media de fabricación de recargas



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

- Los resultados obtenidos a través de la autoevaluación sobre el suministro de recargas arrojan una media de 8,19 sobre 10, con el siguiente desglose por áreas:



- Respecto a los Servicios de combustible se han realizado autoevaluaciones para la recarga 25 de Vandellós II, y la recarga 27 de Almaraz 2 con un resultado promedio de 8,53 sobre 10.

Además, este año se ha recibido de CNAT una evaluación interna para los servicios en central de la recarga 28 de Almaraz 1, con un resultado de 4,7 sobre 5.

8,53
SOBRE 10
Autoevaluación servicios de combustible

4,7
SOBRE 5
Evaluación CNAT servicios en central de la recarga



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

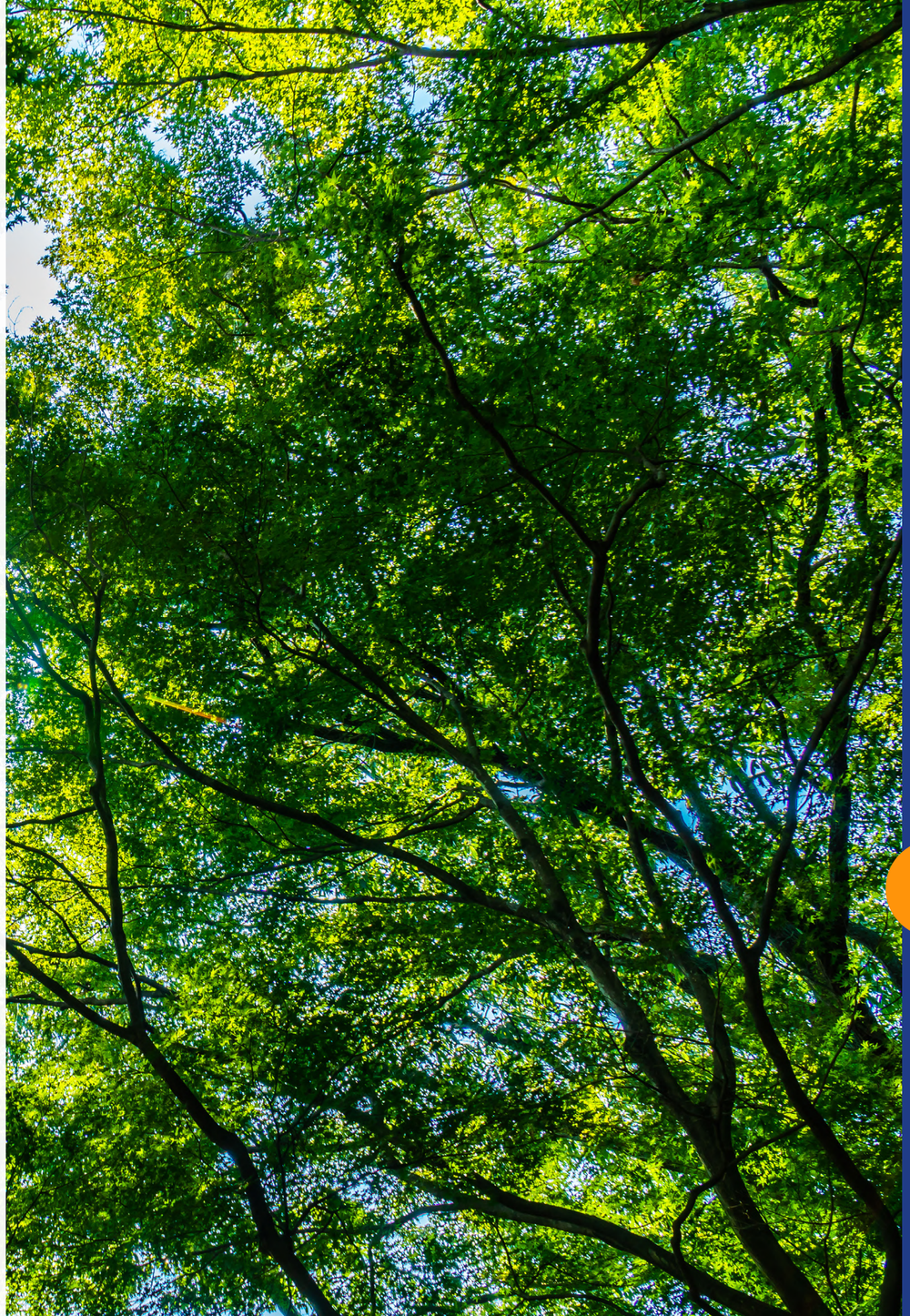
4.2. CLIENTES DEL ÁREA MEDIOAMBIENTAL

Durante el año 2022, el Gabinete de Proyectos Medioambientales y Energías Renovables (PMAER), ha continuado trabajando en la prestación de servicios medioambientales y en el cierre del expediente de la planta de biogás.

En concreto, como en años anteriores, PMAER ha seguido prestando servicios de ingeniería de apoyo a otras actividades de ENUSA y llevando a cabo los programas de vigilancia radiológica ambiental.

- Programa de control de las aguas en el entorno de la antigua fábrica de uranio de Andújar (FUA) en Jaén. Actividades de muestreos realizadas por EMGRISA. De acuerdo con el contrato ENRESA - ENUSA, de fecha 9 de febrero de 2021, los trabajos se desarrollarán, por un periodo de cuatro años, con posibilidad de prorrogarse un año más.
- Programa de vigilancia institucional a largo plazo del emplazamiento restaurado de la Planta LOBO-G, en La Haba (Badajoz). Actividades de muestreos realizadas por EMGRISA.
- Programa de vigilancia y mantenimiento de las obras de restauración de las antiguas minas de uranio de Valdemascaño y Casillas de Flores, ambas en Salamanca.
- Coordinación económica y administrativa en el servicio de dosimetría ambiental para Berkeley en Villavieja de Yeltes y Retortillo (Salamanca).
- Trabajos de dosimetría ambiental contratados por Geocisa para las instalaciones de José Cabrera, El Cabril, Vandellós y Ascó.





Memoria Anual 2022

Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

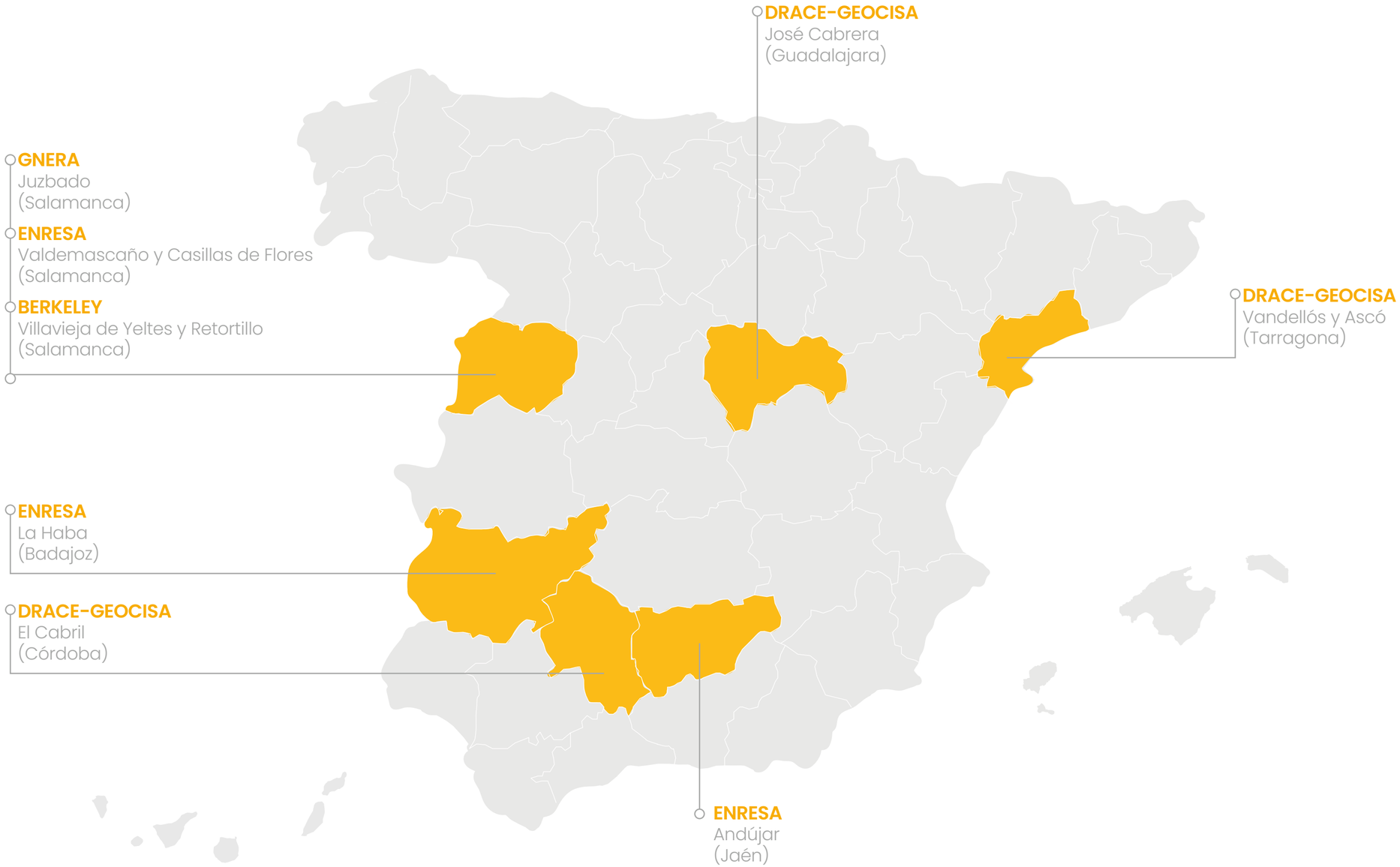
Parámetros del informe

Desempeño económico

Desempeño social

Desempeño ambiental

Anexos



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

5 PROVEEDORES

5.1. CADENA DE VALOR

El ciclo del combustible nuclear es el conjunto de operaciones necesarias para la fabricación del combustible destinado a las centrales nucleares, así como el tratamiento del combustible gastado producido por la operación de las mismas. El llamado ciclo abierto incluye la minería, la producción de concentrados de uranio, la conversión a UF_6 y el enriquecimiento del mismo (si procede), la fabricación de los elementos combustibles, su empleo en el reactor y el almacenamiento de los elementos combustibles irradiados.

ENUSA participa activamente en todas las fases de esta cadena de valor, comprando todos los componentes del uranio enriquecido (concentrados de uranio y servicios de conversión y enriquecimiento) destinado a las centrales españolas en nombre de las compañías eléctricas propietarias, fabricando los elementos combustibles no sólo para la mayoría de ellas, sino también para otras muchas europeas y colaborando con sus clientes y ENRESA en el almacenamiento seguro de los combustibles gastados.

La filial EMGRISA presta una amplia gama de servicios relacionados con la preservación y recuperación del medio ambiente en materia de suelos, aguas, gestión de residuos e ingeniería y consultoría medioambiental. De esta forma, en su cadena de suministro intervienen proveedores y subcontratistas para el ejercicio de actividades de diseño, actividades operativas, suministro de materiales y otras actividades de apoyo clave.

ETSA, como operador de transporte global e intermodal de mercancías peligrosas, complejas y de alta responsabilidad, desarrolla su actividad en tres sectores con necesidades muy distintas que requieren de estructuras operativas, recursos materiales y humanos diferentes y especializados: logística de medicina nuclear y productos radiactivos en general, industria nuclear y productos químicos peligrosos en cisternas. El alcance del servicio de ETSA comprende: estudios específicos de flujos e itinerarios, suministro de embalajes y convalidación de bultos e instrucciones de estiba, elaboración de procedimientos y preparación de documentación de expediciones, fletamentos de buques y aeronaves, protección física y radiológica y otros servicios relacionados.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

5.2. PRINCIPALES PROVEEDORES

APROVISIONAMIENTO: El aprovisionamiento de uranio en ENUSA consiste fundamentalmente en la gestión de las compras de los concentrados de uranio y de los servicios de conversión y enriquecimiento para la puesta a disposición de los clientes del uranio enriquecido necesario para el funcionamiento de los reactores nucleares españoles. Esta gestión se realiza bajo los parámetros de seguridad del abastecimiento y según las reglas y normas aplicables que están bajo la autoridad del EURATOM y la OIEA.

Los proveedores con los que se contrata son empresas referentes en el mercado del uranio. El número de empresas con las que se ha tenido contratos en este año ha sido de nueve, algunas de las cuales no sólo suministran el producto uranio sino también servicios de conversión y enriquecimiento.



La mayoría de los proveedores se sitúan geográficamente en Europa y América, sin embargo este año se han incorporado también otras empresas asiáticas. No obstante, las empresas tienen intereses mineros en distintos países y continentes.

El aprovisionamiento de uranio trabaja en un sector muy regulado y controlado por organismos internacionales en el que todos los pasos del suministro se hacen bajo los más estrictos estándares de calidad y seguridad.

FABRICACIÓN: En 2022, el volumen de compras e inversiones de la fábrica de Juzbado ha ascendido a 96,59 millones de euros con el siguiente desglose de los pedidos emitidos durante este ejercicio:

- Nacional: 18,27 → Castilla y León: 4,54 y, en concreto, Salamanca: 2,2.
- Extranjero: 78,31.

EMGRISA: Los proveedores de EMGRISA son diversos como consecuencia de la amplia gama de servicios que desarrolla. Prestan servicios de consultoría especializados para actividades de diseño e innovación, además de actividades de propias de construcción, mantenimientos y suministro de materiales.

Por otro lado, en su condición de entidad acreditada y como garantía de calidad adicional cuenta con la colaboración permanente de laboratorios acreditados que prestan servicios de apoyo en las fases clave de su cadena de valor.

ETSA: Los suministradores de servicios de ETSA se clasifican en tres grandes grupos en función de las características de los suministros:

- Suministradores que ejecutan transportes de materiales peligrosos y no peligrosos por vía terrestre.
- Suministradores que efectúan servicios de transporte de materiales peligrosos y no peligrosos por vía marítima y aérea.
- Suministradores que realizan servicios subsidiarios y complementarios al transporte o relacionados con el medio ambiente.

La mayoría de los suministradores se sitúan geográficamente en España, pero ETSA dispone de una red europea de distribución y autorizaciones en todos los países de origen, tránsito y destino.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

5.3. CALIDAD EN LOS PROVEEDORES

Sólo los proveedores de ENUSA incluidos en la Lista de Suministradores Aprobados (LSA) están autorizados para el suministro de elementos y servicios que afecten a la calidad del producto y/o a la seguridad de la instalación.

Estos han sido evaluados y aprobados de acuerdo a un procedimiento documentado que requiere su reevaluación periódica (mínima trienal) para asegurar el mantenimiento de las condiciones que inicialmente otorgaron su aprobación.

El tipo de evaluación se define en función de los requisitos de garantía de calidad exigibles por la normativa aplicable que ENUSA y/o sus clientes establezcan a través de sus contratos y tiene en cuenta la importancia, complejidad y grado de control sobre el elemento o servicio a adquirir que ENUSA ejerce a través de su propio sistema de gestión de calidad implantado.

Los proveedores de ENUSA relacionados con las principales actividades se clasifican en los siguientes cuatro grandes grupos en función de las características de los suministros:

- Relacionados con los procesos de fabricación del combustible nuclear.
- Relacionados con los procesos de explotación de la fábrica de Juzbado.
- Relacionados con los procesos de servicios de ingeniería.
- Relacionados con el suministro de equipos y servicios en central para la operación del combustible y con la prestación de servicios de desmantelamiento y gestión de residuos radiactivos a clientes del sector nuclear.

Su selección, evaluación y posterior aprobación se basa en uno de los siguientes criterios:

- Evaluación de la capacidad del suministrador para proporcionar los elementos o servicios a adquirir y del sistema de calidad del suministrador mediante auditoría según requisitos de la normativa nuclear: UNE 73 401, 10CFR50 Apéndice B o ASME NQA-1.
- Evaluación del Sistema de Calidad del suministrador según requisitos de la normativa nuclear UNE 73 401, 10CFR50 Apéndice B, o ASME NQA-1, para identificar la capacidad de cumplimiento con los requisitos técnicos y de calidad del suministro, además de un control ejercido sobre el mismo (inspección del producto o supervisión del servicio).
- Evaluación del Sistema de Calidad del suministrador realizada por tercera parte siendo válida, en función del suministro o servicio, la certificación de acuerdo a la norma ISO 9001 por entidad acreditada, la acreditación por ENAC o equivalente (ILAC) según la norma ISO/IEC 17025, la homologación o autorización por un organismo oficial competente o cualquier otra aplicable relacionada.

EMGRISA dispone de una relación de proveedores que evalúa periódicamente. Entre los criterios evaluados se encuentra el servicio prestado, la calidad del mismo, los plazos, la gestión ambiental y la prevención de riesgos laborales.

ETSA exige a todos sus proveedores un nivel de calidad máximo en los productos y servicios que ponen a su disposición, recogiéndose explícitamente esta exigencia en los pliegos y solicitudes de ofertas.

En la evaluación de suministradores se tiene en cuenta la evaluación de su comportamiento ambiental relativa a los elementos y servicios suministrados. Además, los suministradores deben conocer y comprometerse a respetar la política de calidad y medio ambiente que ETSA tiene establecida y deben contar con medios idóneos para dar cumplimiento a la misma.

En los casos que por su criticidad e impacto a la actividad de ETSA así se estime necesario, el suministrador deberá comprometerse además a una serie de requisitos específicos de calidad y ambientales relacionados principalmente con cumplimiento legal, gestión de residuos y minimización de consumos. Con este fin, pueden emplearse en la verificación de su cumplimiento las certificaciones externas, la firma de un compromiso medioambiental de la empresa, así como el establecimiento de condiciones contractuales o de pedido específicas. El adjudicatario (antes, durante o con posterioridad al servicio) deberá justificar documentalmente las características relativas a la gestión de la calidad y gestión medioambiental que se le ha exigido, así como suministrar evidencias de que cumple con la legislación vigente del servicio que presta. ETSA se reserva el derecho de solicitar información adicional, así como de realizar auditorías o supervisiones derivadas de la apertura de una “no conformidad” o de la detección de una disminución del nivel de servicio con el fin de comprobar la vigencia de los requisitos exigidos.

> ***Sólo los proveedores de ENUSA incluidos en la Lista de Suministradores Aprobados (LSA) están autorizados para el suministro de elementos y servicios que afecten a la calidad del producto y/o a la seguridad de la instalación.***

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

5.4. EXTENSIÓN DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA A LA CADENA DE VALOR

Uno de los objetivos a largo plazo de ENUSA es que sus prácticas responsables se transmitan y lleguen a sus proveedores. Por ello, la evaluación y cualificación de suministradores también tiene en cuenta los sistemas de gestión ambiental relativos a los elementos y servicios suministrados, así como el compromiso de estos con la Responsabilidad Social para el desarrollo de sus actividades de una manera ética, integra y transparente.

En el ámbito del aprovisionamiento de uranio, ENUSA da un paso más y expresa su interés por conocer las políticas y prácticas de los proveedores con los que trabaja. Para ello, desde el área de Responsabilidad Social Corporativa se realiza un estudio sobre las políticas y prácticas de RSC que desarrollan los proveedores de uranio con los que se colabora.

Esta investigación, que se inicia en 2013 y continúa en la actualidad, se lleva a cabo a través de un cuestionario que recoge información de interés dentro del marco de la RSC. Además, periódicamente se solicitan actualizaciones a los distintos proveedores para conocer los avances y la situación actual en esta materia. A finales de 2022 ENUSA cuenta con cuestionarios de 32 suministradores, tanto de concentrados de uranio como de servicios de conversión y enriquecimiento.

Además, existe un Código para Proveedores y Subcontratistas cuyo propósito es conseguir que los suministradores se adhieran y comprometan con unos principios básicos de ética y conducta profesional. En este instrumento, que es de acceso público y puede consultarse en la sección del perfil del contratante de la página web de ENUSA, se afirma que ENUSA está comprometida con instrumentos intergubernamentales como la Declaración Universal de los Derechos Humanos, el Pacto Mundial de las Naciones Unidas y las convenciones y recomendaciones de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y se invita a los proveedores a adherirse y comprometerse con principios relacionados con el cumplimiento de la legalidad, el respeto de los Derechos Humanos o el cumplimiento de las normas laborales, entre otros, así como a garantizar el cumplimiento de estas obligaciones por parte de sus respectivos proveedores y subcontratistas.

La implantación de este documento comenzó en el año 2015 incluyendo sus principios en los contratos que se firman con los suministradores de uranio y, a partir de 2017, se comenzó a entregar como documento separado a los suministradores del centro de Juzbado. Desde 2021, este Código se ha integrado en la operativa de Contratación y Compras con el objetivo de que llegue a todos los suministradores. Para ello, se está adjuntando como anexo en los contratos cuyos importes igualan o superan los 15.000€ y, además, se ha incluido una cláusula de conocimiento y aceptación del mismo en las condiciones generales de compras para los pedidos.

"Existe un Código para Proveedores y Subcontratistas cuyo propósito es conseguir que los suministradores se adhieran y comprometan con unos principios básicos de ética y conducta profesional."



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

6 CALIDAD

Para ENUSA, la calidad es un factor estratégico y pilar básico en todas sus actividades como resultado de un conjunto de factores y elementos de la empresa que, sumados todos, generan los mejores productos y servicios para satisfacer a sus clientes, de forma segura para su personal y el medio ambiente y de forma rentable para sus accionistas.

Durante el año 2022 ENUSA ha realizado 7 auditorías a suministradores y se han recibido 12 auditorías por parte de entidades externas, en concreto, 11 de gestión de calidad y 1 de gestión ambiental.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

6.1. MEJORA CONTINUA



ENUSA, en su camino hacia la excelencia, sigue trabajando en la Mejora Continua, herramienta básica que incluye toda una serie de técnicas orientadas al análisis, la racionalización y la optimización de procesos productivos. Esta política de mejora continua es imprescindible para que se mantengan las líneas estratégicas en el negocio de combustible y para asegurar el crecimiento y la competitividad.

A nivel organizativo, el Programa de Mejora Continua está dirigido y coordinado a nivel global a través del Comité de Calidad, del que forman parte las personas responsables de las organizaciones operativas de ENUSA. Durante 2022 los Grupos de Mejora de Calidad y Transformación Digital (GMTD) han sido los siguientes: fabricación, procesos corporativos, ingeniería y servicios, sistemas y clientes y mercados.

En dependencia directa de este Comité, los GMTD desarrollan los objetivos de calidad a través de la creación de Grupos Operativos (GOC), efectuando el seguimiento de su trabajo y aprobando las propuestas de mejora. El Comité de Calidad realiza el seguimiento de acciones y proyectos que aplican únicamente a la Mejora Continua.

Con esta estructura y método de trabajo asociado se consigue que las diferentes organizaciones trabajen en la Mejora Continua de forma acompasada y persiguiendo metas comunes.

A finales de 2022, ENUSA cuenta con siete *Black Belt*, dos de ellos con dedicación exclusiva a actividades de mejora y digitalización y cuarenta y seis *Green Belt* certificados.

A lo largo de 2022, y considerando tanto el centro de Juzbado como el de Madrid, se han iniciado un total de cuatro GOC y finalizado tres.

De los varios proyectos de mejora en que se ha trabajado a lo largo de 2022 cabe destacar a los GOC: “Identificación de las causas de la disminución del tamaño de grano en pastillas de GD” e “Inspecciones visuales en centrales”.

Asimismo, y en relación con los Planes de Mejora, se han iniciado un total de 32 actuaciones de mejora, distribuidas de la siguiente manera:

- Fabricación → 7 actuaciones
- Servicios en central → 4 actuaciones
- Diseño → 8 actuaciones
- Suministros → 2 actuaciones
- Sistemas de Información → 11 actuaciones

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

6.2. GESTIÓN DEL COMPORTAMIENTO

La organización de Gestión de Comportamiento (GCOM) tiene la misión de fomentar la mejora de las capacidades de liderazgo y de la actuación humana hacia la seguridad. Esto se realiza a través de la sistematización de prácticas de trabajo focalizadas en la prevención de errores humanos a través del liderazgo, la mejora de la fiabilidad humana, el aprendizaje de la experiencia y la comunicación operativa.

A través del Programa bienal de Organización y Factores Humanos (POyFH) se impulsan el conjunto de actuaciones críticas necesarias para conseguir la mejora continua de la actuación humana de toda la plantilla y a todos los niveles organizativos, siendo preferentes aquellas cuyas actividades tienen un impacto en la seguridad de la instalación y en la calidad del producto fabricado.

También se desarrollan otro tipo de actuaciones de carácter más operativo que, si bien no se recogen en dicho programa, se realizan desde GCOM con el mismo objetivo. Cabe destacar la integración de la ingeniería de factores humanos en las modificaciones de diseño asociado a equipos de fabricación y sistemas de seguridad, formación en cultura de seguridad y factores humanos y la realización de análisis causa raíz desde la perspectiva de organización y factores humanos de sucesos, con el objetivo de identificar acciones correctivas y de mejora para reducir la probabilidad de ocurrencia.

Destacar entre los hitos conseguidos en 2022 y, como parte de las actuaciones definidas en el Programa de Organización y Factores Humanos 2022-2023, el impulso del área de mejora de cultura de seguridad, con la aprobación del Programa de Cultura de Seguridad (2023-2025) y el trabajo realizado hasta la fecha en la definición del Plan de mejora de la Cultura de Seguridad (2023-2025), en cada una de las cinco líneas de actuación establecidas. La implantación de un Programa de Cultura Justa, iniciado en el año 2021 se ha integrado en el plan anteriormente mencionado.

Se ha avanzado casi en la totalidad de los proyectos de POyFH, destacando los relacionados con las observaciones de mandos en campo, refuerzo de actuaciones clave del PEI de la dotación mínima, la integración de las herramientas de actuación humana en los requisitos de vigilancia, análisis de los procesos de capacitación y formación y la reactivación del plan de estaciones críticas.

Las jefaturas de las áreas de producción mecánica y cerámica, han impartido la formación en materia de factores humanos y cultura de seguridad en las sesiones de anuales de formación en seguridad, continuando con el compromiso de la dirección de la fábrica de Juzbado en esta área.



"Impulso del área de mejora de cultura de seguridad, con la aprobación del Programa de Cultura de Seguridad (2023-2025) y el trabajo realizado hasta la fecha en la definición del Plan de mejora de la Cultura de Seguridad (2023-2025), en cada una de las cinco líneas de actuación establecidas."

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

6.3. CALIDAD EN NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

ÁREA DE COMBUSTIBLE

Teniendo en cuenta las características del producto que se fabrica en ENUSA, el 100% está sujeto a procedimientos en vigor y normativa que exigen una exhaustiva información:

- El sistema de calidad de ENUSA se estructura básicamente según los criterios de la norma UNE-EN-ISO-9001 "Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos", incluyendo también los requisitos de las normas UNE-73 401 "Garantía de Calidad en Instalaciones Nucleares", UNE-EN ISO/IEC 17025 "Requisitos generales relativos a la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración" e ISO 19443 "*Quality management systems - application of ISO 9001:2015 by organizations in the supply chain of the nuclear energy sector supplying products and services important to Nuclear safety (ITNS)*".

  El sistema de calidad cumple también con los requisitos de las normas 10CFR50 App. B, "*Quality assurance criteria for nuclear power plants and fuel reprocessing plants*" (*Norma de la Nuclear Regulatory Comission - NRC - USA*), *ASME NQA1, "Quality assurance requirements for nuclear facility applications"* y KTA 1401 (*Nuclear Safety Standards Commission*) "*General requirements regarding quality assurance*".

- El desarrollo en detalle de los criterios de garantía de calidad se ha realizado teniendo en cuenta las instrucciones del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) en España y el resto de organismos reguladores de los países a los que ENUSA suministra combustible o servicios relacionados. Estas instrucciones establecen los requisitos relacionados con el funcionamiento seguro de las instalaciones nucleares y radiactivas, sin riesgos indebidos para las personas o el medio ambiente.

- Los elementos combustibles, en las distintas etapas de su ciclo de vida, deben cumplir además con requisitos específicos como:

  — La Instrucción IS-02 y la Guía de Seguridad 1.5 especifican la documentación exigible por parte del CSN para evaluar la seguridad y correcta realización de los procesos de renovación del combustible nuclear, identificando las actividades sobre las que es necesario el envío de información al Consejo, los contenidos de la misma y los plazos recomendados para su presentación.

  — La Instrucción IS-12 del CSN define los requisitos de cualificación del personal cuyas funciones están relacionadas con la operación segura de la central nuclear.

De esta forma, para cada una de las etapas del ciclo del elemento combustible, se evalúa que no haya riesgo para el medio ambiente y la salud y seguridad del personal, clientes y la población en general.



SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES

Con el fin de garantizar los servicios medioambientales prestados por ENUSA, y dentro de las actividades propias de gestión de calidad, a lo largo del año 2022 se ha mantenido en todo momento actualizado el programa de calibración de equipos de medida y se han redactado procedimientos de trabajo para las actividades que así lo han requerido.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

6.4. CERTIFICACIONES



Desde sus comienzos, el Grupo ENUSA ha prestado especial atención, no sólo a la calidad de sus productos y servicios, sino también a la calidad de su gestión en general. Esta circunstancia se refleja en las certificaciones de calidad y medio ambiente, por entidades acreditativas independientes, de que dispone.

ACREDITACIONES Y CERTIFICACIONES ENUSA

- Se ha realizado la segunda auditoría de seguimiento con ampliación de alcance de la certificación del Sistema de Gestión de Calidad según la norma ISO 9001:2015 por AENOR.
- Se ha realizado la primera auditoría de seguimiento de la certificación del Sistema de Gestión Ambiental según la nueva norma ISO 14001:2015 por AENOR.
- Se ha realizado la verificación del Sistema de Gestión Ambiental según el Reglamento CE Nº1221/2009 (EMAS) modificado según Reglamento (UE) 2017/1505 y Reglamento (UE) 2018/2026 por AENOR.
- Se mantiene la certificación del Sistema de Gestión de Calidad según la norma KTA 1401 por RWE Nuclear GmbH.
- Se mantiene la certificación del Sistema de Gestión de Calidad según la especificación CEFRI/SPE-E-0400 por CEFRI.
- Se mantiene la acreditación de las técnicas del laboratorio en ensayos radioquímicos según la norma ISO 17025:2017 por ENAC.

ACREDITACIONES Y CERTIFICACIONES DE LAS EMPRESAS PARTICIPADAS

EMGRISA:

- Sistema de gestión de la calidad conforme a la norma ISO 9001:2015.
- Sistema de gestión del medio ambiente conforme a la norma ISO 14001:2015.
- Sistema de gestión de la seguridad y salud conforme a la norma ISO 45001:2018.
- Empresa acreditada por ENAC como entidad de inspección conforme a la norma ISO 17020:2012, para actividades de inspección en el área ambiental en ámbito de suelos potencialmente contaminados y aguas subterráneas asociadas.

ETSA:

- Sistema de gestión de calidad según la norma ISO 9001:2015.
- Sistema de gestión ambiental conforme a la norma ISO 14001:2015.
- EITA (*European Isotopes Transport Association*).

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

7 APORTACIÓN DE VALOR A NUESTRAS COMUNIDADES

ENUSA guarda una estrecha relación con la provincia de Salamanca al estar ubicados allí dos de sus tres centros de trabajo: la fábrica de elementos combustibles de Juzbado y el centro de Saelices el Chico. Entre ambos suman el 67,93% del total de la plantilla, siendo la mayoría del personal oriundo de Castilla y León.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LA PLANTILLA DE ENUSA	
Madrid	30,26 %
Juzbado	64,30 %
Saelices	3,63 %
UTE RSU Castellón	1,82 %
Total provincia Salamanca	**67,93 %**
Total ENUSA	**100 %**

De esta misma Comunidad Autónoma son también la gran mayoría de jóvenes que se benefician del programa de becas y prácticas que ENUSA tiene acordado con distintas instituciones educativas para facilitar una primera toma de contacto con el mercado laboral (ver apdo. “Formación”, pág. 291).

La siguiente tabla recoge los datos más significativos del valor económico añadido de la presencia de ENUSA en Salamanca:

	VALOR AÑADIDO DE ENUSA EN SALAMANCA (€)			
	2019	**2020**	**2021**	**2022**
Proveedores (1)	4.692.723	5.538.447	6.169.548	7.170.571
Aduanas	1.118.521	1.880.458	1.784.889	2.425.709
Impuestos y otros gastos	256.613	295.644	402.679	390.974
Gastos visitas	51.740	19.720	43.410	52.830
Nóminas + SS	20.612.752	22.498.252	21.853.708	23.126.485
TOTAL	**26.732.349**	**30.232.521**	**30.254.234**	**33.139.407**

(1) Datos correspondientes a saldos de proveedores.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

En el caso de la UTE, el impacto de la actividad en el empleo, el desarrollo y bienestar local es muy relevante, ya que se presta un servicio público a todos los municipios del norte de la provincia de Castellón, lo que implica un contacto muy estrecho con todos los actores de las comunidades locales, tanto políticos como sociales. El empleo, salvo el equipo directivo, es totalmente local. En este sentido, una parte muy importante de la comunicación va dirigida a la promoción de las buenas prácticas ambientales entre la población de la Zona 1, organizando visitas a las instalaciones, tanto de colegios como de otras asociaciones de la zona. También se han organizado concursos de dibujo escolar, de escultura con elementos y residuos reciclados, de fotografía, de limpieza de playas o entornos monumentales (*littering*), etc. Igualmente se han puesto en marcha programas de colaboración con las universidades del área de influencia, tanto para conferencias como para que alumnos puedan realizar su proyecto fin de grado.

La actuación de EMGRISA implica, por su propio objetivo, un compromiso con la sostenibilidad y un impacto positivo para el entorno donde actúa. Además, por las características y requerimientos en muchos casos del entorno, las operaciones decididas y la logística a llevar a cabo, es necesario un diálogo y una cooperación con los diferentes actores locales. Esto se materializa en la aportación directa de valor en la comunidad local, como es, al menos, en los siguientes ámbitos: en el ámbito medio ambiental a través de la recuperación de entornos, el ámbito laboral mediante la creación de empleo local temporal, y en el ámbito socioeconómico gracias a la necesaria inversión ya practicada.

ETSA guarda una estrecha relación con la provincia de Salamanca al estar radicado allí su centro de trabajo y ser el lugar de procedencia tanto de la mayoría de las personas que forman parte de su plantilla como de las que son contratadas en prácticas para facilitar una primera toma de contacto con el mercado laboral. Además de lo anterior, el alcance del servicio que presta ETSA se extiende a todo el territorio nacional, por lo que su actuación supone un impacto positivo para aquellos entornos donde actúa.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

8 ACCIÓN SOCIAL

ENUSA, consciente de las demandas de sus grupos de interés, ha desarrollado desde sus comienzos actividades enfocadas a generar una influencia positiva dentro de las comunidades en las que ejerce su labor. Una filosofía empresarial que le ha llevado a preocuparse por conseguir la máxima integración entre su trabajo, tanto dentro como fuera de la organización, y el interés por las necesidades de la sociedad en la que se ubican sus centros.

Así, más allá de limitarse a proporcionar unos determinados productos y servicios a sus clientes, ENUSA siempre ha puesto en marcha actuaciones y políticas de gestión en las que, valores como la protección del medio ambiente, la promoción de la educación y la investigación, el fomento de la formación, la cultura y la contribución a causas sociales, juegan un papel fundamental.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

8.1. PATROCINIO Y MECENAZGO



A lo largo de este año, ENUSA ha mantenido su colaboración con administraciones, instituciones, organismos y entidades de su entorno para la ejecución de iniciativas de patrocinio y mecenazgo mediante las cuales contribuir a proyectos de interés general.

Desde 2013, ENUSA dispone de un plan de Patrocinio y Mecenazgo en el que se definen las áreas prioritarias de actuación, destacando la colaboración con los ayuntamientos del área de influencia para desarrollar iniciativas que impulsen su desarrollo y contribuyan a la mejora de la calidad de vida de las personas que habitan en los municipios. En concreto, el Plan de Patrocinio y Mecenazgo contempla como una constante el patrocinio anual a las inversiones ambientales, actividades culturales, de desarrollo local o infraestructuras que soliciten los ayuntamientos del área de influencia, vinculando su cuantía a la disponibilidad económica.

En el año 2022 se ha producido una novedad que ha afectado a algunas de las colaboraciones planteadas en el marco del Plan de Patrocinio y Mecenazgo. En concreto, la Ley 22/2021, de 28 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2022 introdujo una nueva disposición adicional vigésimo quinta en la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, que, además de fijar un límite económico para estas operaciones (2 por ciento del beneficio después de impuestos correspondiente al ejercicio anterior) introdujo la necesidad de contar con el previo informe favorable del Ministerio de Hacienda.

En consecuencia, el pasado año se colaboró, entre otras, con las siguientes organizaciones y proyectos generales:

COLABORACIONES CULTURALES:

- Fundación Amigos del Museo del Prado
- Fundación Amigos del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía
- Fundación Ciudad Rodrigo 2006

COLABORACIONES ACADÉMICAS:

- Fundación ASTI Talent & Technology Foundation

COLABORACIONES CON OTRAS ENTIDADES SIN ÁNIMO SIN LUCRO:

- Fundación Energía Sin Fronteras
- Fundación Privada Empresa y Clima (FEC)
- Asociación P.I.C.A (Protección Infancia Contra el Abuso)

COLABORACIONES CON ENTIDADES LOCALES DEL ÁMBITO DE INFLUENCIA:

- Ayuntamiento de Ciudad Rodrigo
- Ayuntamiento de Saelices el Chico

PRESENCIA EN ASOCIACIONES Y ORGANIZACIONES DE TIPO PROFESIONAL (NACIONALES E INTERNACIONALES):

- Asociación Española de Ensayos No Destructivos (AEND)
- Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresa (AECA)
- Asociación Española para la Calidad (AEC)
- Clúster de Energía de la Comunitat Valenciana (CECV)
- European Nuclear Society
- Forética
- Foro de la Industria Nuclear
- Instituto de Auditores Internos de España (IAI)
- Red Española del Pacto Mundial
- Sociedad Española de Protección Radiológica (SEPR)
- Sociedad Nuclear Española (SNE)
- World Nuclear Association (WNA)
- World Nuclear Fuel Market (WNFM)

Por otra parte, la UTE RSU Castellón ha continuado realizando acuerdos de colaboración con los dos ayuntamientos más próximos y con asociaciones deportivas sin ánimo de lucro para el desarrollo del deporte base. En el año 2022 las colaboraciones se llevaron a cabo con:

- Ayuntamiento de Cervera del Maestre
- Ayuntamiento de Càlig
- Unió Ciclista Benicarló
- Asociación MXBLO Motoclub

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

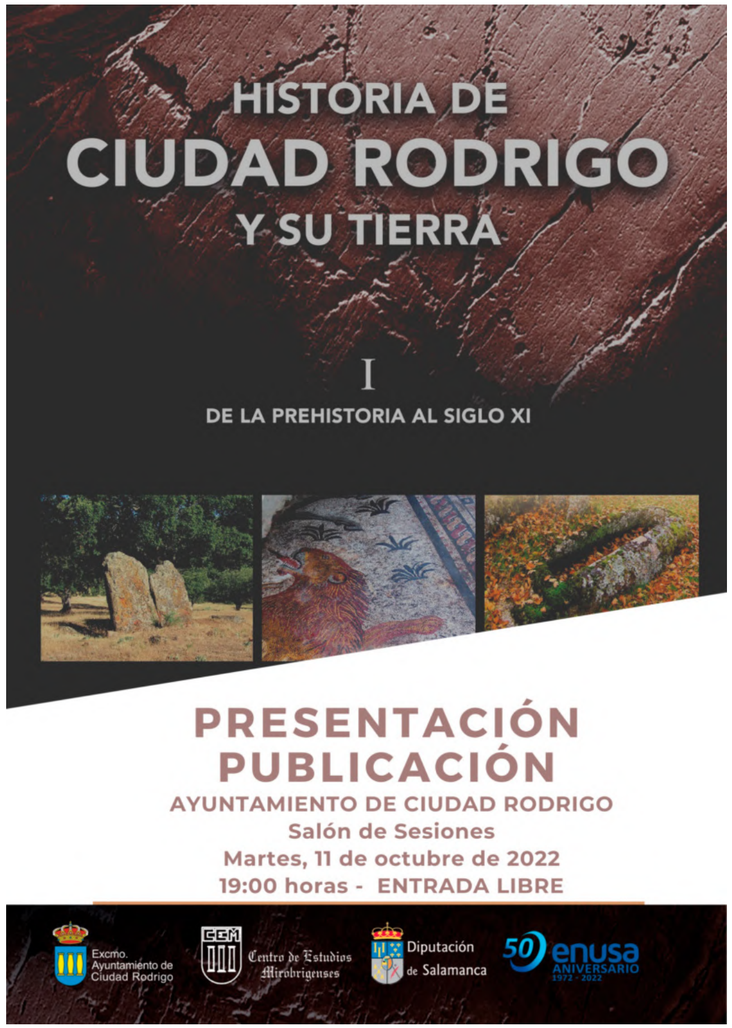
8.2. COLABORACIONES DESTACADAS

PATROCINIO DEL PABELLÓN *#ATOMS4CLIMATE* EN LA CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO DE 2022.

En noviembre de 2022, ENUSA estuvo presente en la 27º Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 27) celebrada en Sharm El Sheikh (Egipto), de la mano de la *World Nuclear Association,* como patrocinador plata del pabellón *#Atoms4Climate*, a través del cual la energía nuclear gana visibilidad junto a las demás opciones de energía que se presentan en la industria con capacidad para contribuir a la descarbonización a gran escala del mix energético mundial.

EDICIÓN DE LA PUBLICACIÓN "HISTORIA DE CIUDAD RODRIGO Y SU TIERRA"

Dada la vinculación empresarial de ENUSA con el municipio de Ciudad Rodrigo, se ha colaborado en la edición de la obra "Historia de Ciudad Rodrigo y su Tierra" que cuenta con tres volúmenes: los dos primeros abarcan la historia propiamente dicha en un planteamiento clásico de sucesión de etapas, desde una perspectiva integradora, que aborda una visión política, social, económica e ideológica, y el tercer volumen "Cultura y Patrimonio" que presenta aspectos ligados al arte, la música, la literatura, la religiosidad y arquitectura popular, las tradiciones, la prensa, artesanía y el patrimonio natural.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

8.3. VOLUNTARIADO CORPORATIVO

El Programa de Voluntariado Corporativo de ENUSA nace en 2015 en el área de Responsabilidad Social Corporativa (RSC) y cuenta con el apoyo y el compromiso de la Dirección a la hora de impulsarlo y comprometer recursos.

Tiene como objetivo involucrar a la plantilla en causas, proyectos y organizaciones sin ánimo de lucro, mediante de la dedicación de su tiempo, capacidades y talento. Para ello, es fundamental la participación de las personas trabajadoras, que son quienes promueven las distintas iniciativas a través del grupo de voluntariado que existe en la empresa. En este sentido, las áreas del voluntariado corporativo de ENUSA se han definido teniendo en cuenta los valores, la cultura y los intereses de la plantilla:

- Voluntariado medioambiental
- Voluntariado social
- Voluntariado profesional
- Gestión solidaria

Al igual que ha ocurrido con el Plan de Patrocinio y Mecenazgo, durante el año 2022 el programa de voluntariado corporativo de ENUSA se ha visto afectado por lo dispuesto en la disposición adicional vigésimo quinta en la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, que ha supuesto que algunas de las colaboraciones planteadas en el marco del programa, además de someterse al límite cuantitativo del 2 por ciento del beneficio después de impuestos correspondiente al ejercicio anterior, tuvieran que ser objeto de informe previo favorable del Ministerio de Hacienda y Función Pública.

A continuación se incluye un breve resumen de los proyectos organizados a lo largo del año y sus resultados:



1. Participación en el Programa "Mentor Woman" de STEM Talent Girl.

En 2020, ENUSA realizó un llamamiento a sus trabajadoras para que se animaran a formar parte de uno de los tres programas de mentorización del proyecto STEM Talent Girl que la Fundación ASTI ha desarrollado, *Mentor Woman*, consistente en el acompañamiento a alumnas de bachillerato y universitarias a través de sesiones virtuales en el desarrollo de proyectos de investigación de su interés.

Fruto de este llamamiento, una trabajadora de la Dirección Técnica de Ingeniería se unió a este programa y en 2022 ha continuado aportando su conocimiento y experiencia para orientar a las alumnas en su desarrollo académico y profesional.



2. Recogida de materiales #GrupoENUSAxUcrania.

Desde el lunes 14 y hasta el miércoles 16 de marzo de 2022, el Grupo ENUSA lanzó la iniciativa de ayuda humanitaria para Ucrania *#GrupoENUSAxUcrania*, que tuvo una gran acogida por parte de la plantilla de todo el Grupo. En los días de campaña se recogió ropa de abrigo tanto para adultos como para niños, medicinas, artículos de higiene femenina, de cuidado básico de bebés, así como otros materiales de primera necesidad.



3. Campañas de donación de sangre para Cruz Roja en el centro de trabajo de Madrid.

Los días 21 de abril y 22 de diciembre se organizaron, conjuntamente con EMGRISA, dos campañas de hemodonación para las que se contó con la colaboración de Cruz Roja, que puso a nuestra disposición un autobús y el personal sanitario necesario. Se presentaron 26 personas en total, de las cuales 21 pudieron donar sangre. Eso significa que las donaciones contribuyeron a mejorar e incluso salvar la vida de 63 personas ya que cada donación de sangre salva tres vidas.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

4. Jornada de voluntariado ambiental con la Fundación Tormes-EB en Juzbado.

18 personas voluntarias, en algunos casos acompañadas por sus familiares, participaron el sábado 23 de abril en la jornada de voluntariado ambiental organizada en el municipio de Juzbado en colaboración con la Fundación Tormes-EB. Las actividades ambientales consistieron en una plantación de especies arbustivas autóctonas y la realización de un taller de elaboración de bombas de semillas, que se complementaron con una visita guiada por la localidad con el objetivo de conocer distintas iniciativas que forman parte ya de la esencia de Juzbado y en cuyo desarrollo y puesta en marcha ha colaborado ENUSA.



5. VIII Cross Villamayor-ASPACE.

El domingo 22 de mayo se celebró en la localidad salmantina de Villamayor este evento deportivo de carácter solidario organizado por la Asociación de Padres de Personas con Parálisis Cerebral y Encefalopatías Afines de Salamanca (ASPACE Salamanca) en el que lo recaudado revierte íntegramente en proyectos para la mejora de la atención y el cuidado de las personas con parálisis cerebral. 21 personas de ENUSA se involucraron de diferentes maneras en este proyecto: 3 como voluntarios/as en la logística, 5 como participantes en las carreras y 13 como personas inscritas pero no asistentes a las carreras (dorsal 0 o similar).



6. Extensión de la iniciativa de la Fundación SEUR "Tapones para una nueva vida" a los centros de trabajo de Juzbado y Saelices.

En el marco de la política de RSC y del Programa de Voluntariado de ENUSA, desde enero de 2020, ENUSA Madrid y EMGRISA colaboran con la Fundación SEUR en la iniciativa "Tapones para una nueva vida", un proyecto solidario y ambiental de reciclado de tapones, destinado a facilitar a niños y niñas sin recursos un tratamiento médico no reglado en el sistema sanitario o materiales que les permitan paliar los problemas físicos que padecen y que no puedan obtener por otros medios.

Dada la buena acogida de esta iniciativa entre la plantilla, el Grupo de Voluntariado Intercentros impulsó la adhesión al proyecto de los centros de Juzbado y Saelices. Para ello, en octubre de 2022 se instalaron siete contenedores en la fábrica de Juzbado y tres en el centro de Saelices, junto a los carteles informativos sobre los tapones válidos y la persona beneficiaria a la que en cada momento irá destinada la recaudación, que se suman a los cinco instalados en Madrid.

7. Campaña de donación de juguetes "El Juguete educativo" con Cruz Roja.

Del 29 de noviembre al 1 de diciembre de 2022, el Grupo ENUSA lanzó la campaña de juguetes "Tu solidaridad es un regalo", enmarcada dentro de la iniciativa anual de Cruz Roja "El juguete educativo", que busca para garantizar que todos los niños, niñas, adolescentes y jóvenes tengan un regalo por Navidad.

Todos los juguetes aportados fueron enviados a las distintas sedes de Cruz Roja para su distribución por edades y reparto entre la población desfavorecida.

Adicionalmente, ENUSA contribuyó a esta campaña con una donación a favor de Cruz Roja de 1.000 euros.



PORTAL DE VOLUNTARIADO CORPORATIVO

Todas estas actividades, junto con otros contenidos considerados de interés en el área de la RSC, pueden consultarse en el Portal de Voluntariado Corporativo.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

9 COMUNICACIÓN CON NUESTROS GRUPOS DE INTERÉS

La política de comunicación en el Grupo ENUSA está basada en una serie de canales ya consolidados en la compañía que conviven y se fusionan con la búsqueda y aplicación de nuevas fórmulas que nos acercan a los modelos comunicativos que la sociedad actual demanda.

A través de ellos, en 2022 se han puesto en marcha las líneas de trabajo generales, junto al despliegue de acciones concretas que se detallan a continuación, que han seguido asentando las bases de la labor que desempeña el Área de Comunicación y Redes Sociales, una labor que canaliza el compromiso del Grupo ENUSA con la sociedad y con sus distintos públicos de interés en la consecución de relaciones sostenibles en el tiempo basadas en la cercanía y la transparencia.

El trabajo tanto en el plano interno como en el externo ha estado vertebrado en torno a una serie de canales y actuaciones. Notas informativas, intranet, cartelería digital, webinars o encuentros intercentros, a nivel interno, junto a la participación en eventos, gestión de las relaciones con los medios de comunicación o mantenimiento de la página web y redes sociales, a nivel externo, han conformado ese eje vertebrador de todas las actividades.



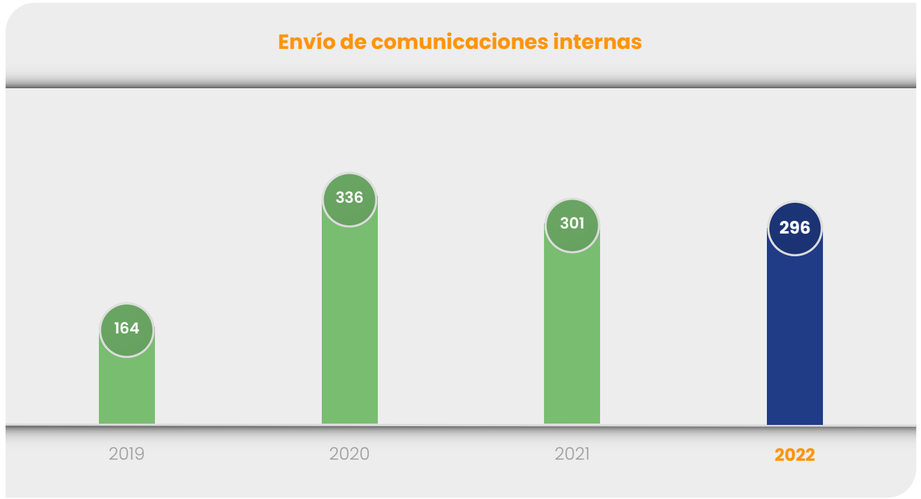
Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

NOTAS INTERNAS

La transmisión a la plantilla de información de interés y actualidad relativa a las distintas organizaciones de la compañía, así como a los grandes proyectos, acuerdos o resultados de negocio se ha realizado, fundamentalmente, a través notas internas y avisos.

Se consolida un año más esta vía de información con las personas del Grupo, que han recibido un total de **296 comunicaciones**: 163 avisos y 133 notas internas.



CELEBRACIÓN 50 ANIVERSARIO DE ENUSA

El año 2022 ha estado marcado por las celebraciones del 50 aniversario de ENUSA, un hito en la historia de la empresa que ha aglutinado en torno a él diversos acontecimientos con los que ENUSA ha compartido esta importante efeméride con sus diferentes grupos de interés.

Las celebraciones supusieron un intenso trabajo para el área de Comunicación, incluyendo: la organización de unas jornadas conmemorativas de dos días de convivencia para la plantilla en el entorno de la fábrica de Juzbado; un acto institucional en Madrid para autoridades, clientes y medios de comunicación; la edición y presentación pública, en colaboración con Correos, de un sello conmemorativo dentro de la colección "Efemérides"; la convocatoria de dos concursos internos de diseño para implicar de forma activa a la plantilla en las celebraciones, a través de los cuales se eligieron la camiseta conmemorativa del aniversario y las tarjetas de felicitación navideña de ENUSA; la emisión del programa especial de Onda Cero "Más de uno Salamanca" en directo desde la fábrica de Juzbado y la elaboración de material audiovisual con el que rememorar y rendir homenaje a estos 50 años.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

PLAN ESTRATÉGICO 21-30

Uno de los proyectos de mayor relevancia del ejercicio 2021 para el área de Comunicación fue la elaboración del Plan de Comunicación del Plan Estratégico 21-30 (PCPE), un Plan de Comunicación que a lo largo del ejercicio 2022 experimentó un importante despliegue.

Con el objetivo de sensibilizar e informar a la plantilla sobre las nuevas líneas estratégicas de la compañía para el periodo 21-30, así como fomentar su participación activa, se pusieron en marcha dos líneas de actuación fundamentales. La primera, basada en la emisión de notas informativas y en la creación de un apartado propio en la intranet que albergase información y documentación relativa al Plan Estratégico y, la segunda, la realización de una serie de *webinars* dirigidos a todo el personal de ENUSA en el que los responsables de cada línea estratégica y de los grandes proyectos explicasen a la plantilla sus bases y fundamentos.

Asimismo, se puso a disposición de la plantilla el buzón de correo planestrategico@enusa.es con el fin de facilitar un canal de comunicación directo en el que poder expresar dudas o sugerencias sobre el Plan.

Estas acciones, que tendrán su continuidad en 2023, tuvieron una gran acogida por parte de la plantilla y contribuyeron a trasladar los contenidos del Plan Estratégico de una forma directa, facilitando la respuesta a las incógnitas que se plantean sobre el escenario futuro de la compañía.

"Estas acciones, tuvieron una gran acogida por parte de la plantilla y contribuyeron a trasladar los contenidos del Plan Estratégico de una forma directa, facilitando la respuesta a las incógnitas que se plantean sobre el escenario futuro de la compañía."

VISITAS CULTURALES A LA FÁBRICA DE JUZBADO

Tras recuperar poco a poco la normalidad en nuestras actividades principales después de los complicados tiempos vividos con la pandemia provocada por la COVID-19, en 2022 la fábrica de Juzbado volvió a recibir visitas culturales de organismos y entidades educativas vinculadas con nuestra actividad, si bien no al nivel llevado a cabo años pasados.

La fábrica de combustible de ENUSA vuelve a mostrarse como una instalación de puertas abiertas, lo que supone una vía inmejorable de explicar a la sociedad quiénes somos y qué hacemos. Diversos grupos, tanto nacionales como internaciones de profesionales del sector y de estudiantes de materias relacionadas con el sector nuclear, tuvieron la oportunidad a lo largo de 2022 de acercarse hasta nuestras instalaciones y conocer de primera mano cómo se fabrica nuestro combustible y cómo interacciona la fábrica con el entorno medioambiental en el que se asienta.



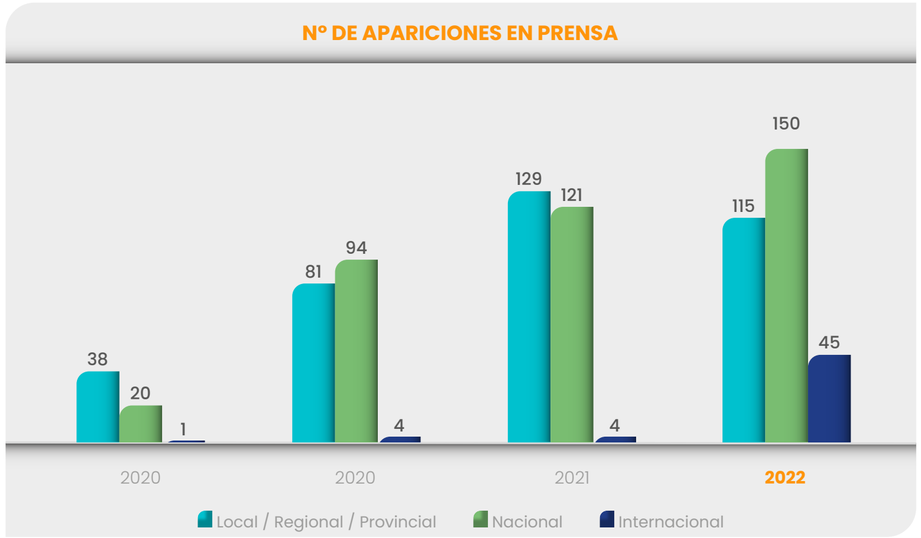
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

ENUSA EN LOS MEDIOS

A lo largo del año 2022, se ha continuado con la atención a los medios de comunicación como vehículo canalizador indispensable de las relaciones de ENUSA con la sociedad, consolidando y ampliando a través del Plan de Medios una línea de trabajo basada en la generación de contenidos informativos y en la presencia en eventos que integran a nuestra empresa en la vida empresarial, institucional, social y cultural de nuestras áreas de influencia.

Además del envío de notas de prensa y de la realización de reportajes de actualidad sobre distintos temas y líneas de actuación de la compañía, se ha incidido especialmente en trasladar a la sociedad la celebración del 50 Aniversario de ENUSA así como los principales avances y resultados de proyectos destacados como son la Memoria Anual del Grupo ENUSA o el Plan Estratégico. Para ello, se han realizado entrevistas en varios medios de comunicación con nuestro presidente, Mariano Moreno.

Todo este trabajo se ha materializado en el aumento de nuestra presencia en los medios de comunicación con un total de **310 apariciones en prensa**, frente a las 257 de 2021.



Un hito destacado de 2022 fue la emisión en directo, desde el salón de actos de la fábrica de Juzbado, del programa de Onda Cero "Más de uno Salamanca", con la participación tanto de personal de la dirección de la empresa como de trabajadores.

En 2022 volvimos a participar como patrocinadores y ponentes en varios Foros Empresariales organizados por el medio local La Gaceta Regional de Salamanca, entre los que destacan el Foro Gaceta de la Sostenibilidad y Salamanca, Libro Blanco.

REDES SOCIALES

Durante el ejercicio de 2022 se han mantenido todas las redes sociales de las que dispone el Grupo ENUSA: Twitter, LinkedIn, YouTube y Flickr. En cuanto a las redes sociales cabe destacar lo siguiente:

La página de empresa de **ENUSA en LinkedIn** ha obtenido 1.315 nuevos seguidores en 2022, habiendo alcanzado ya los 5.864 y con previsión de superar los 6.000 en el primer trimestre de 2023. Esta cifra se obtiene de un crecimiento natural y orgánico, fomentado por el contenido publicado y los embajadores de marca, sin haber precisado la promoción de pago externo ni invertido recursos monetarios en esta red social para alcanzar los objetivos.

La página de empresa de **EMGRISA en LinkedIn** ha obtenido 371 nuevos seguidores en 2022, habiendo alcanzado ya los 3.305. Al igual que en la página de ENUSA, este crecimiento es orgánico y no derivado de la inversión y la promoción en la red social.

La página de empresa de **ETSA en LinkedIn** es la más reciente y la que menos contenido genera; durante 2022 alcanzó los 181 seguidores habiendo partido desde cero.

ENUSA y EMGRISA cuentan, además, con perfiles en la red social Twitter, donde promocionan sus servicios y actividad empresarial, también de forma libre de inversión y promoción. Esto limita el crecimiento pero lo estabiliza en una tendencia al alza en ambas cuentas.

En YouTube se han publicado nuevos contenidos audiovisuales en el caso de ENUSA y se ha mantenido el canal destinado a los contenidos de EMGRISA. Por su parte, Flickr, ha seguido siendo la red aglutinadora de fotografías e imágenes para personal externo interesado en el Grupo ENUSA.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

COLABORACIÓN TRANSVERSAL: SERVICIO A OTRAS ÁREAS Y A LAS FILIALES

En 2022 el área de Comunicación ha seguido prestando servicio a las filiales EMGRISA y ETSA en redes sociales y en todos los proyectos que han necesitado de la supervisión y/o la participación expresa del área para su correcto desarrollo.

En cuanto a la colaboración con otras áreas, destaca la continuación de la ejecución del Plan de Comunicación del Plan Estratégico de forma coordinada con el área de Coordinación Corporativa y Estratégica, con la organización y realización de los *Webinars* informativos planificados.

Destaca también la creación y presentación del Plan de Comunicación de Transformación Digital (PCTD) creado *ad hoc* para el Plan de Transformación Digital, desarrollado por el área con el mismo nombre. Se trata de un plan basado en la estrategia y el análisis interno y del entorno; desarrollado con las dos vertientes de la comunicación, la interna y la externa, y con capacidad de adaptación y adecuación temporal.

GENERACIÓN DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES

En el ejercicio de 2022 el área de Comunicación y Redes Sociales ha continuado realizando la cobertura *in situ* y a distancia de los diferentes eventos, encuentros y congresos que requerían tal actividad dada su importancia. Es el caso de los contenidos audiovisuales generados para el *World Nuclear Symposium* y la 47º Reunión Anual de la SNE.

Por otro lado, los contenidos audiovisuales destinados a la difusión de las capacidades internas también han cobrado importancia. Destaca en este aspecto el vídeo que muestra las capacidades de ENUSA en materia de realidad aumentada y transformación digital de los procesos operativos.

CONGRESOS Y FERIAS

Este año, el Área de Comunicación y Redes Sociales de ENUSA ha participado en la 47º Reunión Anual de la SNE celebrada en Cartagena, llevando a cabo un profundo trabajo tanto en la organización de la presencia de ENUSA en el evento como en la cobertura informativa del mismo.

Destaca también el *World Nuclear Symposium*, cuya cobertura se realizó a distancia y contó con la preparación de contenidos audiovisuales para su publicación simultánea y en vivo durante el evento.

CANALES DE COMUNICACIÓN

Como es habitual, este 2022 se siguieron utilizando los canales de comunicación propios con nuestros grupos de interés: boletín de prensa, manual de acogida, intranet corporativa, ENU-Agenda, correo electrónico, comunicaciones corporativas, cartelería digital, web corporativa, portal de clientes B2B, y redes sociales (Twitter, Youtube, LinkedIn y Fickr).

Si quieres ponerte en contacto con el área de Comunicación de ENUSA, envía un correo electrónico a comunicacion@enusa.es



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

10 PRINCIPALES ÉXITOS, DEFICIENCIAS, RIESGOS Y OPORTUNIDADES

ÉXITOS

- Experiencia y cualificación del personal.
- Sistemas de gestión implantados y certificaciones en todas las empresas del Grupo ENUSA.

DEFICIENCIAS

- Impacto de las medidas que afectan directamente a la regulación de contratación de personal en el sector público.
- Sector con escasa presencia femenina.

RIESGOS

- Transferencia del conocimiento y retención del talento.
- Ciberseguridad.

OPORTUNIDADES

- Integración transversal en la organización de la nueva normativa en materia ESG (Medioambiental, Social y Buen Gobierno).
- Continuar monetizando los proyectos de I+D+i.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

11 OBJETIVOS 2023

		Grado de cumplimiento
Comunicación	Continuación de la implementación del plan de comunicación sobre el Plan Estratégico 21-30 mediante acciones internas y externas.	**TOTAL**
Recursos Humanos	Proyecto de análisis retributivo y nueva estructura salarial, acorde con el proyecto de estructura organizativa, incorporado al Plan Estratégico 21-30.	**PARCIAL**
Prevención de Riesgos Laborares	Reciclaje de todo el personal asignado a puestos de oficina en la formación de Prevención de Riesgos Laborales específica de su puesto de trabajo en todos los centros de ENUSA y ETSA.	**TOTAL**
Gestión del comportamiento	Definir un plan de acción específico en base a los resultados de la evaluación externa de cultura de seguridad y el análisis de la experiencia operativa interna.	**PARCIAL**

TRANSFORMACIÓN DIGITAL	**Implantación de una plataforma inteligente de negocio que facilite el acceso a información a cualquier persona de la organización y el proceso de toma de decisiones.**
GESTIÓN DEL COMPORTAMIENTO	**Implantación del Plan de actuación para la mejora de la cultura de seguridad.**
RECURSOS HUMANOS	**Adaptación procedimental a la nueva normativa en materia de contratación de personal.**
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	**Puesta en marcha del modelo de gestión de la Vigilancia de la Salud recién aprobado en ENUSA.**

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



8

Desempeño ambiental

Memoria Anual 2022

Índice

1 Fábrica de elementos combustibles de Juzbado

1.1. Gestión ambiental
1.2. Control operacional de los aspectos ambientales de la fábrica
1.3. Otros indicadores del desempeño ambiental de la fábrica de Juzbado
1.4. Actuaciones de mejora continua dentro del sistema de gestión ambiental

2 Centro de Saelices El Chico

2.1. Gestión ambiental
2.2. Otros indicadores del desempeño ambiental de Saelices

3 Información sobre cuestiones medioambientales de las participadas del Grupo ENUSA

3.1. EMGRISA
3.2. ETSA
3.3. UTE RSU Castellón

4 Principales magnitudes de desmpeño medioambiental del Grupo ENUSA

4.1. Papel
4.2. Electricidad
4.3. Agua
4.4. Residuos
4.5. Emisiones de CO_2
4.6. Gastos e inversiones ambientales

5 Principales éxitos, deficiencias, riesgos y oportunidades

6 Objetivos

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

1 FÁBRICA DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES DE JUZBADO

Presente en la localidad salmantina de Juzbado desde 1985, la fábrica de elementos combustibles de ENUSA es una de las más innovadoras de Europa, al incorporar tecnología de última generación que optimiza los recursos y protege el medio ambiente.

El centro posee un equipo especializado y altamente cualificado que abarca todo el ciclo de producción de combustible: suministro, almacenamiento de uranio y logística de los componentes necesarios para la fabricación, producción de combustible, control del nivel de calidad del producto, desarrollo de equipos para la fabricación de los productos PWR, BWR y VVER y gestión de la logística y distribución a las centrales de toda Europa.

Actualmente la instalación tiene una capacidad de producción de 500 toneladas de uranio. En 2022 se han fabricado 282 tU mediante la entrada a proceso de 362,01 toneladas de óxido de uranio en forma de polvo. Aproximadamente el porcentaje de óxido de uranio utilizado que vuelve a entrar en el proceso es de 10%.

La instalación salmantina, debido al carácter industrial de su actividad, se rige por un estricto control de las condiciones de trabajo de sus operarios y del entorno ambiental. Control que se ajusta en todo momento a las recomendaciones y vigilancia de los organismos competentes, la Comisión Internacional de Protección Radiológica y el CSN que, a su vez, informa al Congreso de los Diputados sobre las operaciones de las instalaciones nucleares y radioactivas.

ENUSA cuenta con un departamento de Gestión de Calidad y Medio Ambiente que desarrolla el Sistema de Gestión Ambiental implantado, así como con un Servicio de Protección Radiológica donde la división de Gestión Ambiental desarrolla la operativa ambiental de la instalación.

El impacto radiológico de la instalación se controla a través del Programa de Vigilancia Ambiental (PVA) que consta de un Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA) y del Programa de Vigilancia Químico Ambiental (PVQA), que serán vistos en detalle más adelante.

El centro cuenta con seis laboratorios especializados que siguen estrictos criterios de calidad, independencia, experiencia, profesionalidad, seguridad y respeto al medio ambiente, avalados por las certificaciones para técnicas de ENAC según la norma UNE-EN ISO 17025 y por AENOR según la norma UNE-EN ISO 9001. En ellos se analizan muestras del proceso de fabricación, de los programas de vigilancia de la instalación, así como de la dosimetría del personal o de determinación de calidad de aguas de consumo humano y determinaciones de parámetros de vertido.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

1.1. GESTIÓN AMBIENTAL

Norma UNE-EN ISO 14001:2015

La fábrica de Juzbado, desde su creación, ha apostado por desarrollar sus actividades industriales de forma respetuosa con el medio ambiente, asegurando siempre la protección y conservación del entorno.

Desde abril de 1999 tiene implantado y certificado por AENOR un Sistema de Gestión Ambiental, conforme a los requisitos de la Norma UNE-EN ISO 14001:1996. Además, en julio de 2003 se adhirió al Reglamento Europeo 761/2001 EMAS, mediante la verificación por AENOR de su Sistema de Gestión Ambiental y de la Declaración Ambiental según los requisitos de este Reglamento. Se trata de la primera instalación industrial de Salamanca que ha obtenido dicha verificación y la segunda de Castilla y León certificada con mayor antigüedad, un factor que evidencia su alto nivel de excelencia en gestión ambiental y su gran compromiso con la protección del entorno, reconocido en diciembre de 2016 por la Junta de Castilla y León con un reconocimiento de categoría plata.

En el año 2005 ENUSA adaptó el Sistema de Gestión Ambiental a la Norma UNE-EN ISO 14001:2004, un proceso respaldado por la certificación del Sistema conforme a los requisitos de la nueva norma en la auditoría externa realizada por AENOR en mayo de 2005. Desde 2010 el Sistema se ha adaptado a los requisitos del nuevo Reglamento Europeo 1221/2009 EMAS III.

En el año 2018 ENUSA certificó el Sistema de Gestión Ambiental conforme a la nueva norma UNE-EN ISO 14001:2015 y lo verificó frente al Reglamento Europeo 1221/2009 EMAS III y sus modificaciones, evidenciando una gran madurez y un muy alto grado de mantenimiento y fiabilidad del sistema, así como una alta implicación de todo el personal de la empresa en su desempeño y en la aplicación de buenas prácticas asociadas al mismo.



El Sistema de Gestión Ambiental de ENUSA comprende los siguientes elementos:

- **Contexto de la organización:** se incluye el contexto interno y externo con la caracterización de las partes interesadas (persona u organización que puede afectar o verse afectada, o percibirse como afectada, por una decisión o actividad).
- **Liderazgo:** la alta dirección debe mostrar liderazgo y compromiso con respecto al Sistema de Gestión Ambiental.
  - Política Ambiental. Documento público en el que se refleja el compromiso de la dirección de ENUSA con el medio ambiente.
  - Estructura organizativa. Las direcciones de Sistemas, Transformación Digital y Calidad y Operaciones Industriales de ENUSA tienen asignadas las responsabilidades del mantenimiento del Sistema de Gestión Ambiental.
  - Registro de los requisitos legales y de otros requisitos aplicables.
  - Riesgos y oportunidades: efectos potenciales adversos (amenazas) y efectos potenciales beneficiosos (oportunidades).
  - Evaluación de aspectos ambientales directos e indirectos generados por las actividades de la fábrica.
  - Planificación de acciones: una vez identificados los aspectos ambientales, los requisitos legales y otros requisitos de aplicación, así como los riesgos y oportunidades, se han de planificar las acciones para abordarlos.
  - Establecimiento de objetivos y metas ambientales anuales.
  - Programa de Gestión Ambiental. Asignación de responsabilidades y recursos, con una planificación temporal de las diferentes actividades necesarias para alcanzar su cumplimiento.
  - Plan de formación para el personal. Se define cada año y abarca tres niveles: sensibilización, mejora de la capacitación y específica del trabajo a realizar.
  - Control operacional. Vigilancia de los aspectos ambientales de la fábrica, diferenciados en dos bloques: control radiológico y control no radiológico.
  - Comunicación. Principalmente mediante la Declaración Ambiental (validada conforme los requisitos del reglamento EMAS), y puesta a disposición del público en la página web de ENUSA (www.enusa.es).
  - Evaluación periódica del cumplimiento de los requisitos legales.
  - Auditorías anuales del Sistema de Gestión Ambiental, que se somete a dos tipos de auditoría: interna y externa (tanto de la entidad certificadora/verificadora como de clientes).
  - Revisión anual del sistema por parte de la dirección. Evaluación formal del estado y conformidad del Sistema de Gestión Ambiental en relación con la Política Ambiental declarada.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

1.2. CONTROL OPERACIONAL DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES DE LA FÁBRICA



La fábrica tiene en cuenta los factores que se evalúan en un negocio industrial convencional, pero también, dadas las características específicas de la actividad industrial que realiza, tiene en cuenta una serie de parámetros radiológicos especialmente significativos. Por este motivo, su Sistema de Gestión Ambiental se desarrolla sobre la base de un control operacional radiológico y de otro no radiológico.

CONTROL RADIOLÓGICO

Efluentes líquidos radiactivos

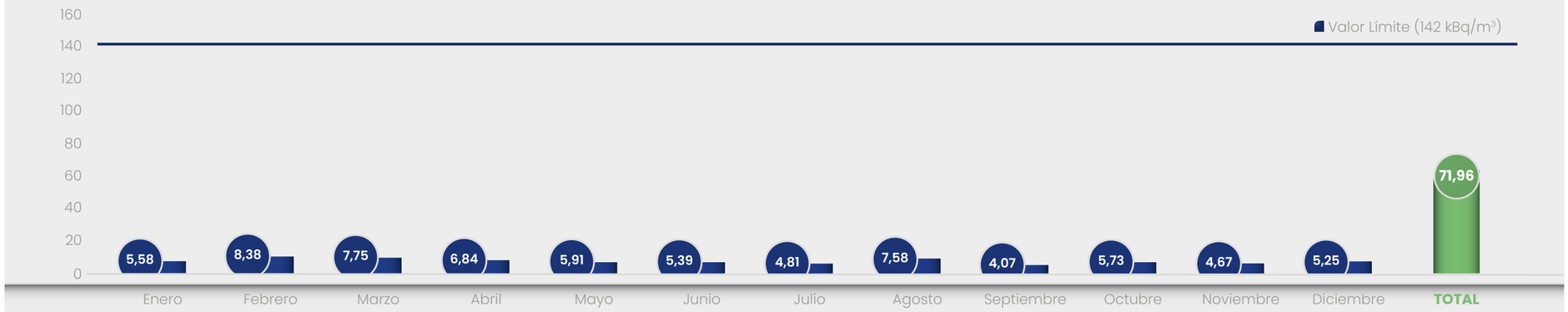
La fábrica vierte efluentes líquidos al río Tormes. Para controlarlos cuenta con un estricto sistema de tratamiento que garantiza que su concentración media de actividad alfa global se sitúa dentro de límites fijados por la normativa vigente.

La actividad vertida es inferior al límite establecido y para asegurar ese límite se siguen las siguientes medidas:

- Limitación del uso de agua en la zona cerámica de la fábrica.
- Aplicación de sistemas de tratamiento, mediante el uso de depósitos de decantación, separación por centrifugación, filtros prensa y filtros motorizados.
- Disposición de una laguna de regulación.
- Control de las descargas al río por medio de una arqueta de mezcla, cumpliendo con el límite instantáneo establecido (142 kBq/m³).

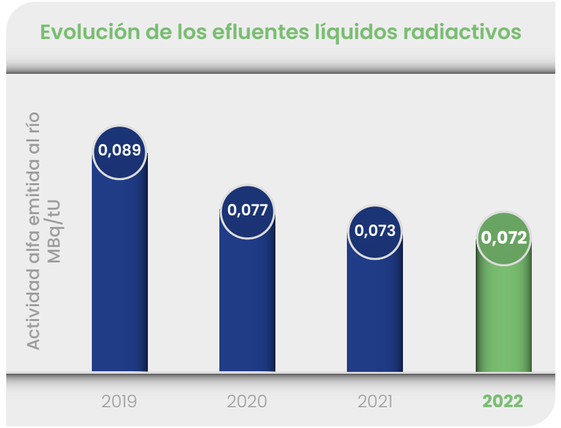
Los datos de concentración media mensual de actividad (medida en kBq/m³) vertida al río Tormes por efluentes líquidos durante el año 2022, junto con el límite autorizado, se muestran en el siguiente gráfico. Como se puede constatar, se han registrado valores muy inferiores a dicho límite:

Efluentes líquidos radiactivos 2022



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

El siguiente gráfico muestra la evolución de la actividad alfa total con respecto a las toneladas de uranio producidas:

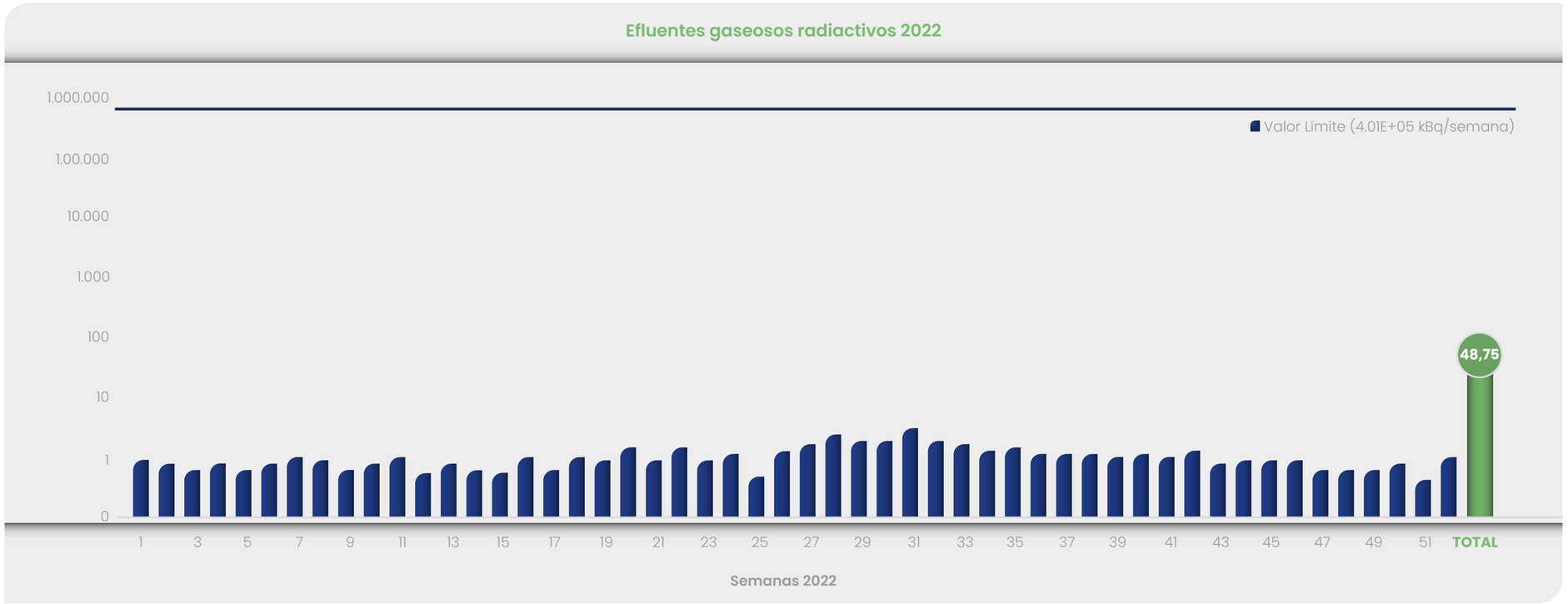


Efluentes gaseosos radiactivos

Frente al riesgo de emisión a la atmósfera de efluentes gaseosos contaminantes, el propio diseño de la nave de fabricación de la fábrica de Juzbado actúa como eficaz protección.

La instalación tiene un sistema de extracción que controla la emisión de efluentes gaseosos y asegura el flujo hacia el interior de las zonas de trabajo manteniendo una depresión en el interior de la nave de fabricación, que dispone de un doble sistema de filtrado dotado en la etapa final de filtros de alta eficiencia. Además, de forma automática, un sistema de protección radiológica controla la actividad ambiental en las distintas zonas de trabajo, suministrando información periódica acerca de la misma y de las emisiones de efluentes gaseosos. En caso de que se superasen los valores de alerta prefijados, se generaría un aviso que permitiría tomar acciones inmediatas.

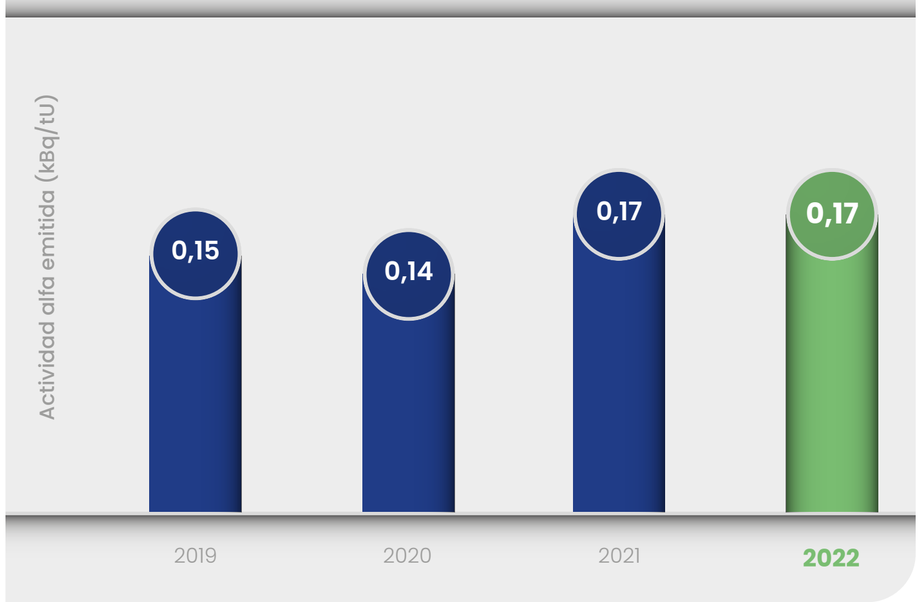
En el gráfico se muestran los datos de actividad alfa total emitida a la atmósfera durante el año 2022 por semanas y el límite de actividad autorizado para efluentes gaseosos radiactivos (4.01E+05 kBq/semana). Los valores registrados han sido muy inferiores a dicho límite:



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

En la siguiente gráfica se muestra la actividad alfa emitida a la atmósfera debida a efluentes gaseosos, por tonelada de uranio producida, comparada con la emitida en los tres años anteriores.

Evolución de los efluentes gaseosos radiactivos



Dosis a la población

Los resultados obtenidos en 2022 fueron muy inferiores a los límites autorizados. Para el grupo más expuesto, los resultados obtenidos dieron valores insignificantes respecto a los límites autorizados, del orden del 1,25E-02% del límite de dosis efectiva y del 1,31E-04% del correspondiente a la dosis equivalente a piel (considerando que los límites establecidos en el permiso de explotación de la fábrica son 0,1 mSv para la dosis efectiva y 5 mSv para la dosis equivalente a piel).

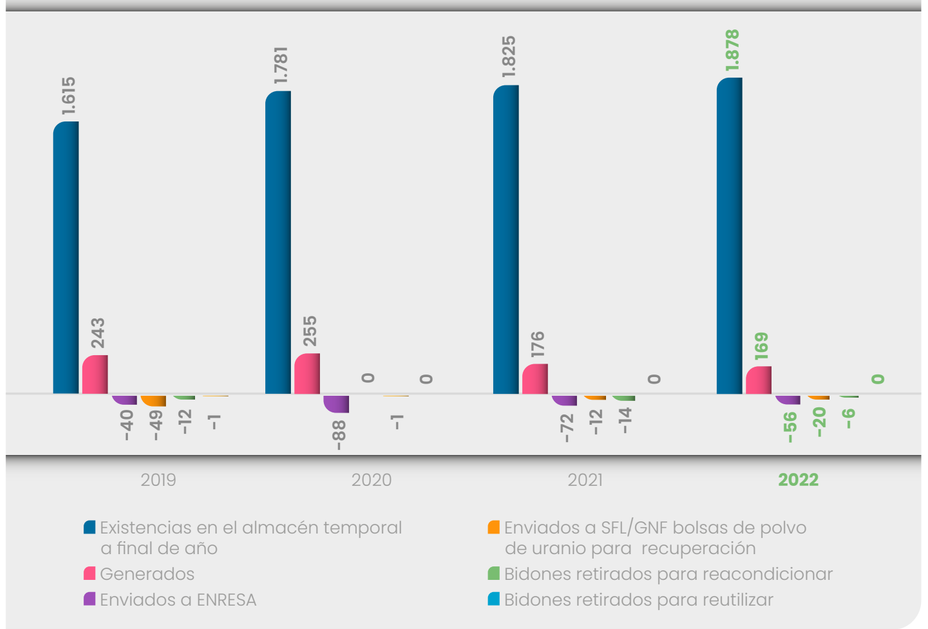
Residuos radiactivos sólidos

Se trata de residuos no convencionales, es decir, son todos aquellos materiales procedentes de la zona cerámica de la fábrica (útiles de limpieza, herramientas, trapos, papeles, plásticos, etc.), que no pueden reutilizarse en el proceso de fabricación ni descontaminarse. Su acondicionamiento debe permitir su traslado fuera del emplazamiento en condiciones seguras y su posterior aceptación por la entidad responsable de su destino definitivo.

En el año 2022 se han generado 169 bidones de 220 litros de capacidad que contienen residuos radiactivos de nueva generación. Se han enviado un total de 56 bidones de residuos radiactivos al único gestor autorizado en España, ENRESA. Además, se han transformado 3.156 kg de residuos radiactivos a residuos radiactivos potencialmente desclasificables y 2.847 kg a residuo convencional.

Durante el año 2022 se ha realizado el envío de 20 bidones con bolsas de plástico a Global Nuclear Fuel (GNF) para su reciclado y recuperación y se han trasladado 6 bidones desde el almacén temporal de residuos radiactivos a áreas de acondicionamiento de residuos de zona controlada para su reacondicionado con operaciones de optimización de volumen (compactación y relleno de huecos) y de actividad por bidón.

Variaciones en el nº de bidones de residuos radiactivos de 220 litros

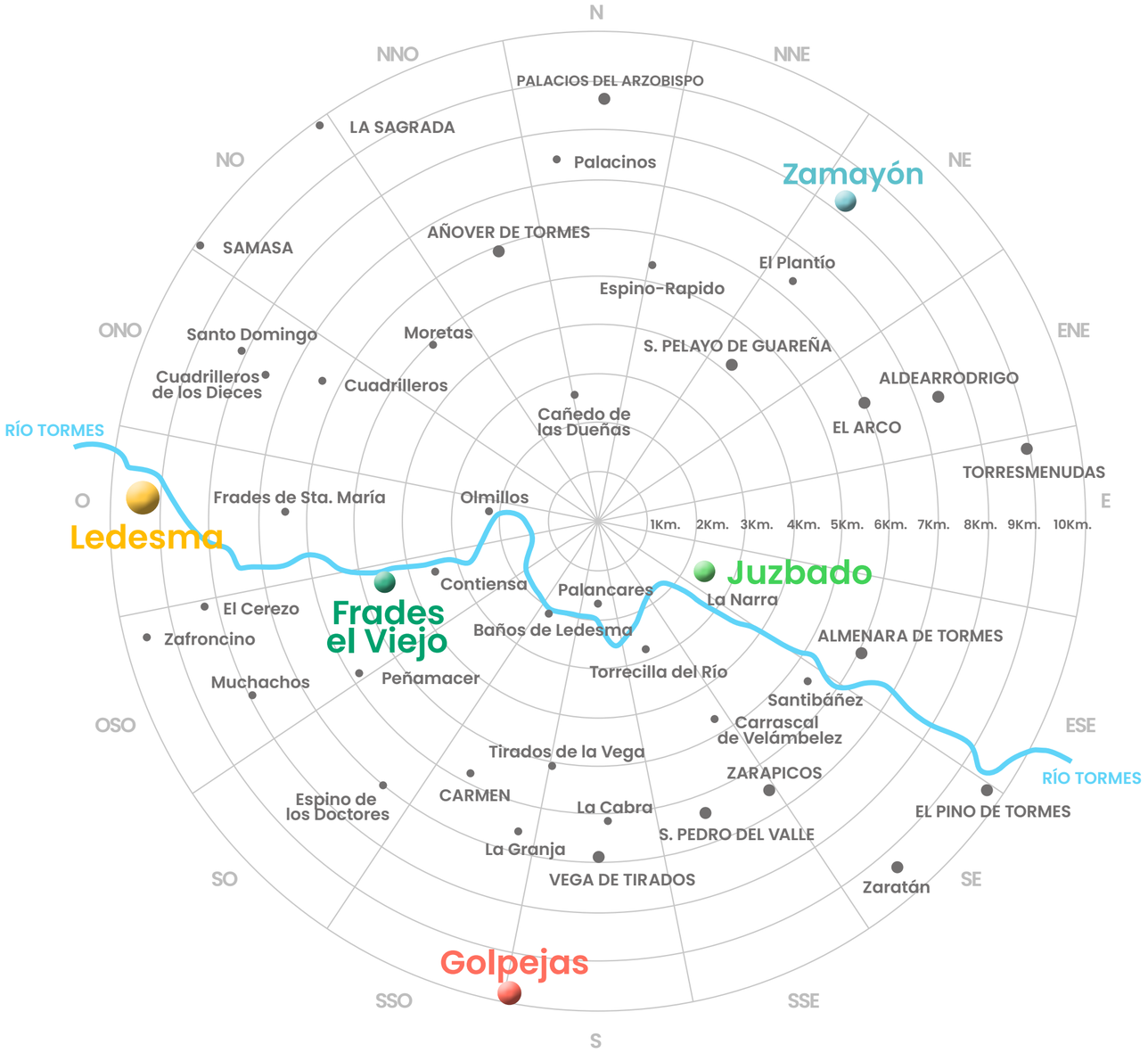


Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA)

Tiene como objetivo evaluar el posible impacto ambiental de la instalación al exterior, por las descargas vía efluentes líquidos y gaseosos. Se define con periodicidad anual y es aprobado por el CSN (Consejo de Seguridad Nuclear). Analiza diversos parámetros radiológicos, para los que se recogen diferentes tipos de muestras (aire, aguas superficiales, aguas subterráneas, abastecimientos públicos, fauna y flora acuática, vegetales, carne y leche, suelos y sedimentos, etc.) en 76 puntos de muestreo situados en un radio de 10 km alrededor de la fábrica, englobando los núcleos habitados más representativos de la zona.

Las determinaciones analíticas que se realizan sobre las muestras del Programa de Vigilancia Radiológico Ambiental conllevan periodos de tiempo elevados para la preparación y contaje de los niveles de radiactividad de las mismas. Esto supone que a fecha de elaboración de este informe no se disponga de los resultados asociados a las muestras del último trimestre y no se puedan emitir conclusiones definitivas, aunque los valores trimestrales indican que no se va a registrar impacto por parte de la instalación y que los resultados de la campaña de 2022 serán muy semejantes a los obtenidos desde el inicio de la actividad de la instalación en 1985, no detectándose afección al fondo radiológico del emplazamiento, debido a los bajos valores de actividad de las emisiones de efluentes líquidos y gaseosos de la fábrica.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

CONTROL NO RADIOLÓGICO

Efluentes líquidos

Para su análisis se siguen los criterios y normas recogidos en la autorización de vertido, otorgada por el organismo regulador competente, la Confederación Hidrográfica del Duero. La fábrica dispone de un sistema de tratamiento de efluentes líquidos no radiactivos para llevar a cabo la depuración de las aguas sanitarias, teniendo en cuenta los límites impuestos en la autorización de vertido.

El sistema de tratamiento para depurar aguas sanitarias consta de tres etapas: planta de tratamiento de aguas residuales sanitarias, depósitos de almacenamiento y arqueta de regulación (o de vertido).

En la arqueta se toma una muestra y se analizan los parámetros regulados en la autorización de vertido (pH, detergentes, demanda química de oxígeno, sólidos en suspensión, fósforo total, nitrógeno total y amoniaco) previamente a su incorporación al río Tormes con el fin de garantizar el cumplimiento de las limitaciones establecidas en dicha autorización. También se determinan periódicamente las características de calidad aguas abajo una vez alcanzada la zona de mezcla, contrastando los valores obtenidos con las características del río aguas arriba de la instalación.

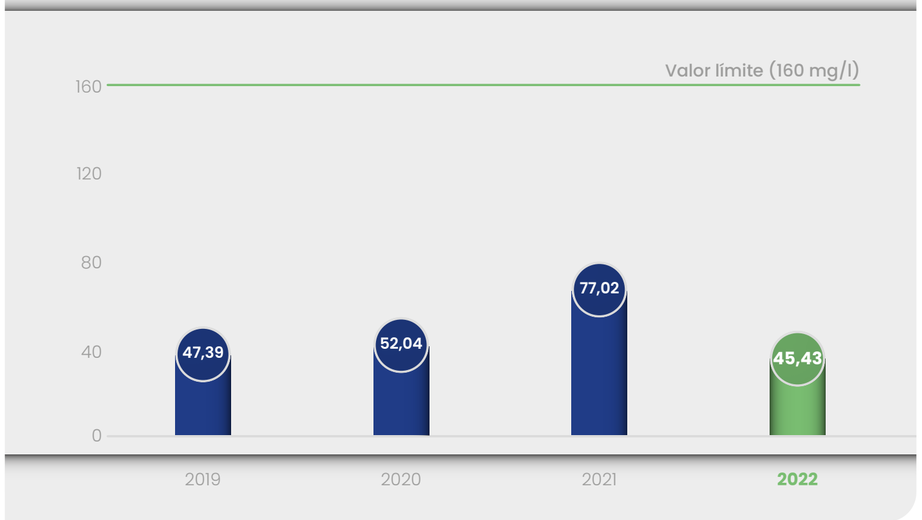
Los vertidos efectuados al río Tormes en el año 2022 han cumplido con los límites establecidos para los parámetros fijados en la vigente autorización de vertido.

VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES DE LA FÁBRICA (m^3)	2019	2020	2021	2022
Aguas residuales sanitarias e industriales	9.466	11.069	10.792	12.241
Aguas residuales de proceso	3.167	3.730	3.568	3.401

Incorporación al río de DQO (mg/l)

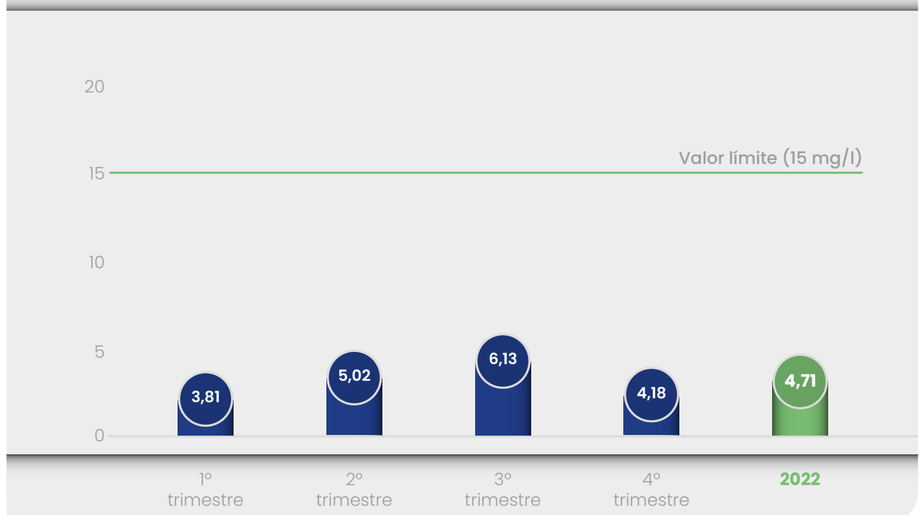


Evolución de la incorporación al río de DQO (mg/l)

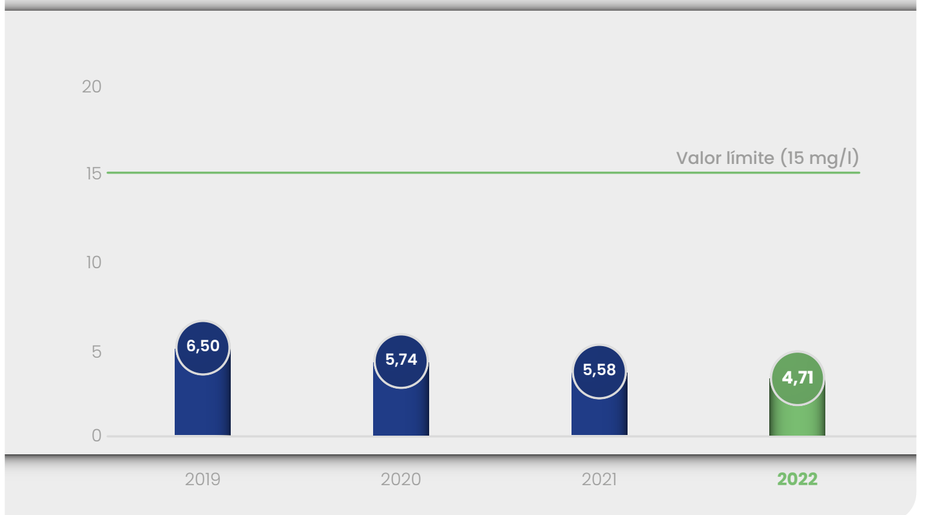


Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

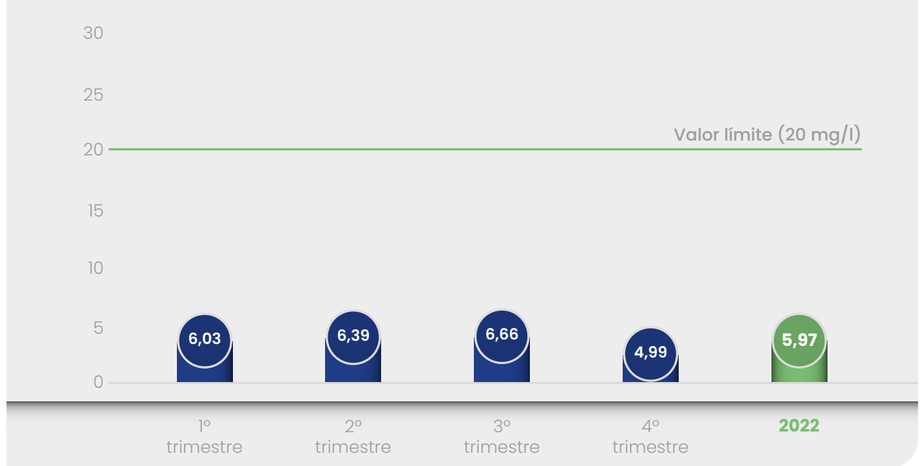
Incorporación al río de amoniaco (mg/l)



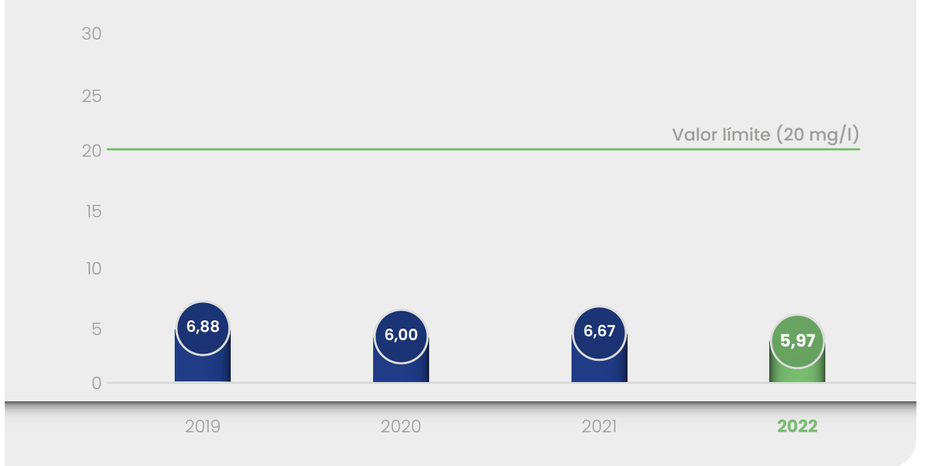
Evolución de la incorporación al río de amoniaco(mg/l)



Incorporación al río de nitrógeno (mg/l)

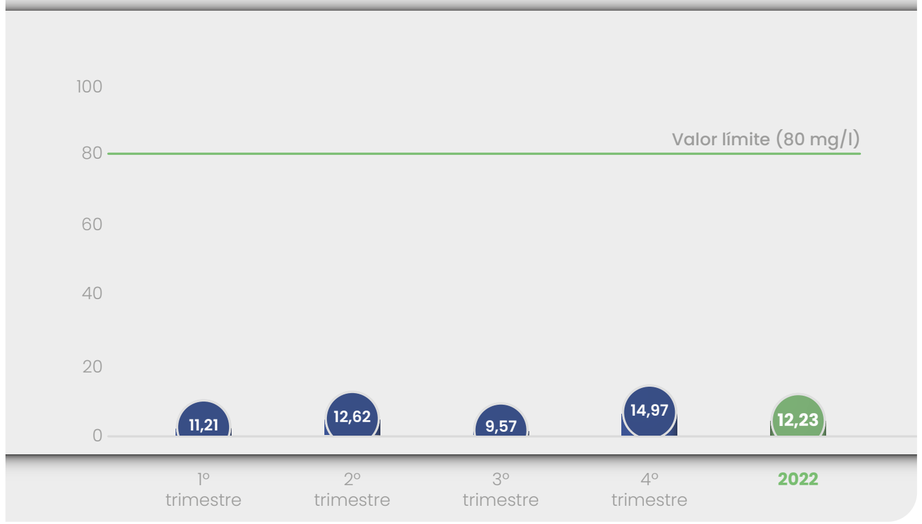


Evolución de la incorporación al río de nitrógeno (mg/l)

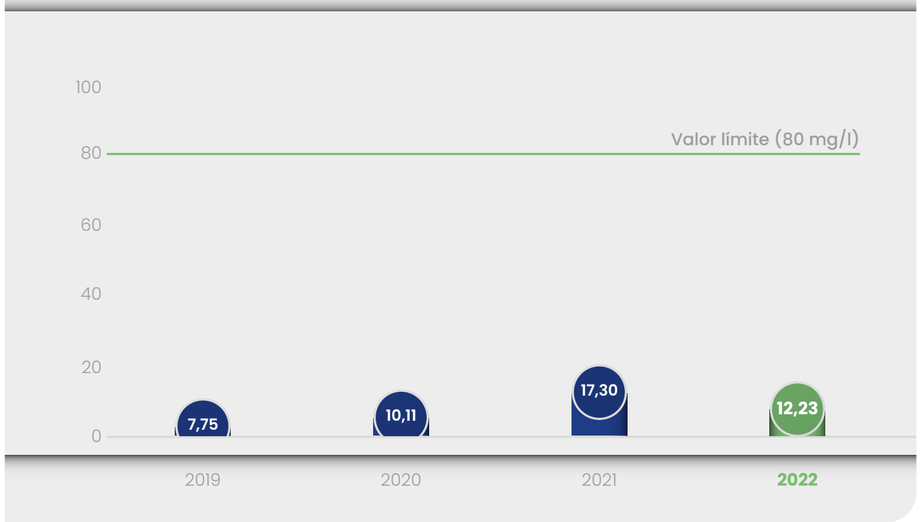


Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

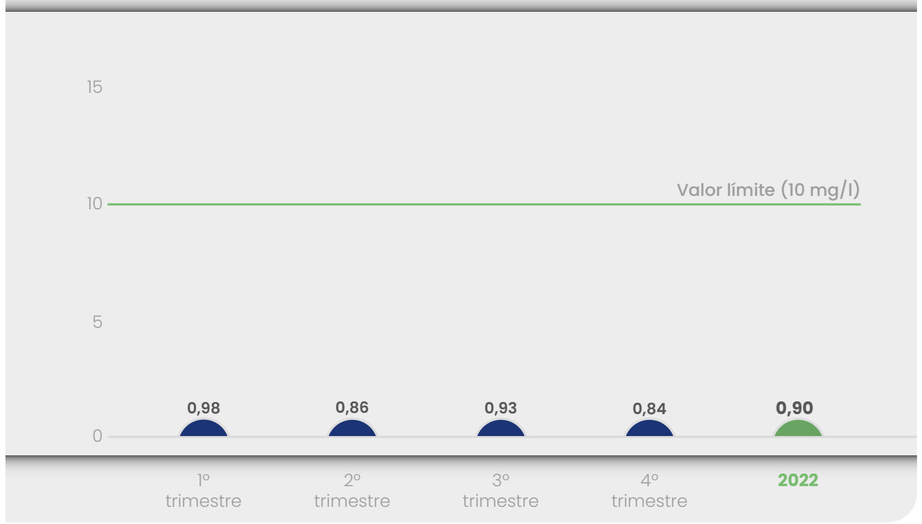
Incorporación al río de sólidos en suspensión (mg/l)



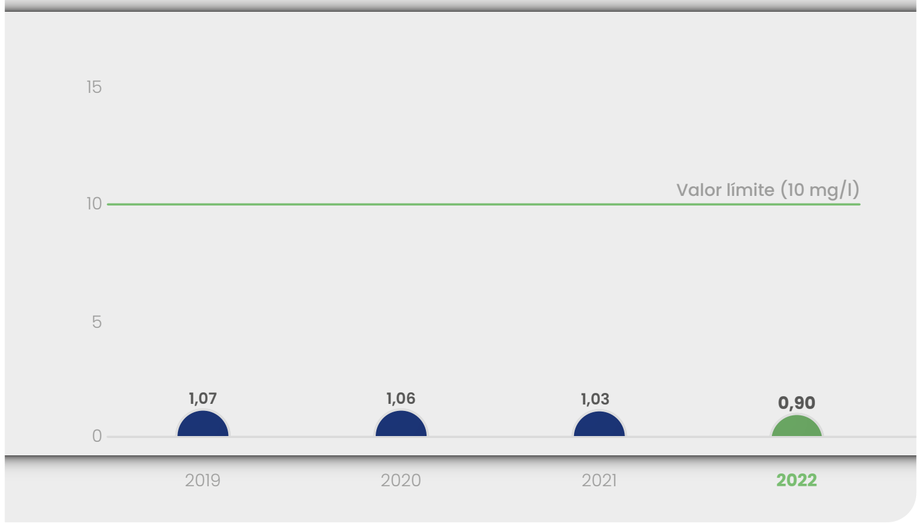
Evolución de la incorporación al río de sólidos en suspensión (mg/l)



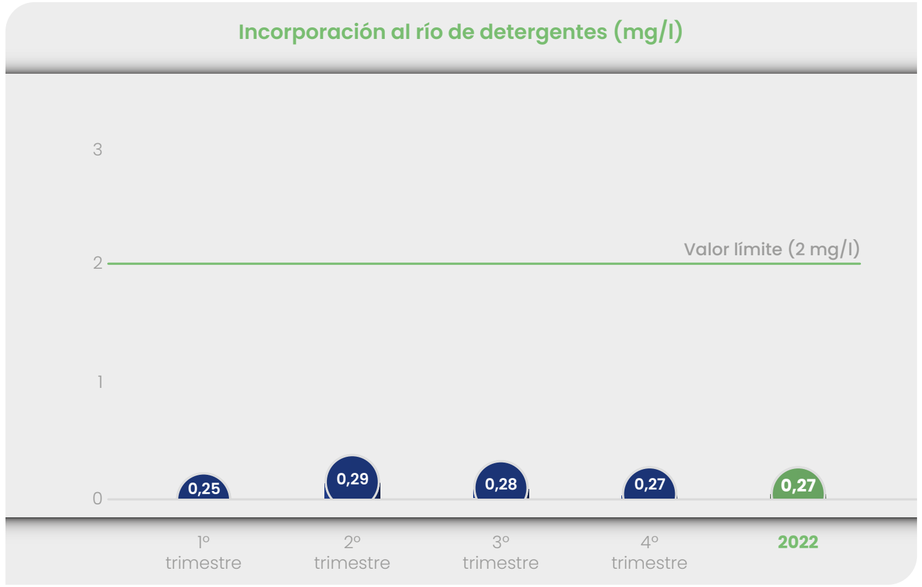
Incorporación al río de fósforo (mg/l)

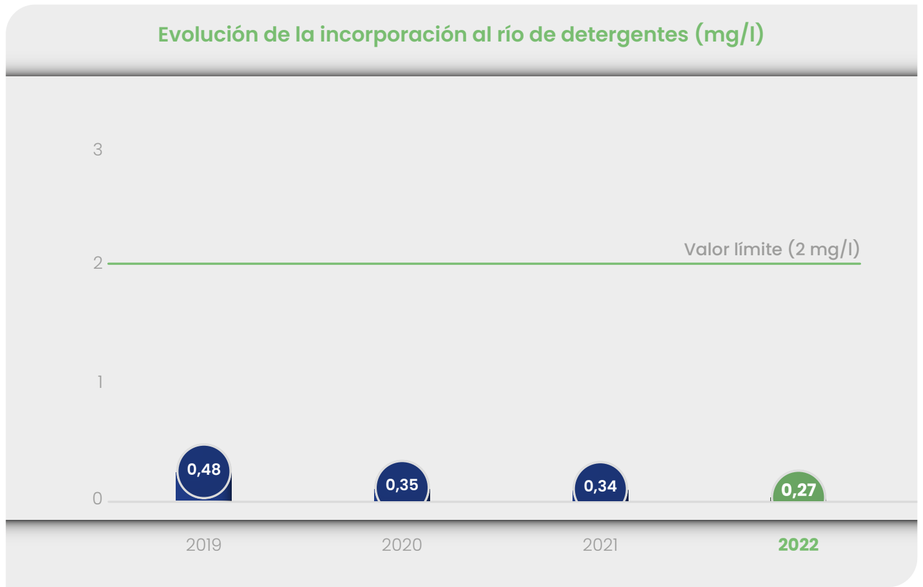


Evolución de la incorporación al río de fósforo (mg/l)



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos





Residuos convencionales

En el ejercicio 2022 la fábrica ha proseguido con las medidas de minimización establecidas en los últimos años tales como la introducción de contenidos específicos sobre gestión de residuos en la formación inicial básica, formación específica al personal relacionado con el Sistema de Gestión Ambiental, así como campañas de sensibilización específicas, entre otros.

Para todos los residuos que se generan en fábrica y que tengan posibilidad de ser reutilizados por el propio suministrador, esta opción es siempre una prioridad para ENUSA. Del resto de residuos que son gestionados, siempre se busca que la gestión tenga un proceso de valorización. En este sentido, los suministradores elegidos son aprobados mediante su inclusión en la Lista de Suministradores Aprobados del Sistema de Gestión Ambiental y, siempre que alguna de las actividades que se realice en la fábrica pueda generar residuos, se imponen requisitos ambientales a su gestión para asegurar que se cumple con la legislación vigente y se aplican todas las medidas de prevención que sean técnica y económicamente viables con el fin de minimizar la cantidad de residuos generados.

Los residuos convencionales pueden ser:

- **Peligrosos:** De acuerdo con la legislación vigente, todos aquellos residuos no radiactivos generados en la fábrica, que tengan la consideración de residuos peligrosos de acuerdo a la Ley 7/2022 de residuos y suelos contaminados para una economía circular, se entregan a un gestor autorizado para que proceda al tratamiento final de manera controlada, informando de las características de cada envío a la Junta de Castilla y León, según el Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.

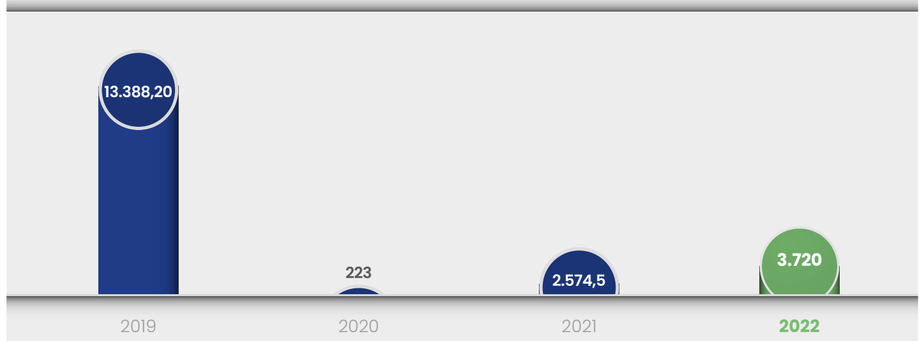
> ***Para todos los residuos que se generan en fábrica y que tengan posibilidad de ser reutilizados por el propio suministrador, esta opción es siempre una prioridad para ENUSA.***

Estos residuos son entregados a un gestor autorizado (CETRANSA de manera general, salvo en casos concretos como los fluorescentes que son entregados a AMBILAMP, el tóner a la empresa TRAGATONER y TRAGATINTA, las baterías y pilas a la empresa ECOPILAS o los residuos de aparatos electrónicos a ECOTIC, así como residuos de generación puntual o residuos procedentes de obras específicas que se pueden remitir a otros gestores autorizados) para que se proceda al tratamiento final y eliminación de manera controlada.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

RESIDUOS PELIGROSOS		
DESCRIPCIÓN	**CANTIDAD (kg)**	**TRATAMIENTO**
Aceite usado	306	R12
Batería de Automóvil	1.349	R13
Envases de Métalicos Vacíos	232,5	R13
Envases de Plástico Vacíos	161,5	R13
Envases que contienen restos de sustancias peligrosas (aerosoles)	24	R13
Fibra de vidrio	510	D09
Fluorescentes	257	R13
Materiales Contaminados	185	D15
Mix de pilas	62,5	R13
Taladrinas	611,5	R12
Residuos sanitarios	21	D15
TOTAL	**3.720**	

Residuos peligrosos (kg)



En 2019 se incluyen 9.020 kg de amianto procedentes del derribo de edificios antiguos de la finca.

- **Inertes:** Los residuos inertes que se han generado en 2022, correspondientes a la suma de los residuos de madera, chatarra y escombros, han sido gestionados para su posterior valorización por un gestor autorizado.

RESIDUOS INERTES (kg)				
	Madera	**Chatarra**	**Escombros**	**TOTAL**
2019	41.860	23.200	1.450.120	**1.515.180**
2020	33.040	0	2.220	**35.260**
2021	13.780	29.100	835.900	**878.780**
2022	68.220	7.720	35.640	**111.580**

A pesar del descenso en la cantidad de residuos inertes generados en 2022, con respecto al año anterior, se mantiene una elevada generación de residuos de escombros debido a la obra del nuevo laboratorio de dosimetría y al incremento en la cantidad de madera gestionada durante el año, finalizadas las actuaciones de reutilización previas.

El incremento de 2019 se debió, principalmente, a los escombros generados a partir de la obra de derribo de los edificios antiguos de la finca (1.449 t) y, en menor medida, del muelle de PWR (1,12 t), mientras que el incremento de 2021 fue consecuencia de la obra del nuevo laboratorio de dosimetría.

- **Asimilables a urbanos:** La fracción de residuos sólidos urbanos actualmente representa un 43% frente al 57% que representaría la de residuos asimilables a urbanos.

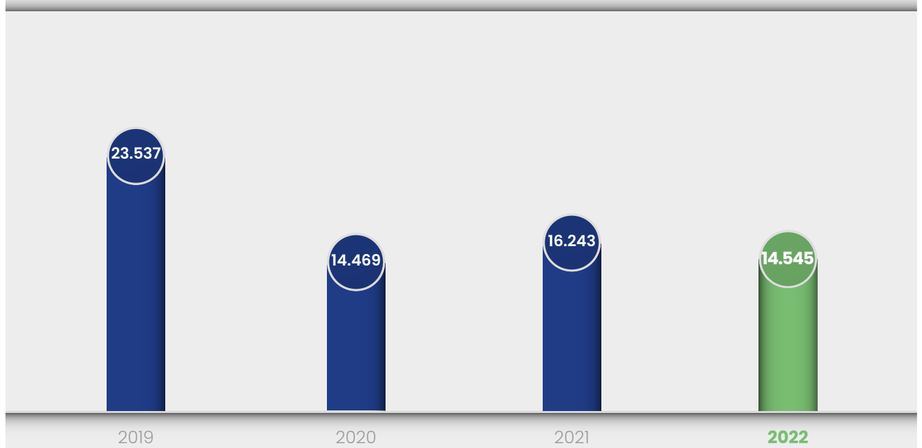
RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS (kg)				
	Papel y cartón	**Plástico y aluminio**	**Vidrio**	**TOTAL**
2019	20.420	9.700	1.080	**31.200**
2020	12.860	6.320	0	**19.180**
2021	11.865 (*)	9.667 (*)	0	**21.532 (*)**
2022	8.360	10.920	0	**19.280**

(*) Datos actualizados con respecto al informe del ejercicio 2021 ya que a fecha de elaboración del EINF de ese año no se disponía de la totalidad de kilos netos referentes a las cantidades de papel y cartón y plástico y aluminio gestionadas en el año.

- **Sólidos urbanos:** La fracción no reciclable (residuos sólidos urbanos) ha sido recogida por el servicio de la mancomunidad de Ledesma para realizar la posterior gestión en el centro de tratamiento de residuos de Gomecello.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

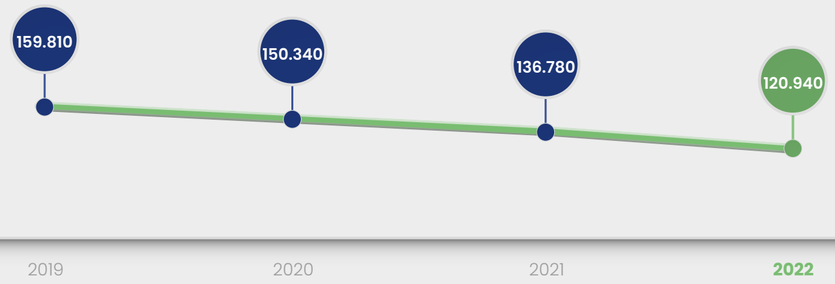
Residuos sólidos urbanos (kg)



(*) Datos de 2021 actualizados con respecto al informe del ejercicio 2021 ya que con posterioridad a la fecha de elaboración del EINF de ese año se actualizó el dato de kg netos referentes a las cantidades de papel y cartón y plástico y aluminio generados.

- **Lodos:** En el año 2022 se han gestionado 120.940 kg de lodos de depuradora.

Lodos de depuradora (kg)



En el año 2022 se han generado 270.065 kg de residuos convencionales.

Del total de estos residuos, 15.261 kg han sido destinados a eliminación, en concreto, 716 kg de residuos peligrosos se han destinado a eliminación fuera de las instalaciones mediante otras operaciones de eliminación y 14.545 kg de residuos no peligrosos han sido depositados en vertedero controlado, correspondientes en su totalidad a la fracción de Residuos Sólidos Urbanos.

RESIDUOS DESTINADOS A ELIMINACIÓN (kg)			
Residuos peligrosos		**Residuos no peligrosos**	
Vertedero		**Vertedero**	
	-	Residuos sólidos urbanos	14.545
Total	**0**	**Total**	**14.545**
Incineración		**Incineración**	
	-		-
Total	**0**	**Total**	**0**
Otras operaciones de eliminación		**Otras operaciones de eliminación**	
Fibra de vidrio	510		-
Materiales contaminados	185		-
Residuos sanitarios	21		-
Total	**716**	**Total**	**0**
Total residuos peligrosos	**716**	**Total residuos no peligrosos**	**14.545**

El resto de los residuos convencionales no destinados a eliminación, que alcanzan los 254.804 kg, han tenido la siguiente distribución:

En cuanto a los residuos peligrosos 2.086,50 kg han sido destinados a actuaciones de preparación para la reutilización y 918 kg a operaciones de valorización diferentes a la eliminación y, de los residuos no peligrosos, 158.820 kg fueron destinados a operaciones de reciclado, mientras que 780 kg se prepararon para la reutilización y 92.200 kg fueron sometidos a otras operaciones de valorización diferentes a la eliminación.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

RESIDUOS NO DESTINADOS A ELIMINACIÓN (kg)			
Residuos peligrosos		**Residuos no peligrosos**	
Reciclado		**Reciclado**	
	-	Lodos de depuradora	120.940
	-	Escombros	35.640
	-	Madera	2.240
Total	**0**	**Total**	**158.820**
Preparación para la reutilización		**Preparación para la reutilización**	
Mix de pilas	62,5	Plástico y aluminio	780
Fluorescentes	257		-
Envases que contienen restos de sustancias peligrosas (aerosoles)	24		-
Envases de plástico vacíos	161,5		-
Envases de metálicos vacíos	232,5		-
Batería de automóvil	1.349		-
Total	**2.086,5**	**Total**	**780**
Otras operaciones de valorización		**Otras operaciones de valorización**	
Taladrinas	612	Papel y cartón	8.360
Aceite usado	306	Plástico y aluminio	10.140
	-	Vidrio	0
	-	Chatarra	7.720
	-	Madera	65.980
Total	**918**	**Total**	**92.200**
Total residuos peligrosos	**3.004**	**Total residuos no peligrosos**	**251.800**



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Contaminación acústica

Durante 2022 se han realizado medidas de niveles sonoros en el entorno de la fábrica para comprobar si se cumplen los límites permitidos para la emisión de ruidos al ambiente exterior, de acuerdo con la legislación vigente aplicable. Los resultados obtenidos ponen de manifiesto que no se han superado los niveles máximos permitidos a pesar de la disminución de estos valores reflejada en la normativa vigente en materia de contaminación acústica, por lo que no ha sido necesario adoptar ninguna medida correctiva.



Programa de Vigilancia Químico Ambiental (P.V.Q.A.)

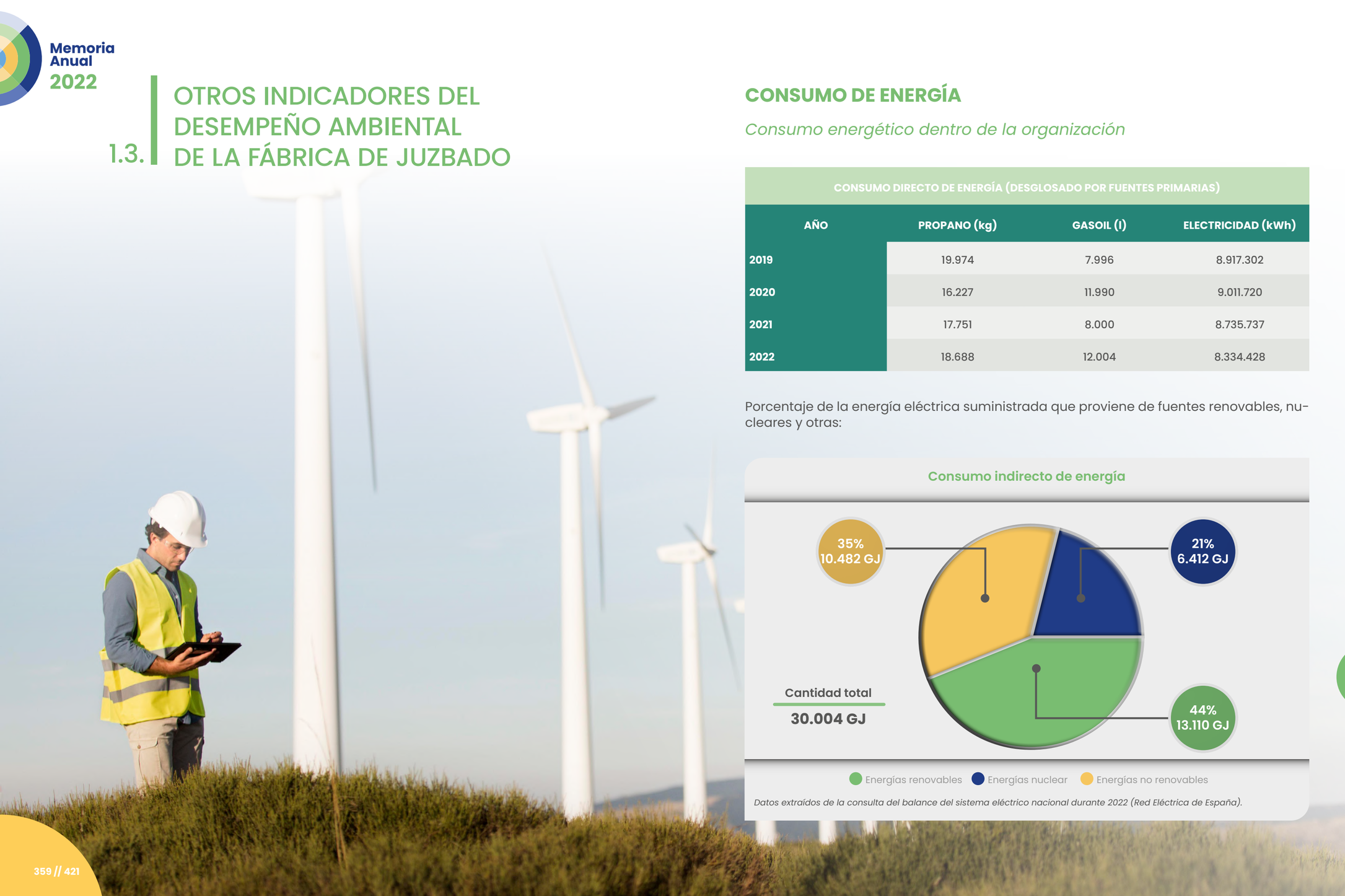
Su objetivo es detectar el impacto ambiental que puede causar la actividad de la fábrica desde el punto de vista no radiológico. Se define con periodicidad anual y se basa en el análisis de 35 parámetros en muestras tomadas de aguas (superficiales y subterráneas) recogidas en el entorno de la instalación, tal como establece la autorización de vertido concedida por la Confederación Hidrográfica del Duero.

Aunque hasta que no se procesen las muestras del último trimestre no se pueden emitir conclusiones, los valores trimestrales indican que no se va a registrar impacto por parte de la instalación y que durante 2022 se han registrado valores inferiores a los límites autorizados.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

1.3. OTROS INDICADORES DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LA FÁBRICA DE JUZBADO



CONSUMO DE ENERGÍA

Consumo energético dentro de la organización

CONSUMO DIRECTO DE ENERGÍA (DESGLOSADO POR FUENTES PRIMARIAS)			
AÑO	PROPANO (kg)	GASOIL (l)	ELECTRICIDAD (kWh)
2019	19.974	7.996	8.917.302
2020	16.227	11.990	9.011.720
2021	17.751	8.000	8.735.737
2022	18.688	12.004	8.334.428

Porcentaje de la energía eléctrica suministrada que proviene de fuentes renovables, nucleares y otras:

Consumo indirecto de energía

Datos extraídos de la consulta del balance del sistema eléctrico nacional durante 2022 (Red Eléctrica de España).

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Consumo energético fuera de la organización

Además del consumo de combustible debido al transporte tanto de bienes y servicios como de personal, se incluye también en esta categoría el consumo de energía que produce la planta de biogás, que es la actual forma de producción de calor.

CONSUMO ENERGÉTICO EXTERNO	
PLANTA DE BIOGÁS	**kWh**
Gas natural licuado	1.551.700
Biogás	253.830



CONSUMO ENERGÉTICO EXTERNO			
TRANSPORTE	**Kilómetros realizados**	**Consumo medio estimado (l gasoil/100 km)**	**Consumo total gasoil (litros)**
Transporte de personal a la fábrica y viajes de empresa	882.358	8	70.588,64
Transporte de empleados a la fábrica	157.680	25	39.420
Recepción de paquetería	308.935	25	77.233,75
Recarga en el parque de gases	213.898,67	30	64.169,6
Subcontratas: gestión de residuos asimilables, inertes y peligrosos (con furgoneta)	692	8	55,36
Subcontratas: gestión de residuos asimilables, inertes y peligrosos (con camiones)	8.584	30	2.575,2
Subcontratas: empresa de recogida de RSU	10.150,4	30	3.045,12
Recepción de componentes	98.517	30	29.555,1
Recepción de polvo de uranio	79.685	30	23.905,5
Transporte de producto: elementos combustibles	106.586	30	31.975,8
Envío de componentes o esqueletos (con camiones)	9.673	30	2.901,9
Envío de componentes o esqueletos (con furgonetas)	1.778	8	142,24
Envío de contenedores vacíos	62.289	30	18.686,7
Envío de bolsas	1.158	30	347,4
Total	**1.941.984,07**		**364.602,31**

Se considera que todos los viajes se efectúan en vehículos que consumen gas-oil, por lo que se eliminan los transportes vía marítima y aérea.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Intensidad energética

Se toman en consideración los consumos energéticos de electricidad y combustibles (propano y gasoil). La unidad de actividad elegida es la tonelada de uranio equivalente (tU).

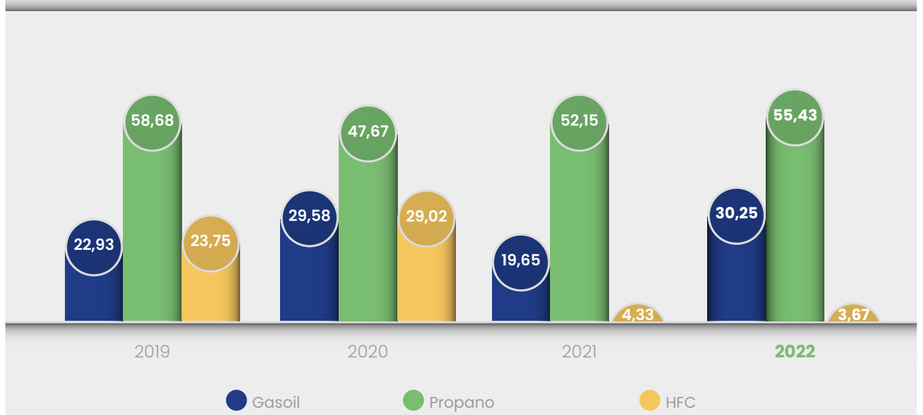
Electricidad (MWh)	Propano (MWh)	Gasoil (MWh)	tU	Intensidad energética (MWh/tU)
8.334,43	245,54	121,87	282,03	30,85



EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Emisiones directas (alcance 1)

Evolución emisiones alcance 1
Emisiones directas derivadas de la quema de combustible (t de CO_2)



(*) Dato de HFC correspondiente al año 2021 actualizado con respecto al informe del ejercicio 2021 ya que a fecha de elaboración del EINF de ese año no se disponía de información completa.

Emisiones indirectas (alcance 2)

Las emisiones indirectas son aquellas derivadas de los consumos de energía que provienen de fuera de la fábrica. Hasta ahora, sólo se consideraba el CO_2 procedente de la producción de la electricidad consumida pero, a partir de la parada de las calderas de calefacción y agua caliente, se incluyen las emisiones que produce la planta de biogás, que es la actual forma de producción de calor.

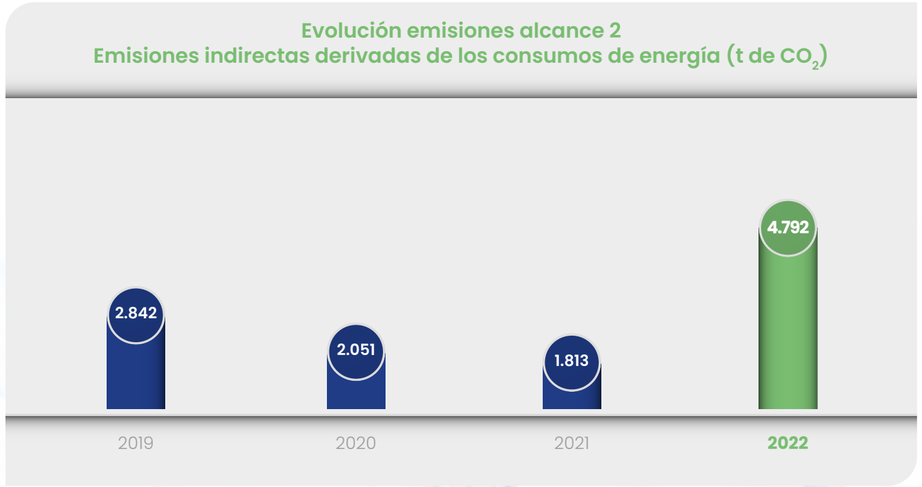
EMISIONES INDIRECTAS ALCANCE 2
EMISIONES DERIVADAS DE LOS CONSUMOS DE ENERGÍA (t DE CO_2)

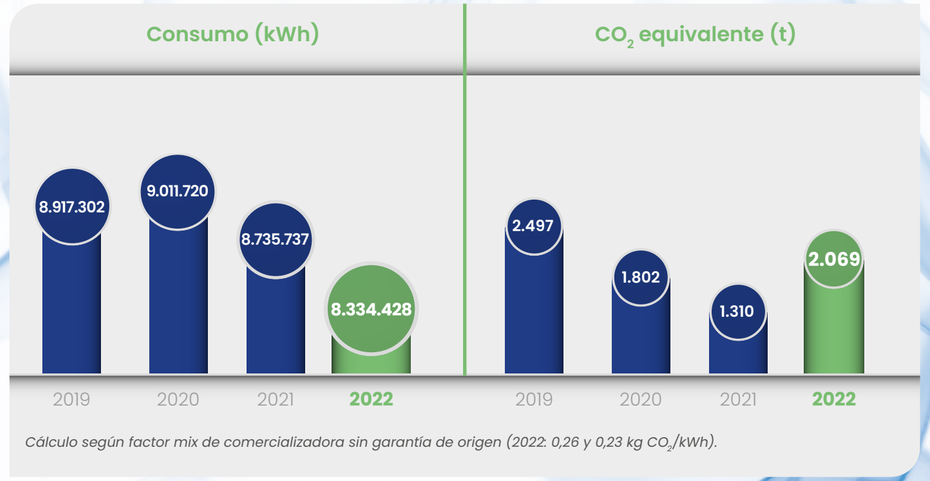
FUENTE	CONSUMO (kWh)	CANTIDAD DE CO_2 EN PESO (t)
Electricidad	8.334.428	2.069,05
Gas natural licuado	1.551.700	347,04
Biogás (*)	253.830	2.376

(*)La utilización del biogás como combustible se considera neutra en emisiones de CO_2 al ser de origen biogénico pero sí producirá emisiones de CH_4 y N_2O.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Emisiones de CO_2 derivadas del consumo de electricidad:



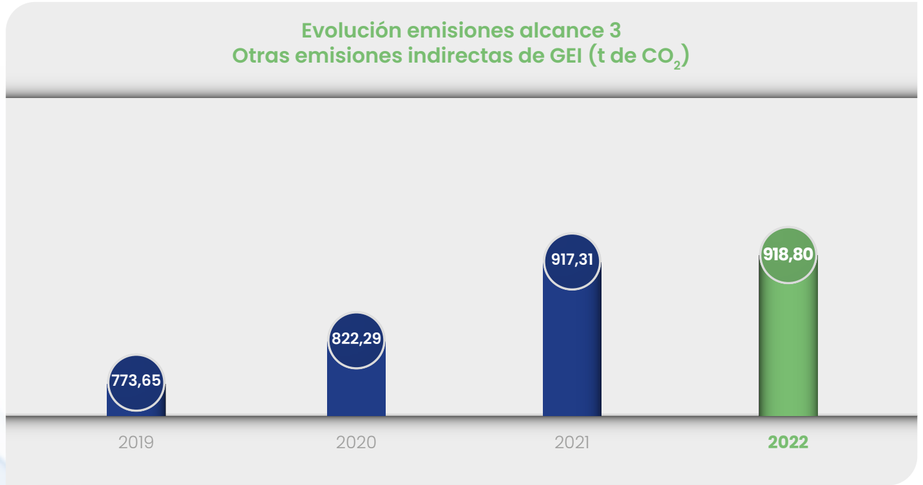


Cálculo según factor mix de comercializadora sin garantía de origen (2022: 0,26 y 0,23 kg CO_2/kWh).

Otras emisiones indirectas de gases de efecto invernadero (alcance 3)

Las emisiones indirectas de gases de efecto invernadero (GEI) corresponden principalmente a la emisión de dióxido de carbono debido al transporte tanto de bienes y servicios como de personal que deriva del normal funcionamiento de la instalación.

A continuación, se muestran las emisiones de los transportes más significativos que se relacionan con la fábrica.



Intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI):

Emisiones directas - alcance 1 (t)	Emisiones indirectas -alcance 2: electricidad (t)	Emisiones indirectas -alcance 2: producción de calor (t)	Emisiones indirectas - alcance 3: transporte (t)	tU	Intensidad de emisiones de GEI (t/tU)
91,72	2.069,05	2.723,34	918,8	282,03	20,58

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

BIODIVERSIDAD

Zona de Especial Conservación (ZEC)

En el entorno de la fábrica de Juzbado se sitúa un espacio protegido. Se trata concretamente de la ZEC ES4150085 (Riberas del río Tormes y afluentes) que forma parte de la Red Natura 2000. La superficie de la ZEC la define el cauce del río más una anchura de 25 metros en cada margen a cada uno de los tramos. Sus características concretas son:

CÓDIGO DE LA ZEC	ES4150085
Nombre	**Riberas del río Tormes y afluentes**
Región administrativa	Salamanca 67% y Ávila 33%
Ríos	Río Tormes, Arroyo de la Corneja, Arroyo de Becedillas, Arroyo Moralejas y Arroyo Aravalle
Subcuenca hidrográfica	Río Tormes
Cuenca hidrográfica	Río Duero
Latitud del centro	40º 26′ 06″ N
Longitud del centro	5º 30′ 35″ W
Altitud media	1.271 m
Área	1.834,49 hectáreas
Región biogeográfica	Mediterránea

Tomando como base el mapa nacional topográfico parcelario del Instituto Geográfico y Catastral (año 1984), se ha estimado que la superficie de terrenos de la fábrica de Juzbado incluidos dentro de la ZEC es de 7,5 hectáreas, con un hábitat descrito de bosque de galería apenas existente, y terrenos adehesados.

Hábitats protegidos o restaurados dentro de la ZEC

HÁBITATS DEL ANEXO I (DIRECTIVA 92/43/CEE)	
CÓDIGO	**Descripción**
3250	Ríos mediterráneos de caudal permanente con *Glaucium flavum*
3260	Ríos, de pisos de planicie a montano con vegetación de *Ranunculion fluitantis* y de *Callitricho-Batrachion*
3270	Ríos de orillas fangosas con vegetación de *Chenopodion rubri p.p.* y de *Bidention p.p.*
3280	Ríos mediterráneos de caudal permanente de *Paspalo-Agrostidion* con cortinas ribereñas de *Salix* y *Populus alba*
5120	Formaciones montanas de *Cytisus purgans*
6160	Prados ibéricos silíceos de *Festuca indigesta*
6230	Formaciones herbosas con *Nardus*, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de la Europa continental)
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del *Molinion-Holoschoenion*
6510	Prados pobres de siega de baja altitud (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)
7140	«Mires» de transición
8220	Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica
8230	Roquedos silíceos con vegetación pionera del *Sedo-Scleranthion* o del *Sedo albi-Veronicion dillenii*
91B0	Fresnedas termófilas de *Fraxinus angustifolia*
91E0	Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior*
9230	Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pirenaica*
92A0	Bosques de galería de *Salix alba* y *Populus alba*
9340	Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

Especies que se encuentran de forma potencial en la ZEC

Hay que tener en cuenta que la superficie afectada por la instalación corresponde aproximadamente al 0,41% del total propuesto. Las especies son las siguientes:

FAUNA	PUBLICACIÓN	GRADO DE AMENAZA
Mamíferos		
*Lutra lutra** (Nutria)	Lista roja de la UICN	Casi amenazada
	Catálogo Español de Especies Amenazadas RD 139/2011	LERPE
*Galemys pyrenaicus** (Desmán ibérico)	Lista roja de la UICN	Vulnerable
	Catálogo Español de Especies Amenazadas RD 139/2011	Vulnerable
*Rhinolophus euryale** (Murciélago mediterráneo de herradura)	Catálogo Español de Especies Amenazadas RD 139/2011	Vulnerable
	Lista roja de la UICN	Vulnerable
*Myotis myotis** (Murciélago ratonero grande)	Catálogo Español de Especies Amenazadas RD 139/2011	Vulnerable
	Lista roja de la UICN	Casi amenazado
Anfibios		
*Discoglossus galganoi** (Sapillo pintojo ibérico)	Lista roja de la UICN	Preocupación menor
	Catálogo Español de Especies Amenazadas RD 139/2011	LERPE
Salamandra salamandra (Salamandra común)	Lista roja de la UICN	Preocupación menor
Rana ibérica (Rana patilarga)		Vulnerable
Reptiles		
*Mauremys leprosa** (Galápago leproso)	Catálogo Español de Especies Amenazadas RD 139/2011	LERPE. Vulnerable
*Emys orbicularis** (Galápago europeo)	Lista roja de la UICN	Casi amenazada
	Catálogo Español de Especies Amenazadas RD 139/2011	LERPE. Vulnerable
Chalcides bedriagai (Eslizón ibérico)	Lista roja de la UICN	Casi amenazada
	Catálogo Español de Especies Amenazadas RD 139/2011	LERPE
*Lacerta schreiberi** (Lagarto verdinegro)	Lista roja de la UICN	Casi amenazada
	Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial	

FAUNA	PUBLICACIÓN	GRADO DE AMENAZA
Aves		
Circus aeruginosus (Aguilucho lagunero occidental)	Lista roja de la UICN	Preocupación menor
	Catálogo Nacional de Especies Amenazadas 2011	LERPE
Gyps fulvus (Buitre leonado)	Lista roja de la UICN	Preocupación menor
	Catálogo Nacional de Especies Amenazadas 2011	LERPE
Milvus milvus (Milano real)	Lista roja de la UICN	Casi amenazada
	Catálogo Nacional de Especies Amenazadas 2011	En peligro de extinción
Milvus migrans (Milano negro)	Lista roja de la UICN	Preocupación menor
	Catálogo Español de Especies Amenazadas RD 139/2011	LERPE
Falco peregrinus (Halcón peregrino)	Lista roja de la UICN	Preocupación menor
	Catálogo Español de Especies Amenazadas RD 139/2011	LERPE
Elanus caeruleus (Elanio común)	Lista roja de la UICN	Preocupación menor
	Catálogo Español de Especies Amenazadas RD 139/2011	LERPE
Hieraaetus pennatus (Águila calzada)	Lista roja de la UICN	Preocupación menor
	Catálogo Español de Especies Amenazadas RD 139/2011	Protección especial
Falco tinnunculus (Cernícalo común)	Lista roja de la UICN	Preocupación menor
	Catálogo Español de Especies Amenazadas RD 139/2011	LERPE
Circaetus gallicus (Águila culebrera)	Lista roja de la UICN	Preocupación menor
	Catálogo Español de Especies Amenazadas RD 139/2011	LERPE

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

FAUNA	PUBLICACIÓN	GRADO DE AMENAZA
Peces		
*Squalius alburnoides** (Calandino)	Propuesto para UICN. Anexo II Directiva Hábitat	Vulnerable
*Cobitis palúdica** (Colmilleja)	Lista roja de la UICN	Vulnerable
Chondrostoma Polylepis (Boga de río)	Lista roja de la UICN	Preocupación menor
*Achondrostoma arcasii** (Bermejuela)	Lista roja de la UICN	Vulnerable
*Pseudochondrostoma duriense** (Boga del Duero)		Vulnerable
Invertebrados		
Macromia splendens	Lista roja de la UICN	Vulnerable
	Libro rojo de los Invertebrados de España	En peligro crítico
Oxygastra curtisii	Lista roja de la UICN	Casi amenazada
	Libro rojo de los Invertebrados de España	En peligro
Euphydryas aurinia	Catálogo Especies Amenazadas de Aragón	De interés especial
FLORA	**PUBLICACIÓN**	**GRADO DE AMENAZA**
Plantas vasculares		
Veronica micrantha	Lista Roja de la flora vascular española 2008	Vulnerable
	Catálogo Español de Especies Amenazadas RD 139/2011	LERPE
*Festuca elegans**	Catálogo Español de Especies Amenazadas RD 139/2011	LERPE

** Especies incluidas en el Anexo II o IV de la Directiva Hábitat.*

*** LERPE: Lista de especies en régimen de protección especial.*



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

Parámetros del informe

Desempeño económico

Desempeño social

Desempeño ambiental

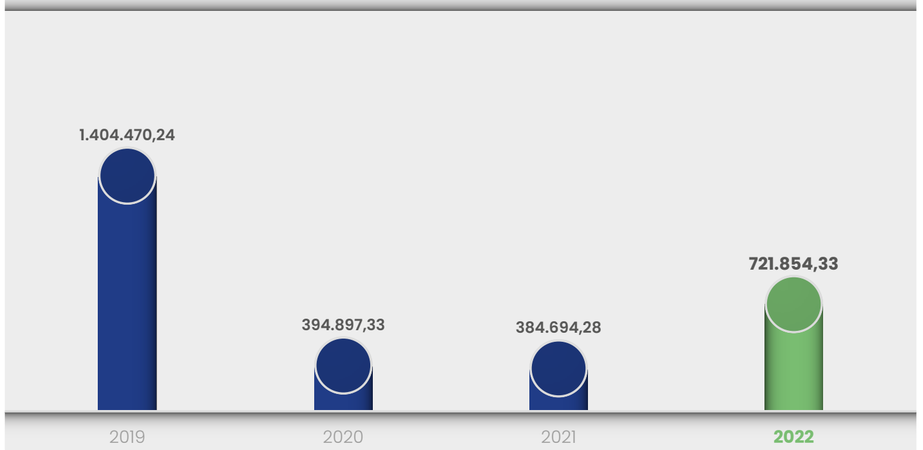
Anexos

enusa GRUPO

INVERSIONES MEDIOAMBIENTALES 2022

EQUIPO	MEJORA AMBIENTAL	TOTAL (€)
Equipo de climatización	Mejora en el control de emisiones	1.471,5
Cambio a luminarias LED	Disminución en el consumo de recursos naturales	10.202,4
Sistema de espectrometría alfa	Mejora en el control de efluentes radiactivos	6.710
Equipo ICP masas para determinaciones analíticas	Mejora en el control de efluentes radiactivos	124.961
Sistema de espectrometría alfa con 6 cámaras dobles	Mejora en el control de efluentes radiactivos	76.521
Equipo de contaminación superficial	Minimización en la generación de residuos radiactivos	3.575
Modificación en circuito de agua fría	Minimización en la generación de residuos no radiactivos y en el control de las emisiones	121.754,12
Trituradora de plásticos para tratamiento de residuos	Minimización en la generación de residuos radiactivos	30.800
Adecuación SVAC a requerimientos CSN	Mejora en el control de emisiones	345.859,31
TOTAL		**721.854,33**

Evolución inversiones medioambientales (€)



INCIDENTES AMBIENTALES RESEÑABLES EN 2022

Durante este ejercicio no se ha registrado ninguna emergencia ambiental, ni radiológica ni no radiológica.



Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

1.4. ACTUACIONES DE MEJORA CONTINUA DENTRO DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

1 DISMINUCIÓN EN EL CONSUMO DE RECURSOS NATURALES

En el marco de la Política Ambiental, y en coherencia con el compromiso de nuestra empresa en la reducción del consumo de recursos, se han desarrollado una serie de actuaciones identificadas en la auditoría energética que se llevó a cabo en la instalación según el Real Decreto 56/2016 encaminadas a garantizar la reducción del consumo de energía y fomentar el ahorro energético.

- Sustitución de 200 tubos fluorescentes en distintas zonas de fábrica (nave de fabricación, laboratorios, cerámica, aseos... etc.).
- Realización del montaje y puesta en marcha para la renovación de una de las unidades del SVAC (sistema de ventilación y aire acondicionado).
- Renovación del circuito de agua fría de climatización para poder independizar la enfriadora y trabajar en ella sin afectar a la instalación.

2 MINIMIZACIÓN DE LA GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

Se ha producido la validación completa de la cualificación de cromatografías catiónicas para la determinación de amonio para matriz de consumo.

3 MINIMIZACIÓN EN LA GENERACIÓN DE RESIDUOS RADIACTIVOS Y REDUCCIÓN DE LOS RESIDUOS EXISTENTES EN EL ALMACÉN TEMPORAL

El desarrollo de la actividad productiva de ENUSA conlleva la generación de residuos radiactivos de baja y muy baja actividad asociados al proceso de fabricación de elementos combustibles. Este hecho constituye uno de los aspectos considerados significativos desde el punto de vista ambiental y su minimización es, por tanto, uno de los objetivos contemplados en el Programa de Gestión Ambiental de 2022.

Además de las mejoras de eficiencia de las inversiones asociadas al proceso productivo, que suponen una minimización de los rechazos y por tanto de los residuos, durante el año 2022 se han descontaminado 6.003 kg de material contaminado de los cuales, 2.847 kg han pasado a ser considerados como residuos convencionales y 3.156 kg están pendientes de su futura clasificación.

Adicionalmente, se ha realizado el envío de 56 bidones programados a El Cabril en función de las condiciones pactadas con ENRESA, cumpliendo con el objetivo marcado.

También se ha completado una de las deficiencias del año pasado, siendo aprobado el Plan de Pruebas para la desclasificación por parte del Consejo de Seguridad Nuclear.

4 ACTUACIÓN EN MASAS FORESTALES EN EL SECTOR O-NO ENTRE EL VALLADO DOBLE Y EL SIMPLE

Actuación en 7,98 hectáreas de masas forestales entre los sectores NE y E-NE de la finca de ENUSA.

5 MINIMIZACIÓN EN EL CONSUMO DE AGUA

Se han analizado los ciclos de lavado de zona controlada para minimizar el número de vertidos y se han acopiado reductores de caudal para minimizar el agua a tratar procedente de las duchas y lavabos de zona de paso.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

2 CENTRO DE SAELICES EL CHICO

El Centro de Saelices el Chico engloba las antiguas instalaciones mineras e industriales de fabricación de concentrados de uranio, ubicadas en su término municipal y en el de Carpio de Azaba, muy próximas a la localidad de Ciudad Rodrigo. Una vez finalizadas las actividades productivas en diciembre de 2000, los trabajos se reorientaron al diseño, ejecución y control del desmantelamiento de las plantas de beneficio metalúrgico (calificadas como instalaciones radiactivas de primera categoría del ciclo del combustible nuclear) y a la restauración medioambiental de las explotaciones mineras, de acuerdo con la normativa legal vigente y las autorizaciones otorgadas por los diferentes organismos oficiales competentes en cada caso.

Los trabajos que se han llevado a cabo en 2022 han continuado centrados en las actividades de gestión de las aguas recogidas en el emplazamiento y en la vigilancia y control de las instalaciones, con un seguimiento específico sobre la planta Elefante, desmantelada entre los años 2001 y 2004, y las explotaciones mineras restauradas entre los años 2004 y 2008.

> *"Los trabajos que se han llevado a cabo en 2022 han continuado centrados en las actividades de gestión de las aguas recogidas en el emplazamiento y en la vigilancia y control de las instalaciones, con un seguimiento específico sobre la planta Elefante, desmantelada entre los años 2001 y 2004, y las explotaciones mineras restauradas entre los años 2004 y 2008."*



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

En la planta Elefante sigue ejecutándose el Programa de Vigilancia y Control del desmantelamiento, iniciado en 2006, con objeto de comprobar la estabilidad de las estructuras desmanteladas y que el impacto radiológico de las mismas es similar al fondo radiológico definido, común para todo el emplazamiento. El alcance del programa ha evolucionado a lo largo del tiempo, de acuerdo con los resultados obtenidos, que, en 2022, siguen demostrando el cumplimiento de los objetivos fijados.

En lo que respecta a las antiguas explotaciones mineras, también ha seguido realizándose su Programa de Vigilancia y Control de la restauración, puesto en marcha con el alcance actual en el año 2014, tras su aprobación por parte del CSN (Consejo de Seguridad Nuclear), aunque ya desde el año 2009 se venían realizando diversos controles sobre el espacio afectado por la actividad minera objeto de la restauración. Los resultados de las inspecciones y mediciones de estos años confirman el cumplimiento de los objetivos de desmantelamiento y la restauración, tanto estructurales como radiológicos y medioambientales, exceptuando los fijados para la calidad de las aguas, debido a la acidificación natural que experimentan cuando entran en contacto con las pizarras del terreno, con una elevada presencia de sulfuros metálicos. La generación de drenajes ácidos de mina es un problema de índole mayor, de difícil solución a corto plazo, por la composición mineralógica de la pizarra, la extensión de la superficie afectada y la propia localización del emplazamiento. Esta cuestión ha determinado la necesidad de abordar el estudio y práctica de diferentes alternativas para su solución, condicionando la clausura del Centro.



Sobre esta base, en 2022 ha continuado la gestión de las aguas recogidas en el emplazamiento afectadas por los drenajes ácidos de mina, que no sólo incluye la recogida, almacenamiento y tratamiento para su eliminación mediante el vertido controlado a cauces públicos, sino también las actuaciones de remediación pasiva que se están desarrollando para reducirlas o, en cualquier caso, minimizarlas al máximo. Entre estas últimas cabe destacar la aplicación de suelos artificiales (*tecnosoles*) en las zonas concernidas, fabricados a partir de residuos inertes que tratan de lograr la modificación del comportamiento biogeoquímico del terreno, tal como lo hacen los suelos naturales, buscando el equilibrio químico y biológico del conjunto.

Tras los resultados positivos obtenidos en los ensayos previos llevados a cabo en distintos puntos del emplazamiento, en el año 2017 se decidió abordar un proyecto de I+D a mayor escala, denominado TEKURA, con el propósito de confirmar los resultados de los *tecnosoles* sobre una amplia superficie de la zona minera restaurada, de unas 52 hectáreas de extensión. Este proyecto fue auspiciado y cofinanciado por el CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial), y en el mismo participaron ENUSA, como titular y responsable, EMGRISA y CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas), como colaboradores en el desarrollo, y la Universidad de Santiago de Compostela como tecnólogo. El proyecto se desarrolló entre los años 2017 y 2020, habiéndose extendido un total de 45.270 toneladas de *tecnosoles* fabricados en la propia instalación.

Los resultados obtenidos permiten inferir una mejora química generalizada de las aguas de escorrentía que discurren por el área de estudio, aumentando el pH hasta valores de neutralidad, disminuyendo la conductividad a una cuarta parte de su valor original y reduciendo significativamente también el potencial redox. Estas modificaciones traen asociadas una disminución de la mayor parte de los metales pesados disueltos hasta valores inferiores a los exigidos en la autorización de vertido para la mayoría de ellos.

Por otra parte, sobre el *tecnosol* aplicado se ha generado una cobertura vegetal que disminuye en gran medida la erosión del mismo, aporta nutrientes y favorece la evapotranspiración de agua. Este hecho, unido a la capacidad de absorción y retención de agua de determinados *tecnosoles*, genera una disminución importante del volumen de agua de escorrentía que se recoge en el área de estudio, así como de agua de infiltración.

"Tras los resultados positivos obtenidos en los ensayos previos llevados a cabo en distintos puntos del emplazamiento, en el año 2017 se decidió abordar un proyecto de I+D a mayor escala, denominado TEKURA, con el propósito de confirmar los resultados de los tecnosoles sobre una amplia superficie de la zona minera restaurada, de unas 52 hectáreas de extensión."

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

El proyecto TEKURA tiene continuidad en un segundo proyecto de I+D, "Proyecto para la recuperación de terrenos de escombreras de mina mediante la aplicación de soluciones biogeoquímicas pasivas auto-regenerativas", denominado genéricamente MINETRA, que se desarrollará entre los años 2022 a 2025, habiendo sido autorizado y cofinanciado también por el CDTI, y contando con la participación de las mismas entidades que el proyecto TEKURA. La zona de actuación del nuevo proyecto son los terrenos remanentes en los que se emplazaba una antigua escombrera de estériles mineros retirada para evitar la producción de aguas ácidas. El área objeto del proyecto afectará a una superficie aproximada de 50 hectáreas de terreno. En junio de 2022 se ha obtenido la autorización de la Dirección General de Calidad y Sostenibilidad Ambiental de la Junta de Castilla y León, iniciándose los trabajos de puesta a punto de la planta de fabricación de *tecnosoles*, para comenzar la producción y el extendido a principios del año 2023.

Paralelamente al progreso de los proyectos basados en *tecnosoles*, continúan aplicándose y estudiándose otras posibles soluciones para la remediación de las aguas más profundas, en las que la mejora a nivel superficial provocada por los *tecnosoles* es mucho más limitada: obras de drenaje, impermeabilización de canales, aporte de enmiendas orgánicas (como espumas de carbonatación de azucareras), pantanales reactivos, etc.

También prosigue la caracterización y control de la calidad de las aguas en los puntos de muestreo establecidos para comprobar el resultado de todas ellas sobre la reducción de aguas ácidas y la evolución general del emplazamiento.

Con estas acciones se pretende completar la recuperación del espacio natural afectado por las actividades de explotación en el menor tiempo posible, si bien debe tenerse en cuenta que se necesitará un periodo, de duración variable, para el avance y perfeccionamiento de los diferentes procesos comprometidos, considerando, además, las amplias superficies implicadas y las especiales características del emplazamiento, junto con las correspondientes condiciones técnico-económicas, legales y ambientales.

> ***El área objeto del proyecto MINETRA afectará a una superficie aproximada de 50 hectáreas de terreno. En junio de 2022 se ha obtenido la autorización de la Dirección General de Calidad y Sostenibilidad Ambiental de la Junta de Castilla y León, iniciándose los trabajos de puesta a punto de la planta de fabricación de tecnosoles, para comenzar la producción y el extendido a principios del año 2023.***

En lo que se refiere al proyecto de desmantelamiento y cierre de la planta Quercus, que se encuentra actualmente en situación de cese definitivo de explotación, sigue en curso la tramitación de la solicitud de la preceptiva autorización aplicable a la primera fase de dicho desmantelamiento y cierre. En el año 2022 ha continuado en evaluación, por parte del organismo regulador radiológico, la documentación preceptiva remitida en 2021. De la evaluación parcial de esta documentación, el organismo ha remitido algunas conclusiones que están en proceso de análisis para su inserción o adaptación. No obstante, no se ha completado la evaluación, estando pendiente la revisión de la documentación acorde con ello, de tal manera que en 2022 no se ha obtenido la correspondiente autorización de desmantelamiento y cierre como se había previsto. Asimismo, dado que en dicha documentación se han introducido modificaciones de relevancia en el proyecto, en el año 2022 se ha iniciado la actualización del Estudio de Impacto Ambiental sobre el que se formuló la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto, concedida mediante la Resolución de 9 de marzo de 2018, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. La programación de ENUSA contempla que la autorización sea concedida en 2023, si bien no es descartable que la entrada en vigor de nueva normativa nuclear y radiológica pueda condicionar el avance de la tramitación. Hasta entonces, continuará ejecutándose, junto con los restantes programas de vigilancia radiológica y medioambiental establecidos para todo el emplazamiento, el Plan de Vigilancia y Mantenimiento requerido por el CSN para asegurar que las instalaciones asociadas a la planta Quercus se mantienen en condiciones adecuadas de seguridad e integridad, evitando la posibilidad de un impacto radiológico negativo sobre el personal, el público y el medio ambiente.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

2.1. GESTIÓN AMBIENTAL

El objetivo del centro de Saelices es la recuperación del emplazamiento afectado por las actividades minero-industriales de producción de concentrados de uranio y, a través de una correcta gestión medioambiental, garantizar que todas las actuaciones se efectúan del modo más sostenible posible con el medio ambiente. La instalación orienta su gestión a actividades de control radiológico y actividades de control no radiológico. Con ambos enfoques, en 2022 los aspectos más relevantes fueron los siguientes:

VIGILANCIA DE LAS CONDICIONES RADIOLÓGICAS EN LAS INSTALACIONES

Se realizan inspecciones y mediciones periódicas de las diferentes secciones de las instalaciones industriales y de proceso para asegurar que las condiciones de exposición del personal cumplen los principios de protección radiológica, minimizando el riesgo radiológico. Se pretende, al mismo tiempo, identificar tempranamente situaciones inesperadas o de deterioro progresivo que pudieran suponer una degradación del estado de las instalaciones, afectando potencialmente no sólo al personal, sino también al público o al medio ambiente.

Los resultados de estas vigilancias muestran que los niveles de radiación ambiental, contaminación superficial y concentraciones ambientales se mantienen sin cambios relevantes y dentro de los límites o valores de referencia que aplican en cada caso. Permiten también deducir que las instalaciones, infraestructuras y equipos se encuentran en buen estado, asegurando su integridad y confinamiento.

A su vez, se realizan controles radiológicos de otras áreas de trabajo de exterior, locales, zonas sociales, etc., para identificar las condiciones radiológicas y los niveles de exposición potencial en ellas.

Así, las dosis recibidas en el año 2022 por el personal, tanto de plantilla como de empresas externas, por las tareas realizadas en las condiciones radiológicas en que se encuentran las instalaciones han sido muy inferiores a los límites establecidos, en línea con las de los años anteriores.

VIGILANCIA DE LAS CONDICIONES RADIOLÓGICAS EN LAS INSTALACIONES [1]

Intervalo de dosis	Nº de personas controladas	% TOTAL	DOSIS COLECTIVA (mSv-p)
Fondo	29	100	0
Fondo – 1.00	0	0	0
1.00 – 2.00	0	0	0
Mayor que 2.00	0	0	0
TOTAL	29	100	0 [2]

[1] Datos correspondientes a los meses de enero a noviembre del año 2022.

[2] No se ha registrado ninguna dosis superior al Nivel de Registro, por ello, la dosis colectiva es 0.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Para completar la valoración de estos datos se consideran, de forma complementaria, los niveles de exposición de otros colectivos profesionales que están controlados dosimétricamente debido a que, por razón de su trabajo, están expuestos a campos de radiaciones ionizantes.

TABLA COMPARATIVA DOSIS INDIVIDUAL MEDIA EN DISTINTOS TIPOS DE INSTALACIONES

Instalaciones	Dosis individual media (mSv/año)			
	2018	2019	2020	2021
Centrales nucleares	1,03	1,15	0,67	1,17
Instalaciones ciclo combustible nuclear, almacenamiento de residuos y CIEMAT	0,45	0,47	0,58	0,46
Instalaciones radiactivas médicas	0,59	0,60	0,48	0,60
Instalaciones radiactivas industriales	0,90	0,93	0,76	1,03
Otras Instalaciones Radiactivas	0,35	0,36	0,33	0,40
Instalaciones en desmantelamiento y clausura	1,36	0,49	0,28	0,35
Transporte	1,80	1,82	1,71	1,68
Personal expuesto	0,65	0,69	0,52	0,71

Estos datos, que se incluyen como referencia, figuran en los informes anuales del CSN al Congreso de los Diputados y al Senado. Cuando el Grupo ENUSA edita su Memoria 2022, el CSN todavía no ha editado el informe del año anterior, por lo que no se incluyen los datos del 2022 sino que, respecto a la última información enviada, se actualiza el año 2021.

> Las dosis recibidas en el año 2022 por el personal, tanto de plantilla como de empresas externas, por las tareas realizadas en las condiciones radiológicas en que se encuentran las instalaciones han sido muy inferiores a los límites establecidos, en línea con las de los años anteriores.

EFLUENTES LÍQUIDOS

Como se ha indicado, la gestión de las aguas del emplazamiento ocupa gran parte de la actividad del centro, y dentro de ella, el tratamiento y acondicionamiento de las aguas afectadas por los drenajes ácidos de mina con el fin de conseguir que los efluentes líquidos generados posean el nivel de calidad química y radiológica requerido para su vertido controlado al río Águeda, de acuerdo con las autorizaciones existentes.

Los efluentes proceden fundamentalmente de las aguas de escorrentía y sub-superficiales recogidas en las diferentes infraestructuras hidráulicas (diques, balsas, etc.). En el proceso de tratamiento, basado en una neutralización química, los efluentes y el cauce receptor se controlan rutinariamente para comprobar el adecuado funcionamiento de las instalaciones, así como el cumplimiento de los límites impuestos, bien mediante la medida en continuo de parámetros característicos, bien a través de sistemas automáticos de control de supervisión y adquisición de datos, o bien mediante la recogida de muestras (diarias, semanales, mensuales…) y posterior análisis en laboratorio. En 2022 se ha vertido un volumen de efluentes de 385.718 m^3, algo inferior al del año anterior.

En cuanto a la calidad radiológica de las aguas vertidas, los parámetros característicos de los efluentes (consecuencia de la presencia de los elementos radiactivos de la serie natural del uranio-238) se han mantenido por debajo de los límites requeridos por el CSN, como organismo regulador radiológico, al igual que la repercusión sobre el cauce receptor.



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

En lo referido a la calidad físico-química del vertido y del río, es la Confederación Hidrográfica del Duero, como organismo de cuenca, la que establece los límites para parámetros no radiológicos (acidez, aniones y cationes, metales, etc.), tanto en los efluentes líquidos como en el cauce receptor. Por el origen y composición de estos vertidos, se presta especial atención a una serie de parámetros considerados característicos: pH, sulfatos, amoniaco y metales como el uranio y el manganeso. También para ellos se han cumplido los límites establecidos en los efluentes en todo momento y se han mantenido los niveles de calidad del río Águeda, sin variaciones significativas entre los puntos de control situados aguas arriba y aguas abajo del punto de descarga.

Por último, cabe señalar que, conforme a la planificación prevista y a cuestiones operativas, en los meses de enero, agosto y diciembre no se realizó vertido.

EFLUENTES LÍQUIDOS			
Actividad vertida de Radio-226	**Límite (Bq)**	**Valor máximo alcanzado**	
		Bq	**% del límite**
12 meses consecutivos	1,65 E+09	0,548 E+07	0,33
90 días consecutivos	0,825 E+09	0,242 E+07	0,29
24 horas	16,5 E+06	0,103 E+06	0,62
CAUCE RECEPTOR			
Parámetro	**Límite (Bq/m³)**	**Valor máximo alcanzado**	
		Bq/m³	**% del límite**
Incremento de actividad de Radio-226	3,75	0,12	3,2
Concentración de Radio-226	185	20 (*)	11 (*)
Concentración de actividad Alfa total	555	356	64

(*) Datos correspondientes a los meses de enero a noviembre del año 2022. A fecha de elaboración de este informe no se dispone del resultado de la muestra correspondiente al mes de diciembre, no obstante, no se espera variación en estos datos.

CAUCE RECEPTOR						
Periodo	**pH**		**Sulfatos (mg/l)**		**Amoniaco (mg/l)**	
	Aguas arriba	**Aguas abajo**	**Aguas arriba**	**Aguas abajo**	**Aguas arriba**	**Aguas abajo**
Primer trimestre	6,9	7,4	4	44	0,27	0,26
Segundo trimestre	6,7	6,8	2,3	9	0,67	0,52
Tercer trimestre	6,5	6,5	4,7	38	0,86	0,46
Cuarto trimestre	7,1	7,3	2,9	17	0,3	0,29

Límites requeridos al cauce receptor: pH: 6-9; Sulfatos: 250 mg/l; Amonio: 1 mg/l.

EFLUENTES LÍQUIDOS					
Periodo	**pH**	**Sulfatos (mg/l)**	**Amoniaco (mg/l)**	**Uranio (mg/l)**	**Manganeso (mg/l)**
Enero	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
Febrero	6,7	2.179	0,028	0,008	0,072
Marzo	6,9	2.129	1,3	0,011	0,121
Abril	7,1	2.172	1,9	0,012	0,099
Mayo	6,8	2.080	2,5	0,01	0,113
Junio	6,9	2.289	1,2	0,004	0,088
Julio	6,9	2.115	0,19	0,003	0,017
Agosto	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
Septiembre	7,1	2.209	2,3	0,012	0,134
Octubre	6,8	1.952	2,1	0,009	0,107
Noviembre	6,8	2.169	2	0,009	0,018
Diciembre	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

(*) Sin vertido.

Límites requeridos al efluente: pH: 6,5 – 8,5; Sulfatos: 2.500 mg/l; Amonio: 10 mg/l; Uranio: 0,1 mg/l; Manganeso: 0,4 mg/l.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

EFLUENTES GASEOSOS

Desde un punto de vista radiológico, en la actual fase de parada de actividades productivas o de ejecución de trabajos de desmantelamiento y restauración, no hay emisiones de fuentes canalizadas.

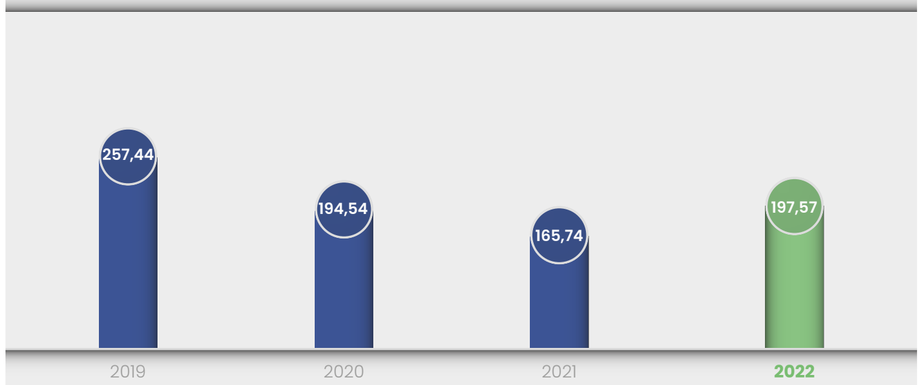
Por otra parte, las emisiones por dispersión de partículas de polvo o por exhalación de gas radón desde las fuentes difusas (como escombreras de mina, eras de lixiviación estática, depósitos de materiales residuales, etc.) están muy minimizadas, ya que no hay trabajos que impliquen movimientos de tierra en estas estructuras, y la construcción de capas de cobertura sobre gran parte de las fuentes difusas, realizada durante las actuaciones de desmantelamiento y restauración minera, evita fenómenos de erosión que pudieran dar lugar a la generación de polvo, al mismo tiempo que atenúan la salida de gas radón a la atmósfera. Igualmente, tampoco se realizan otros trabajos que supongan la movilización de otros tipos de polvo con contenido radiactivo.

En cuanto a efluentes gaseosos de naturaleza no radiológica, no se generan ni por fuentes puntuales ni por fuentes extensas, exceptuando las emisiones, directas o indirectas, de gases derivados de la quema de combustibles y del transporte de bienes, equipos y personas, o del consumo eléctrico.

Emisiones totales, directas e indirectas, de gases de efecto invernadero, en peso

Emisiones directas (alcance 1)

Evolución emisiones alcance 1
Emisiones directas derivadas de la quema de combustible (t de CO_2)



Quema de gasoil y gasolina, no se ha efectuado quema de propano ni fuel-oil.

Emisiones indirectas (alcance 2)

EVOLUCIÓN EMISIONES ALCANCE 2
EMISIONES INDIRECTAS DERIVADAS DE LOS CONSUMOS DE ENERGÍA (t DE CO_2)

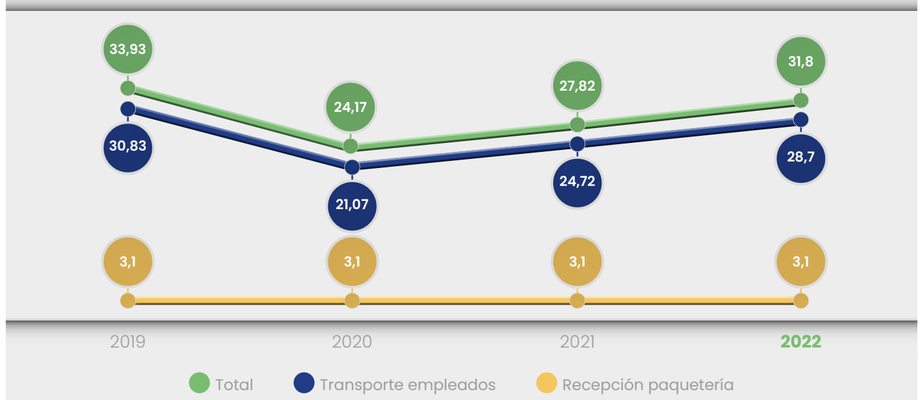
	CONSUMO (kWh)	CO_2 EQUIVALENTE (t)
2019	1.683.725	235,72
2020	1.490.649	208,69
2021	1.407.419	197,04
2022	1.311.946	183,67

Cálculo según factor de emisión de 0,14 kg CO_2/kWh.

Otras emisiones indirectas de gases de efecto invernadero (alcance 3)

Las emisiones indirectas de gases de efecto invernadero corresponden, principalmente, a la emisión de dióxido de carbono debido, fundamentalmente, al transporte de personal, que se deriva del normal funcionamiento de la instalación (desplazamientos con origen o destino al centro de trabajo...).

Evolución emisiones alcance 3
Otras emisiones indirectas de GEI (t de CO_2)



Datos calculados aplicando el factor de 8 l gasoil/100 km y 2,61 kg CO_2/l gasoil.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

DOSIS A LA POBLACIÓN

A fecha de la emisión de este informe, los datos de 2022 no están disponibles por lo que se incluyen los datos de 2021. Estos datos siguen estando muy alejados de los límites autorizados y las pequeñas variaciones observadas en esta etapa de unos años a otros corresponden a diferencias en la climatología (velocidad y direcciones predominantes del viento, lluvias, periodos de inversión térmica…) para el impacto vía aire, o en el régimen del río Águeda, junto con las condiciones del vertido de los efluentes líquidos (volumen, concentraciones…) para el impacto vía agua, ya que los efluentes se mantienen en cantidad y composición similares de unos años a otros y las variaciones de las condiciones climatológicas no influyen en el orden de magnitud de las dosis que recibe la población.

TIPO DE DESCARGA	INDIVIDUO CRÍTICO	DOSIS EFECTIVA (microSv/a)
Efluentes gaseosos	Niños/as de un año	2,18 (*)
Efluentes líquidos	Niños/as de un año	0,59 (*)

(*) A fecha de elaboración de este informe no se dispone de los datos correspondientes al año 2022 por lo que se incluyen los de 2021.

Límite específico de la instalación	300 microSv/a
Límite general	1.000 microSv/a



RESIDUOS SÓLIDOS

La actividad minera e industrial generó distintos tipos de residuos sólidos. Los más importantes, por su volumen o naturaleza radiactiva, son los estériles de mina y los materiales residuales de proceso, como lodos mineralúrgicos y lodos de acondicionamiento de efluentes o los minerales agotados de lixiviación estática. Durante la etapa de explotación, los primeros se almacenaban inicialmente en escombreras de mina. Para los segundos las alternativas son diferentes: los lodos se almacenaban en diques construidos al efecto y los minerales de lixiviación estática, una vez concluida la recuperación del uranio que contenían, se consideraban agotados y se mantenían apilados en las propias eras de lixiviación como materiales residuales.

Conforme a las prácticas internacionales y la normativa que les aplica, en las actividades de restauración y desmantelamiento de este tipo de instalaciones de la primera parte del ciclo del combustible nuclear, todos estos materiales, junto con los procedentes del desmontaje de las plantas de procesado, se confinan y clausuran en los propios emplazamientos, favoreciendo la concentración espacial frente a la dispersión. Se crean estructuras estables y automantenibles a largo plazo, aisladas del medio con multicapas de protección, que aseguren el confinamiento de los materiales, para evitar riesgos indebidos a los grupos de población cercanos, así como el deterioro del medio ambiente en el entorno de las explotaciones, de una forma sostenible teniendo en cuenta sus características y su persistencia en el tiempo. Con estos criterios, los estériles de mina se remodelan y acondicionan *in situ* (escombreras remanentes) o bien se emplean como material de relleno para la restauración de los huecos mineros, mejorando la integración geomorfológica y paisajística y reduciendo el potencial impacto. Los estériles de proceso también se acondicionan *in situ*, en los propios apilamientos donde se han depositado a lo largo de la etapa operativa, aunque en este caso las técnicas y requisitos son mucho más estrictos por sus características y su mayor contenido radiactivo.

En la actualidad está pendiente el acondicionamiento final de los materiales residuales procedentes de la planta Quercus, ya que, como se ha indicado anteriormente, su desmantelamiento aún no ha sido autorizado.

Además, el tratamiento de los efluentes líquidos en curso sigue generando lodos por la neutralización química con lechada de cal que se aplica; estos lodos se acumulan en el propio dique de estériles de la planta Quercus o, como se procedió entre mayo de 2005 y junio de 2019, en la era de lixiviación estática junto con los minerales agotados en ella almacenados.

Con un volumen sensiblemente inferior y una problemática muy diferente, también se generan residuos considerados convencionales, por no tener contenido radiactivo, pero que deben gestionarse igualmente de forma adecuada, según la legislación correspondiente, para evitar un impacto ambiental negativo y mejorar la sostenibilidad. Estos residuos se agrupan en tres tipos: peligrosos, sanitarios y urbanos.

- Residuos peligrosos: Los residuos de este tipo (aceites minerales, baterías y pilas, tubos fluorescentes, etc.) se almacenan temporalmente en la instalación hasta su retirada por parte de gestores autorizados. Dadas las características del centro y de las actividades en curso, el volumen de residuos generados cada año para algunas par-

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

tidas es muy pequeño, salvo circunstancias muy excepcionales, y, por ello, no hay una retirada anual de todas las clases de residuos. En el año 2022 se retiraron los residuos acopiados en 2021 y los generados en 2022 (como baterías de plomo, filtros de aceite, pilas, fluorescentes…), a través de un gestor autorizado. En total se han retirado 1,843 toneladas de residuos tóxicos y peligrosos.

- Sanitarios: Las cantidades generadas son muy escasas y, por ello, se gestionan siempre junto con los de la fábrica de elementos combustibles de Juzbado, previa selección en origen.
- Urbanos: Estos residuos, también de pequeña cuantía, por el tipo de actividad y el reducido número de personas que trabajan en el Centro, son gestionados a través de la mancomunidad "Puente La Unión" (a la que pertenecen los municipios de Saelices el Chico y Carpio de Azaba, entre otros), con la que se tiene concertado este servicio.

PROGRAMAS DE VIGILANCIA DEL MEDIO AMBIENTE

El control de las instalaciones y del propio emplazamiento es fundamental para conseguir que las actividades se ejecuten de un modo responsable y acorde con los compromisos legales y de sostenibilidad ambiental. Dicho control se complementa con programas de vigilancia específicos cuya finalidad es, por una parte, comprobar que se cumplen los objetivos marcados y, por otra, examinar y cuantificar el impacto de las actividades en el entorno. En el Centro de Saelices se desarrollan varios programas con este objetivo, como el Programa de Vigilancia y Control de las Aguas Subterráneas, aunque, por su contenido, los más importantes son, principalmente, dos: el Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental y el Programa de Vigilancia Ambiental.



PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL (P.V.R.A.)

Permite establecer las variaciones del fondo radiológico del emplazamiento y su evolución como consecuencia de la actividad durante las distintas fases del ciclo de la vida de las instalaciones (producción, desmantelamiento y restauración, post-vigilancia…). Con los resultados obtenidos desde su puesta en marcha se evalúa el impacto radiológico ambiental que pueden ocasionar. Su alcance se define teniendo en cuenta las características del emplazamiento y su zona de influencia, así como las actividades minero-industriales llevadas a cabo, que determinan los medios indicadores y las vías de exposición más importantes que deben ser controlados. El programa incluye la recogida de diferentes tipos de muestras en los puntos de control ubicados en un radio de 10 kilómetros alrededor de la instalación, junto con el análisis de una serie parámetros radiológicos característicos asociados a los materiales radiactivos presentes. Anualmente se planifica el desarrollo del programa y se define el calendario de medidas, recogida y análisis de muestras. El programa contempla del orden de unas 1.000 muestras en diferentes matrices, principalmente de aguas y aire, en unas 77 estaciones de control. Se realizan aproximadamente 2.500 determinaciones: radionucleidos naturales, gas radón, radiación gamma ambiental… En el año 2022 se ha mantenido el mismo alcance que en los últimos años. Los resultados históricos indican que, hasta la fecha, el impacto es de muy pequeña o nula significación, incluso en las etapas productivas, sin observar cambios significativos en el mismo, particularmente tras los trabajos de recuperación del emplazamiento realizados a partir de 2001.

PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL (P.V.A.)

Requerido en la Declaración de Impacto Ambiental de la planta Quercus para la etapa de explotación, abarca la vigilancia y el control de la calidad química de las aguas superficiales del río Águeda y el seguimiento del contenido metálico de la biota acuática y sedimentos del río a su paso por las instalaciones, examinando las variaciones que pueden producirse entre los puntos de control, situados aguas arriba y aguas abajo del punto de descarga de los efluentes líquidos. También contempla la caracterización de las aguas subterráneas en las poblaciones próximas a la instalación, que se asocian a los abastecimientos públicos procedentes de manantiales o pozos de aguas profundas, pues, aunque no tienen conexión con el emplazamiento, proporcionan información de la hidrogeología de la zona. Además, analiza la calidad atmosférica respecto a contaminantes no radiactivos a través de la medida de los niveles de inmisión de partículas sedimentables en puntos situados en el emplazamiento. Los resultados obtenidos en este programa son similares a los de años anteriores, con las fluctuaciones estacionales habituales dependiendo de las condiciones atmosféricas o del régimen del río, no detectándose ningún impacto anómalo.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

2.2. OTROS INDICADORES DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE SAELICES

MATERIALES UTILIZADOS, POR PESO O VOLUMEN

Las actividades de restauración de los espacios naturales afectados por actividades mineras utilizan materiales naturales del propio emplazamiento y su entorno (estériles de la operación minera, pizarras, arcillas, tierra vegetal…) para mejorar la implantación de la vegetación, reparar zonas erosionadas, el mantenimiento de pistas, realizar o ampliar obras hidráulicas e infraestructuras, etc. Durante el año 2022 se han realizado algunas actuaciones rutinarias que han requerido la utilización de estos materiales en cantidades insignificantes, ya que se ha tratado de actuaciones puntuales sobre zonas muy concretas de pequeña extensión. Por otra parte, para los proyectos de *tecnosoles* en 2022 no se ha destinado ningún acopio de este tipo de materiales, dado que el proyecto TEKURA finalizó el año anterior y aun no se ha iniciado el proyecto MINETRA.

CONSUMO DE ENERGÍA DESGLOSADO POR FUENTES PRIMARIAS

Consumo energético dentro de la organización

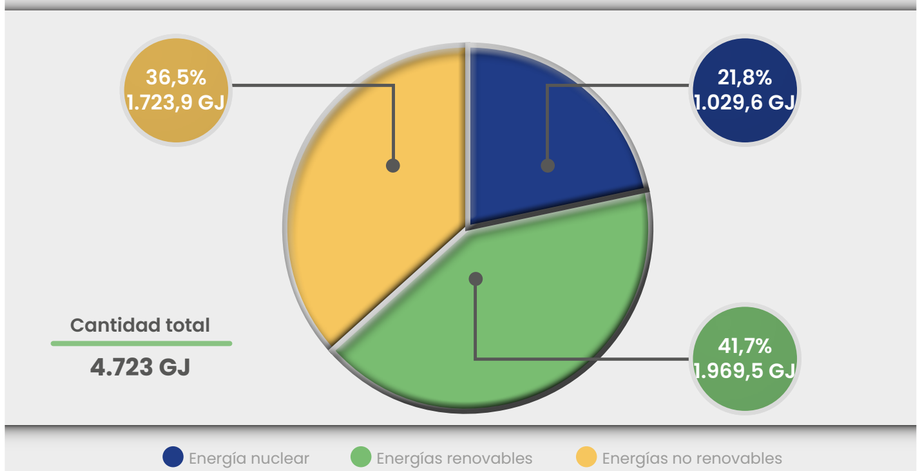
	GASOIL (kg)	GASOLINA (kg)	ELECTRICIDAD (kWh)
2019	79.308	346,29	1.683.725
2020	59.085	113,57	1.490.649
2021	49.688	179,90	1.407.419
2022	59.112	284,14	1.311.946 (*)

No se ha efectuado quema de propano ni fuel-oil.

(*) Dato correspondiente a los meses de enero a noviembre del año 2022.

Porcentaje de la energía eléctrica suministrada que proviene de fuentes renovables, nucleares y otras.

Consumo indirecto de energía



Datos extraídos de la consulta del balance del sistema eléctrico nacional durante 2022 (Red Eléctrica de España).

AGUA

VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES, SEGÚN SU NATURALEZA Y DESTINO (m³)

	Destino	2019	2020	2021	2022
Aguas residuales sanitarias e industriales (*)	Río Águeda	1.493	773	865	1.148
Aguas residuales de proceso	Río Águeda	466.999	386.406	405.281	385.721
		468.492	387.179	406.146	386.866

(*) Estimado como una fracción (60%) de la captación de agua potable.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

BIODIVERSIDAD

La totalidad del emplazamiento de las instalaciones minero-industriales ocupa parte de una finca que es propiedad de ENUSA, de 1.670 hectáreas, y se encuentra en su conjunto dentro de la Zona Especial de Protección de Avifauna (ZEPA) "Campo de Argañán", ES0000218, constituyendo zona de protección de la cigüeña negra (*Ciconia nigra*).

La zona de la finca de ENUSA en la que se llevó a cabo la explotación de los yacimientos, mediante minería a cielo abierto, y se ubicaron las instalaciones industriales asociadas, durante el periodo 1974-2000, fue sometida a una deforestación y a una alteración geomorfológica importante como corresponde a este tipo de actividad. La mayor parte de la superficie de dicha zona ha sido recuperada progresivamente durante el periodo 2001-2008, mediante la ejecución del proyecto de desmantelamiento de las instalaciones de la planta Elefante y, sobre todo, del proyecto de restauración del espacio afectado por las labores mineras, aprobados ambos por las administraciones competentes, en los que se han aplicado las medidas preventivas, correctoras y compensatorias adecuadas. Igualmente, durante la construcción y la operación de la planta Quercus se llevaron a cabo actuaciones para minimizar los impactos de la alteración de las zonas afectadas, que se irán compensando hasta su práctica totalidad según se vayan ejecutando las distintas fases de su desmantelamiento y cierre.

En cualquier caso, las comunidades vegetales y especies animales existentes en las zonas de actuación y áreas limítrofes, como bioindicadores de la contaminación, nos señalan que la influencia de la antigua explotación minera ha sido globalmente escasa, ya que, si bien en esas etapas productiva y de restauración se produjo una reducción de la flora en las zonas de trabajo y un desplazamiento de la fauna, una vez finalizadas han ido retornando paulatinamente, dada la baja actividad posterior y la recuperación ambiental de los espacios, sin darles hasta la fecha otros usos que interfieran con la vida de estas especies, lo que ha favorecido su proliferación y asentamiento. La vegetación, en particular, se ha ido recuperando más rápidamente gracias a las campañas de siembra y revegetación que se han llevado a cabo con las características de monte bajo fundamentalmente (especies arbustivas como retama, jara, etc.), para favorecer la integración paisajística de las obras con las zonas colindantes y el asentamiento de las capas de protección radiológica y medioambiental aplicadas. De igual forma, las actuaciones de remediación para reducir la generación de drenajes ácidos (destacando, las enmiendas sobre el terreno y la aplicación de *tecnosoles*) contribuyen al desarrollo de la vegetación y a su mantenimiento a lo largo de los años, con las variaciones correspondientes a cada estación y según la climatología (régimen de lluvias, temperatura, insolación, etc.).



"La totalidad del emplazamiento de las instalaciones minero-industriales ocupa parte de una finca que es propiedad de ENUSA, de 1.670 hectáreas, y se encuentra en su conjunto dentro de la Zona Especial de Protección de Avifauna (ZEPA) "Campo de Argañán", ES0000218, constituyendo zona de protección de la cigüeña negra (Ciconia nigra)."

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

INICIATIVAS PARA MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES DE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS, Y GRADO DE REDUCCIÓN DE ESE IMPACTO

Como se ha señalado, en 2004 finalizó el proyecto de desmantelamiento de la planta Elefante y en 2008 el proyecto de restauración definitiva de las explotaciones mineras de ENUSA en Saelices el Chico, con el objetivo de recuperar las condiciones originales del emplazamiento y devolver los terrenos afectados por la actividad a sus usos anteriores total o, al menos, parcialmente, minimizando el impacto ambiental, adecuando la orografía al entorno inmediato e integrándolos en el paisaje de la zona. La recuperación de los usos originales, pastizal y forestal en su mayor parte se podrá llevar a cabo, de todas formas, con la aprobación de los organismos competentes, una vez concluidos todos los trabajos de recuperación del emplazamiento compartido por las explotaciones mineras y las plantas de tratamiento y a la luz de la información aportada por los respectivos programas de vigilancia y control que aseguren su buen estado medioambiental y el cumplimiento de los objetivos fijados. De acuerdo con los resultados obtenidos de los programas en curso, con la excepción de la calidad de las aguas por el mencionado fenómeno de los drenajes ácidos, los objetivos de recuperación radiológica y medioambiental en las áreas en las que se han abordado actividades de desmantelamiento o restauración se cumplen satisfactoriamente. Con la ejecución de las actividades de desmantelamiento y cierre de la planta Quercus pendientes, junto con las actuaciones dirigidas a la gestión de aguas y a la remediación de zonas afectadas por los drenajes ácidos, el objetivo es conseguir la recuperación integral del emplazamiento y, así, conservar y proteger el medio ambiente de forma indefinida.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

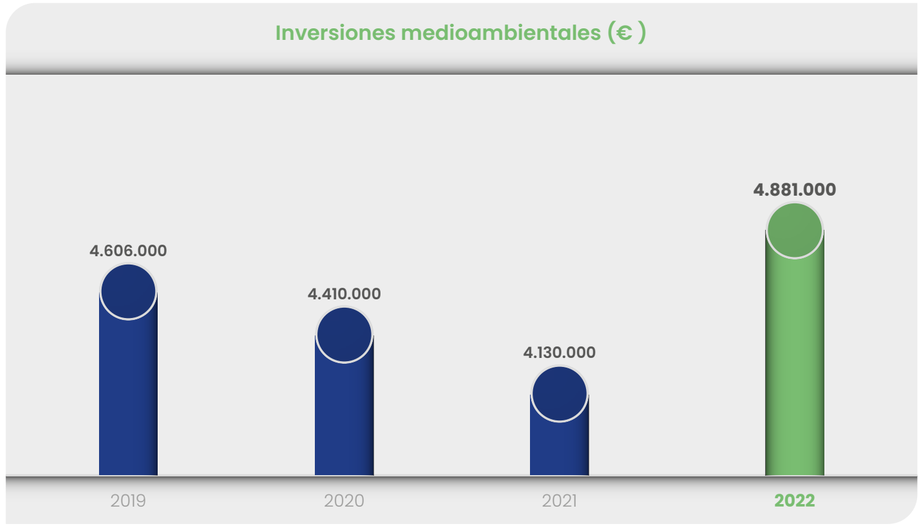
enusa GRUPO



GASTOS E INVERSIONES AMBIENTALES

Al igual que en años anteriores, todo el gasto generado durante el año 2022 (4,881 millones de euros) se puede considerar inversión medioambiental, ya que se dedicó, esencialmente, al tratamiento de aguas contaminadas, al mantenimiento y control de las zonas restauradas y a la realización de ensayos en laboratorio y campo, conjuntamente con el desarrollo de los proyectos que están en marcha para contribuir a optimizar la gestión de aguas (estudios de comportamiento del suelo, enmiendas de suelos, caracterización de las aguas generadas, diseño y desarrollo de los proyectos de aplicación de *tecnosoles*…), así como a la continuidad en la ejecución de los programas de vigilancia y control establecidos y aprobados por los diferentes organismos con competencia en las actividades en curso, dirigidos en gran medida al seguimiento y evaluación de su impacto sobre el medio ambiente y a verificar el cumplimiento de los límites impuestos en cada caso en las autorizaciones preceptivas. De las actividades realizadas y los resultados obtenidos se informa puntualmente a dichos organismos mediante informes periódicos, inspecciones, encuentros institucionales, etc.

Son reseñables las principales actuaciones específicas del año 2022, que han supuesto un coste de 1,833 millones de euros en concepto de tratamiento de aguas y 706.000 euros para las actuaciones de remediación de terrenos y de seguimiento y preparación de los proyectos piloto y los proyectos TEKURA y MINETRA de aplicación de *tecnosoles,* respectivamente, que se llevan a cabo en las distintas zonas y estructuras del emplazamiento, siendo la primera cifra similar a la de años anteriores y la segunda sensiblemente inferior, debido a la reducción de la actividad ligada al proyecto TEKURA y a que no se han iniciado aún las actividades operativas para la ejecución del proyecto MINETRA.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

3 INFORMACIÓN SOBRE CUESTIONES MEDIOAMBIENTALES DE LAS PARTICIPADAS DEL GRUPO ENUSA

3.1. EMGRISA

El negocio de EMGRISA es el medio ambiente por lo que sus actividades se enfocan a su mejora *per se* como, por ejemplo, las líneas de negocio asociadas a la gestión de residuos, la investigación ambiental o la recuperación y remediación integral de espacios.

En la búsqueda del mayor respeto ambiental, EMGRISA dispone de sendos procesos mediante los cuales identifica, evalúa y determina los controles a adoptar respecto de los aspectos ambientales significativos que generan sus actividades.

Para ello, la organización tiene en plantilla un equipo especializado en la prevención de riesgos ambientales, el cual posee experiencia y formación respecto a dicha prevención. Además, dispone de medios específicos de prevención, control y mitigación frente a la potencial materialización de riesgos ambientales como son los planes de gestión específicos para sus grandes proyectos y centros de operación fijos y los medios correspondientes para su implantación y mantenimiento.

El principio de precaución está implantado en la fase de diseño de las operaciones de la organización, siendo uno de los principios específicos recogidos en su política.

La organización dispone de un seguro de responsabilidad medioambiental que cubre los potenciales efectos adversos que su actividad pudiera generar.

A continuación, se incluyen algunos parámetros de gestión ambiental de la compañía, salvo los consumos de papel, electricidad, agua y residuos, que se incluyen en el apartado "Principales magnitudes de desempeño medioambiental del Grupo ENUSA" (pág. 387).



"El negocio de EMGRISA es el medio ambiente por lo que sus actividades se enfocan a su mejora per se como, por ejemplo, las líneas de negocio asociadas a la gestión de residuos, la investigación ambiental o la recuperación y remediación integral de espacios.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

CONTAMINACIÓN

EMGRISA tiene definidos sendos códigos de conducta ambiental en los que se recogen medidas a adoptar respecto a los consumos de combustible o las emisiones de gases por proceso de apoyo y operativo, es decir, desde el proceso de diseño, pasando por las compras, hasta los procesos de ejecución y control.

De forma específica, todos los grandes proyectos y centros de operación fijos de la organización disponen de planes de gestión específicos en los que se recogen las pautas y/o acciones ambientales a llevar a cabo con objeto de mitigar las emisiones de gases o ruido.

ECONOMÍA CIRCULAR Y PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Las actividades de EMGRISA relacionadas con la gestión de residuos priorizan, tal y como recogen los requisitos de aplicación, la gestión responsable de los residuos de los que se hace cargo, por ejemplo: valorización frente a depósito en vertedero.

La oficina de Madrid, en lo correspondiente a su actividad principal de gabinete, está implantando su compromiso con “Residuo cero”.

USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS

Los efluentes y residuos generados por EMGRISA en sus centros fijos son gestionados conforme a la normativa de aplicación y sometidos al control analítico según indican sus autorizaciones. Respecto a los residuos, por su propia actividad, la organización tiene capacidad tanto para su autogestión como para la gestión por terceros autorizados.

CAMBIO CLIMÁTICO

EMGRISA ha materializado su compromiso con el cambio climático mediante la disposición de instalaciones solares para autoconsumo en dos de sus centros permanentes. Esta inversión, permite reducir el impacto en relación con las emisiones de gases de efecto invernadero.

EMGRISA continúa trabajando en la implementación de herramientas que permitan mejorar la medición del balance ambiental de su actividad, es decir, la diferencia entre lo que generan sus aspectos ambientales y los beneficios ambientales que su actividad aporta. Dichas herramientas permiten marcar objetivos permanentes de mejora que redundan, no sólo en aportaciones de impacto global, sino también en incrementos de eficacia y eficiencia de su cadena de valor.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO



3.2. ETSA

La filial ETSA, al igual que todas las empresas del Grupo ENUSA, es plenamente consciente de sus responsabilidades con el medio ambiente y con la sociedad. La minimización del impacto ambiental de todas sus actividades, tanto de los efectos actuales como de los previsibles, es un objetivo fundamental. Por su actividad y características, ETSA puede dar lugar a los siguientes efectos sobre el medio ambiente:

- Consumo de materias primas limitadas.
- Contaminación atmosférica por emisiones de gases.
- Generación de residuos.
- Actividades molestas (ruidos y olores).
- Posibilidad de accidente que implique mercancías peligrosas (incluye mercancías nucleares y radiactivas).

ETSA dispone de un procedimiento de evaluación de aspectos medioambientales significativos en el cual se detalla cómo se realiza la identificación de estos aspectos, tanto directos como indirectos, conforme a su actividad y el ciclo de vida de los productos, así como el impacto asociado al mismo. Anualmente se reevalúan atendiendo a las condiciones de funcionamiento normales o extraordinarias y, según el nivel de riesgo estimado, se proponen acciones que deriven en la reducción de éste. También serán revisados, en el caso de cambios operativos (nuevas actividades, servicios o modificaciones de los mismos), así como en el caso de que se produzca una situación anormal o de emergencia no identificada anteriormente.

Dispone asimismo de un departamento de calidad y medio ambiente con el fin de organizar y gestionar las labores relacionadas con la prevención de riesgos medioambientales en todas las áreas de actividad. Además, existe un comité de calidad y medio ambiente formado por la dirección, la persona responsable del departamento de calidad, las personas responsables de cada una de las áreas operativas, el consejero de seguridad y la persona responsable de protección radiológica. Dicho comité se reúne periódicamente y decide las medidas, las personas responsables y los recursos técnicos, humanos y económicos necesarios para minimizar los riesgos medioambientales, tanto para reducir la posibilidad de materialización del riesgo, como sus consecuencias en el caso de producirse.

La organización proporciona todos los recursos, técnica y económicamente viables, necesarios para minimizar el impacto sobre el medio ambiente de su actividad.

ETSA dispone, además, de una política de calidad y medio ambiente en la cual se establece la premisa de reducción de los impactos medioambientales independientemente del origen y sus posibles efectos adversos, aplicando para ello las mejores tecnologías disponibles cuando es técnica y/o económicamente viable, y adoptando el principio de prevención de la contaminación.

A continuación, se incluyen algunos parámetros de gestión ambiental de la compañía, salvo los consumos de papel, electricidad, agua y residuos, que se incluyen en el apartado “Principales magnitudes de desempeño medioambiental del Grupo ENUSA” (pág. 387).

> *La organización proporciona todos los recursos, técnica y económicamente viables, necesarios para minimizar el impacto sobre el medio ambiente de su actividad.*

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

CONTAMINACIÓN

Para prevenir y reducir las emisiones de gases efecto invernadero generadas por su actividad principal, el transporte, ETSA realiza:

- Renovaciones periódicas (con un máximo de 4 años) de la flota de tractoras, adquiriendo vehículos nuevos con los motores más ecológicos del mercado dentro de las posibilidades económicas.
- Control estricto de los tiempos y velocidades de conducción de vehículos pesados de acuerdo a la reglamentación del tacógrafo, contribuyendo a valores de conducción eficientes que minimicen consumos y emisiones.
- Renovación cada dos años de las furgonetas a través de un servicio de *renting*. Además, éstas incluyen un sistema de gestión y control de suministro y consumo de combustible, así como un sistema de alertas ante comportamientos de conducción energéticamente ineficientes.

Anualmente, ETSA establece en sus objetivos medioambientales la reducción de consumo de combustible (en relación con el transporte realizado por vehículos propios) y emisiones de acuerdo con los valores del año anterior. En cada comité de calidad se analizan los resultados de acuerdo con los objetivos marcados y, en los casos necesarios, se establecen medidas adicionales para su reducción.

ECONOMÍA CIRCULAR Y PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS

ETSA dispone de suministradores autorizados para la gestión adecuada del conjunto del ciclo de los productos que utiliza en el desarrollo de su actividad: tóneres, papel, fluorescentes, pilas, equipos informáticos, etc., empleando criterios medioambientales a la hora de licitar y seleccionar a los proveedores de productos o servicios, como los siguientes:

- Disponer de un sistema de gestión medioambiental.
- Poseer un plan de calidad o certificaciones ISO 9001 e ISO 14001 o cualquier otro documento emitido por una certificadora externa.
- Verificación de que la empresa realiza una adecuada gestión de sus residuos (disponga de un certificado de autorización como pequeño productor de Residuos Tóxicos y Peligrosos –RTP- expedido por su comunidad autónoma o certificado expedido por la empresa autorizada que realiza esa función en su nombre).

Con relación a los talleres que realizan el mantenimiento de los vehículos de ETSA, debido al gran impacto que tienen en la gestión de residuos, ETSA es consciente de que debe colaborar estrechamente en dicha gestión por lo que uno de los objetivos del año 2023 es la elaboración de un manual de buenas prácticas ambientales para talleres, y hacer llegar dicho manual a sus principales talleres de reparación/mantenimiento.

También se emplean criterios medioambientales para la selección del material de oficina, por ejemplo:

- Recursos monomateriales, libres de mezclas (preferiblemente reciclado).
- Materiales reutilizables o recuperables.
- Material de larga duración, recargable, reparable.
- Que utilice líquidos no contaminantes (base acuosa).

Además, dispone de un manual de buenas prácticas medioambientales que facilita a la plantilla y a las subcontratas.

USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS

En 2022, en lo que se refiere al consumo de combustible en vehículos pesados, el total de gasóleo consumido para en transporte con recursos propios de vehículos pesados es de 248.427 litros.

Asimismo, el consumo de combustible de las furgonetas que ETSA tiene contratadas en *renting* para el transporte de radiofármacos y otros productos radioactivos de uso médico ha ascendido a 117.277 litros.

A continuación, se incluye la ratio de intensidad energética atendiendo a los kilómetros realizados con recursos propios:

RATIO DE INTENSIDAD ENERGÉTICA – FURGONETAS		
Total litros	**Nº de kilómetros**	**Ratio (litros gasoil repostados / nº de kilómetros)**
117.277	1.254.156	0,0935

RATIO DE INTENSIDAD ENERGÉTICA – VEHÍCULOS PESADOS		
Total litros	**Nº de kilómetros**	**Ratio (litros gasoil repostados / nº de kilómetros)**
248.427	912.458	0,2722

CAMBIO CLIMÁTICO

ETSA no tiene datos sobre la emisión actual de gases con efecto invernadero más allá de los datos de consumo de combustible. A pesar de ello, tiene establecidas medidas específicas para minimizar las emisiones debidas al transporte.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

3.3. UTE RSU CASTELLÓN

La UTE es una de las infraestructuras de la provincia de Castellón dedicada a la corrección de efectos medioambientales negativos, provocados por los residuos municipales, especialmente los residuos sólidos urbanos (RSU). Dispone de una planta de valorización de RSU, residuos verdes, voluminosos y peligrosos de origen doméstico, así como un depósito de rechazos y dos plantas de transferencia para los residuos anteriores.

La planta de tratamiento está situada a unos 15 – 20 km en línea recta del parque natural de la Sierra de Irta, sin causar ningún tipo de impacto sobre él.

Las garantías para cubrir riesgos ambientales son las fijadas por las Autorizaciones Ambientales Integradas (AAI) disponibles, especialmente la del vertedero.

En el mes de mayo de 2021, la UTE obtuvo la certificación ISO 14001 por la gestión ambiental de sus dos instalaciones principales, la planta de tratamiento y el depósito de rechazos. Esta certificación fue renovada satisfactoriamente en julio de 2022 para ambas instalaciones.

A continuación, se incluyen algunos parámetros de gestión ambiental de la instalación, salvo los consumos de papel, electricidad, agua y residuos, que se incluyen en el apartado "Principales magnitudes de desempeño medioambiental del Grupo ENUSA" (pág. 387).

CONTAMINACIÓN

La mayoría de las emisiones de carbono son indirectas, por el consumo de electricidad y los transportes. Las directas son consecuencia del proceso de fermentación aeróbica (biosecado) de la materia orgánica que se realiza en la planta, para cuya mitigación se dispone de biofiltros. También puede tener incidencia, como gases de efecto invernadero, el biogás producido en el vertedero como consecuencia de la fermentación anaeróbica de la materia orgánica. Para su mitigación, se dispone de una antorcha que reduce su incidencia en la atmósfera, habiéndose quemado 28.036 m^3 de biogás en dicha instalación durante 2022, así como la compensación proveniente de la biomasa presente en los residuos.

ECONOMÍA CIRCULAR Y PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Las instalaciones de la UTE son piezas fundamentales en los planes de economía circular de la zona en la que realiza su actividad como concesionaria del servicio de gestión de residuos.

USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS

La materia prima con la que se trabaja son los residuos municipales producidos en la Zona 1 (también denominada C1, de acuerdo con el nuevo Plan Integral de Residuos de la Comunidad Valenciana) y uno de sus principales objetivos es la recuperación de materiales para su reciclaje. En 2022 se recuperaron 9.550 toneladas de materiales (PET, PEAD, P/C, Fe, Al, etc.), más otras 1.600 toneladas de material bioestabilizado para usos agrícolas.

El consumo de gasóleo durante 2022 ha sido de 32.991,78 litros.

La planta de transferencia de Benlloch tiene instalado un sistema de generación de energía eléctrica por medio de pantallas solares.

En las instalaciones de la UTE no se producen vertidos de aguas residuales, reciclándose y reutilizándose las de la planta. En el vertedero se producen lixiviados debidos a las lluvias y los que no se evaporan se llevan a gestor externo, en 2022 fueron 4.608,9 m^3. En la planta también se generan lixiviados como consecuencia de la humedad que tienen los residuos recibidos, así como en los biofiltros, de los cuales una parte se reutiliza en el proceso de compostaje y el resto se envía a gestor externo, que en 2022 fueron 866,2 m^3. Las aguas sanitarias de los aseos, al no tener conexión con ningún sistema de saneamiento, pues las instalaciones están lejos de las poblaciones, se entregan a un gestor externo. En la planta de transferencia de Benlloch se recogen los lixiviados producidos por los residuos que se reciben y se envían a gestor externo, que en 2022 han sido 52,56 m^3.

CAMBIO CLIMÁTICO

Las emisiones de gases de efecto invernadero durante 2022 se han estimado en:

- Emisiones directas: 329 t de CO_2 (por compensación proveniente de la biomasa).
- Emisiones indirectas: 948,23 t de CO_2.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

OTRA INFORMACIÓN SIGNIFICATIVA: CONTROLES MEDIOAMBIENTALES

Como viene haciendo desde el comienzo de su actividad a principios de 2012, la UTE RSU de Castellón se somete anualmente a una serie de controles medioambientales, dando así cumplimiento a los condicionantes establecidos en las Ambientales Integradas (AAI), tanto de la planta de tratamiento de residuos urbanos como del depósito de rechazos de Cervera del Maestre.

Así, durante el año 2022 los controles medioambientales llevados a cabo han sido los siguientes:

- ***Aire:*** A través de una Entidad Colaboradora en Materia de Calidad Ambiental (ECMCA) acreditada, se ha realizado el control de las emisiones e inmisiones a la atmósfera de los distintos focos, tanto en la planta como en el depósito, encontrándose los valores recogidos por debajo de los límites establecidos.
- ***Agua:*** En el depósito de rechazos, las aguas subterráneas de los distintos piezómetros y balsa de lixiviados del mismo se han sometido a diversos controles, tanto propios como a través de una entidad ECMCA acreditada. Todos los valores recogidos se han situado por debajo de los límites establecidos.
- ***Nivel de ruido ambiental:*** A través de una ECMCA acreditada, se ha realizado un análisis de las Emisiones Sonoras, tanto de la planta como del depósito, estando los valores encontrados dentro de los límites establecidos.
- ***Lixiviados:*** Trimestralmente, sobre los lixiviados recogidos en la balsa de lixiviados del depósito y sobre los tanques de recogida de lixiviados de la planta, se ha realizado un análisis físico-químico completo, a través de una entidad ECMCA acreditada. Al igual que en las aguas subterráneas, los valores obtenidos se encuentran por debajo de los límites establecidos.
- ***Topografía del depósito de rechazos:*** Como medida de control y supervisión, se realizó a final de año un levantamiento topográfico del vaso actual en explotación, con el fin de conocer el volumen ocupado y el volumen restante disponible, así como los asentamientos producidos en la celda nº 1 debidos al biogás extraído.

Además, y como en años anteriores, durante el año 2022 se ha medido trimestralmente el biogás producido en el vertedero para comprobar su calidad, composición y características.

Igualmente, se han realizado dos evaluaciones olfatométricas en la planta de tratamiento con objeto de obtener información del funcionamiento de los biofiltros, calculando su rendimiento en base a las concentraciones de olor a la entrada y la salida. La conclusión de los informes de marzo y diciembre es que los biofiltros funcionan adecuadamente sin producir incidencias en el ambiente.

Como viene siendo habitual y dentro de los acuerdos establecidos entre la UTE, el Ayuntamiento de Cervera del Maestre y el Consorcio de Residuos de la Zona I de Castellón, las instalaciones de la UTE han sido sometidas a una auditoría medioambiental exhaustiva por parte de una empresa acreditada a tales efectos, analizando pormenorizadamente todas las posibles afecciones de las instalaciones al medio ambiente, obteniendo un resultado satisfactorio.

Además, trimestralmente se realizan caracterizaciones, tanto de los residuos de entrada como de los rechazos de salida y en diversas etapas intermedias.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

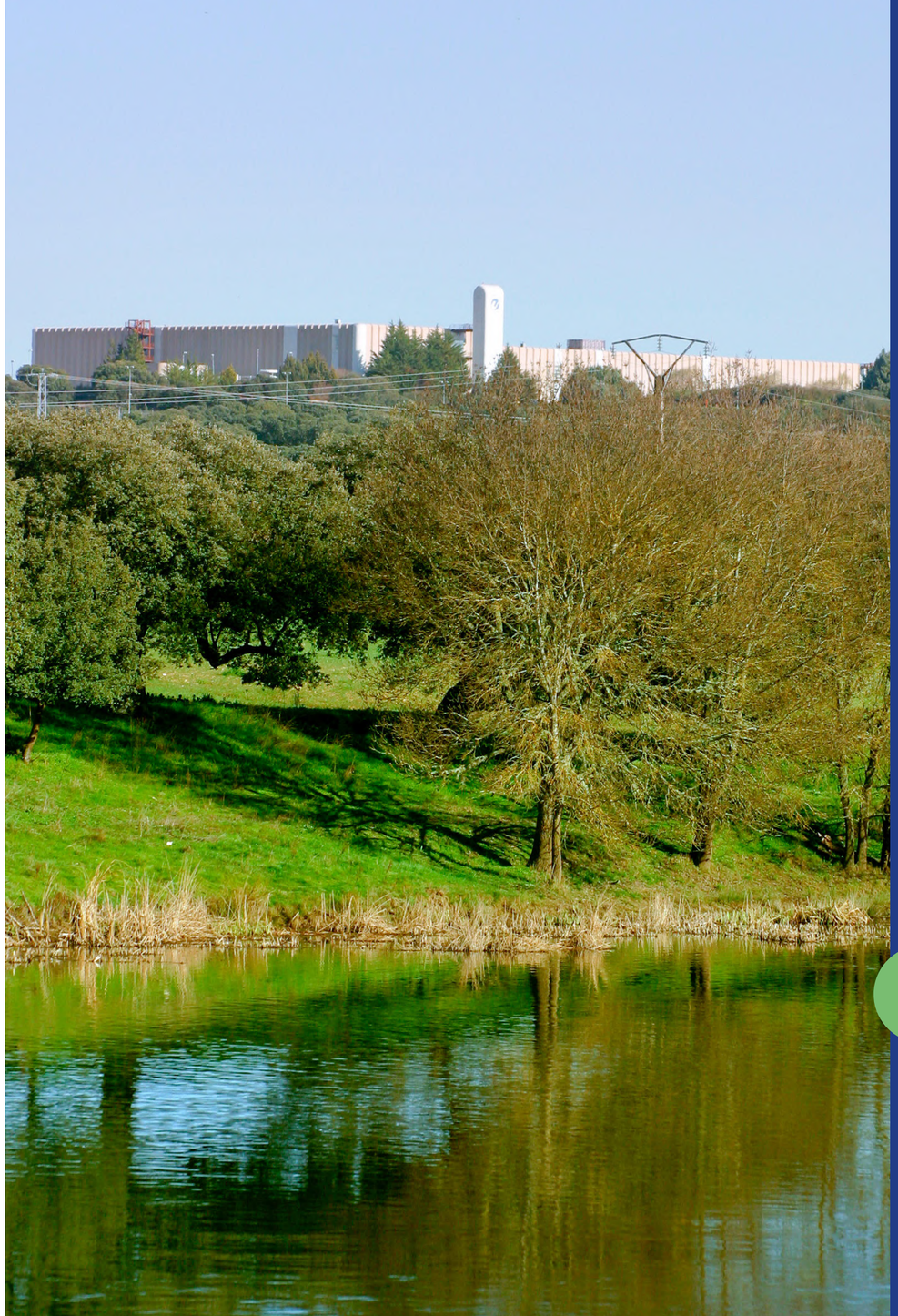
4 PRINCIPALES MAGNITUDES DE DESEMPEÑO MEDIOAMBIENTAL DEL GRUPO ENUSA

A continuación, se recogen en detalle los indicadores del desempeño ambiental comunes para los distintos centros del Grupo ENUSA. Los centros de Juzbado y Saelices el Chico de ENUSA, que disponen ambos de controles ambientales tanto de tipo radiológico como no radiológico, son tratados amplia y detalladamente en sus respectivos apartados, por lo que en esta sección sólo se recoge el total de los mismos. En el caso específico del centro de trabajo de ENUSA Madrid, donde se localiza la sede social, además de los datos de papel, electricidad, agua y las emisiones de CO_2 procedentes del consumo eléctrico y de los viajes de trabajo que realiza la plantilla, se incluye una estimación de los residuos generados.

En este centro se puso en marcha en el año 2015 una iniciativa de destrucción de documentación y reciclado de papel con el objetivo de llevar a cabo una gestión responsable, también desde el punto de vista medioambiental, de toda la documentación en papel, confidencial o no, que se genera en las oficinas de ENUSA Madrid y que se ha de destruir, cumpliendo con lo establecido en la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales. De esta forma, se asegura que todo el papel que se genera es adecuadamente destruido y revalorizado.

Por otro lado, con ocasión de esta iniciativa, se procedió a modificar el sistema de gestión de residuos, con el objetivo de conseguir una adecuada separación en origen. En concreto, se procedió a retirar las bolsas de plástico de las papeleras individuales del personal. En su lugar, los residuos que se generan, tanto orgánicos como plásticos, han de depositarse en los contenedores instalados al efecto en los puntos destinados para ello, lo que permite su posterior reciclaje y valorización.

Se incluye también en este apartado el consumo eléctrico, de agua y de papel, así como los residuos generados por las filiales del Grupo ENUSA, estableciéndose por tanto un sumatorio total del consumo de dichos recursos en todo el Grupo.

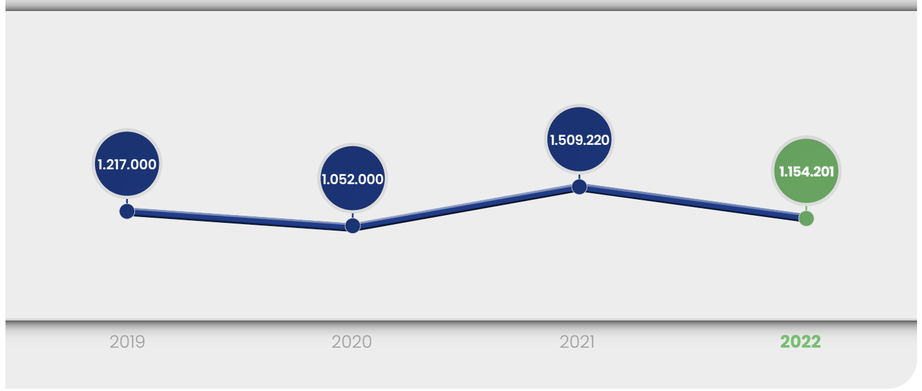


Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

4.1. PAPEL

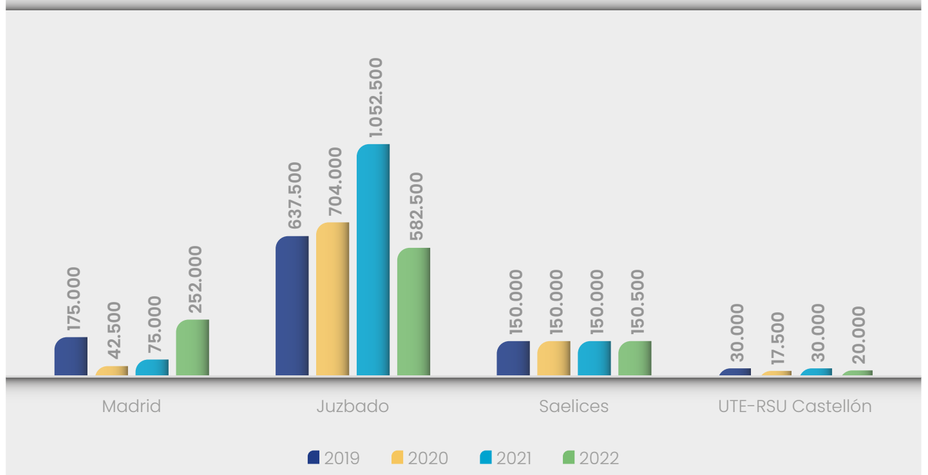
Consumo de papel Grupo ENUSA (nº de hojas)



CONSUMO DE PAPEL GRUPO ENUSA (nº de hojas)

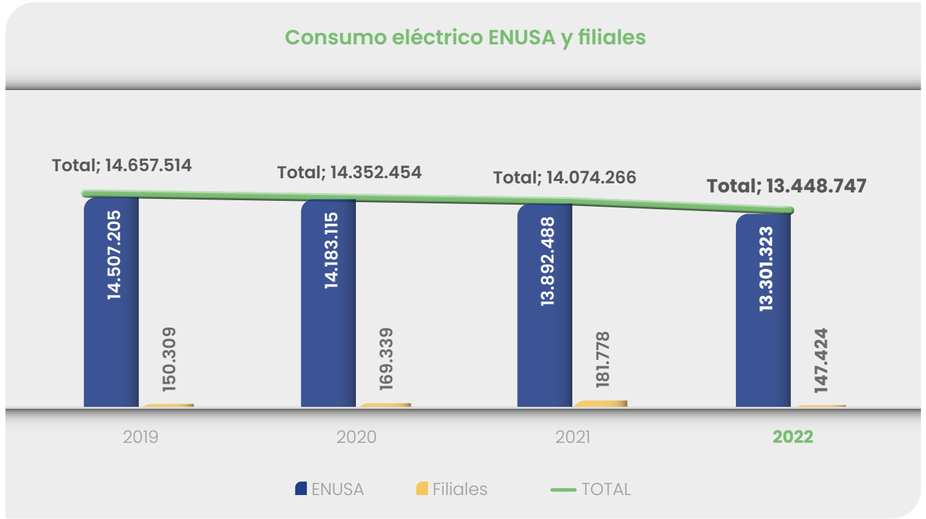
	2019	2020	2021	2022
EMGRISA	134.500	98.000	80.500	38.000
ETSA	90.000	40.000	121.220	111.701
Total filiales	**224.500**	**138.000**	**201.720**	**149.701**
ENUSA	992.500	914.000	1.307.500	1.004.500
Total Grupo ENUSA	**1.217.000**	**1.052.000**	**1.509.220**	**1.154.201**

Consumo de papel ENUSA por centro (nº de hojas)



Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

4.2. ELECTRICIDAD





CONSUMO ELÉCTRICO ENUSA POR CENTROS DE TRABAJO (kWh)

	2019	2020	2021	2022
Madrid	471.931	435.826	480.330	469.763
Juzbado	8.917.302	9.011.720	8.735.737	8.334.428
Saelices	1.683.725	1.490.649	1.407.419	1.311.946 (*)
UTE RSU Castellón	3.434.247	3.244.920	3.269.002	3.185.186
Total	14.507.205	14.183.115	13.892.488	13.301.323

(*) Dato correspondiente a los meses de enero a noviembre del año 2022.

CONSUMO ELÉCTRICO FILIALES DEL GRUPO ENUSA (kWh)

	2019	2020	2021	2022
EMGRISA	108.854	118.968	133.031	101.048 (*)
ETSA	41.455	50.371	48.747	46.376
Total	150.309	169.339	181.778	147.424

(*) El consumo de electricidad del mes de diciembre del centro de Mérida ha sido estimado en base al consumo del periodo enero-noviembre al no disponerse del dato real a fecha de elaboración de este informe.

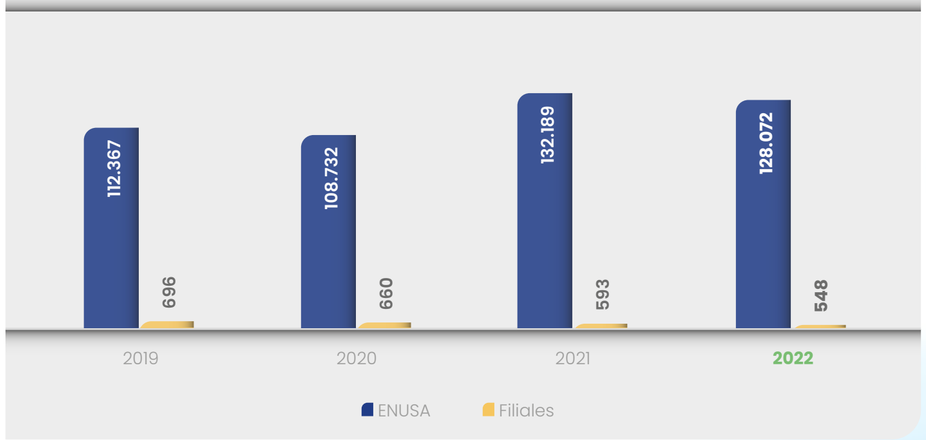
Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

4.3. AGUA

CONSUMO DE AGUA GRUPO ENUSA (m³)	2019	2020	2021	2022
EMGRISA	674	634	569	522
ETSA	22	26	24	26
Total filiales	**696**	**660**	**593**	**548**
ENUSA	112.367	108.732	132.189	128.072
Total Grupo ENUSA	**113.063**	**109.392**	**132.782**	**128.620**

CONSUMO DE AGUA POR DESTINO Y CENTRO DE TRABAJO ENUSA (m³)	Agua potable	Agua de riego	Agua de proceso	Total 2022
Madrid	659	0	0	659
Juzbado	29.427	17.960	0	47.384
Saelices	1.914	25.292	46.972	74.178
UTE RSU Castellón	163	2.993	2.692	5.848
Total	**32.163**	**46.245**	**49.664**	**128.072**

Consumo de agua del Grupo ENUSA (m³)





Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

4.4. RESIDUOS

RESIDUOS GESTIONADOS GRUPO ENUSA 2022 (kg)

	Madrid	Juzbado	Saelices	UTE	Total ENUSA	EMGRISA	ETSA	Total Grupo
Peligrosos	186	3.720	1.102	280	5.288	116.571	-	121.859
Inertes	-	111.580	-	-	111.580	-	-	111.580
Asimilables a urbanos reciclables	9.811	19.280	-	-	29.091	-	139	29.230
Sólidos urbanos	2.629	14.545	-	-	17.174	-	-	17.174
Lixiviados	-	-	-	5.527.660	5.527.660	-	-	5.527.660
Otros residuos no peligrosos	-	120.940 (*)	-	-	120.940	-	-	120.940
Total	12.626	270.065	1.102	5.527.940	5.811.733	116.571	139	5.928.443

(*) Lodos de depuradora

EVOLUCIÓN RESIDUOS GESTIONADOS POR ENUSA (kg)

	2019	2020	2021	2022
Peligrosos (1)	22.626	5.820	4.627	5.288
Inertes	1.515.180	35.260	878.780	111.580
Asimilables a urbanos reciclables	36.641	26.748	29.385	29.091
Sólidos urbanos	26.177	15.532	16.509	17.174
Lixiviados (1)	3.135.200	7.596.180	3.686.240	5.527.660
Otros residuos no peligrosos (2)	-	-	-	120.940
Total	4.735.824	7.679.540	4.615.541	5.811.733

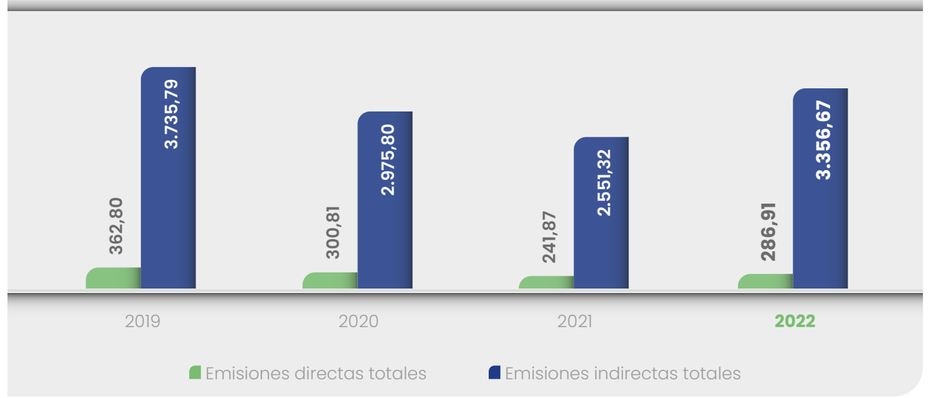
(1) Se incluyen los residuos peligrosos y los lixiviados de la UTE RSU Castellón.

(2) Se incluye en el EINF del año 2022 la categoría "Otros residuos no peligrosos" con respecto a informes de años anteriores.

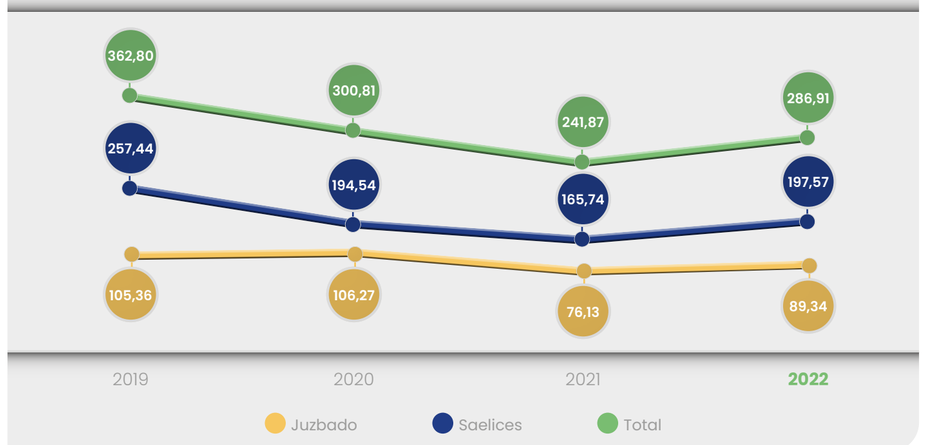
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

4.5. EMISIONES DE CO_2

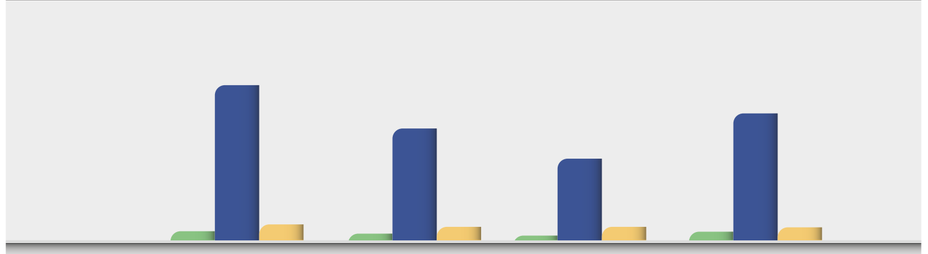
Emisiones de CO_2 de ENUSA (t)



Evolución emisiones alcance 1 de ENUSA
Emisiones directas derivadas de la quema de combustible (t de CO_2)



Evolución emisiones alcance 2 de ENUSA
Emisiones indirectas derivadas de los consumos de energía: Consumo de electricidad (t de CO_2)



	2019	2020	2021	2022
Madrid	132,14	87,17	72,05	**121,20**
Juzbado	2.497	1.802,34	1.310,36	**2.069**
Saelices	235,72	208,69	197,04	**183,67**

EVOLUCIÓN EMISIONES ALCANCE 3 DE ENUSA
OTRAS EMISIONES INDIRECTAS DE GEI: TRANSPORTE DE PERSONAL, BIENES Y SERVICIOS (t DE CO_2)

	2019	2020	2021	2022
Madrid	63,35	31,14	26,74	32,20
Juzbado	773,65	822,29	917,31	918,80
Saelices	33,93	24,17	27,82	31,80
Total	**870,93**	**877,60**	**971,87**	**982,80**

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

4.6. GASTOS E INVERSIONES AMBIENTALES





Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

5 PRINCIPALES ÉXITOS, DEFICIENCIAS, RIESGOS Y OPORTUNIDADES



ÉXITOS

- Mejoras relacionadas con el Programa de Gestión Ambiental:
  - Minimización en el consumo de agua.
  - Disminución en el consumo de recursos naturales.
  - Mejoras en la reducción de residuos peligrosos.
  - Minimización en la generación de residuos radiactivos y reducción de los residuos existentes en el almacén temporal.
- Mejoras en gestión
- Mejoras en comunicación
- Inclusión en el manual de gestión ambiental de las actuaciones realizadas referentes a la protección de la biodiversidad del entorno de la fábrica de Juzbado para promover una mayor visualización de las actuaciones llevadas a cabo.

DEFICIENCIAS

- Demoras en la consecución de algunas metas:
  - Actuaciones encaminadas al fomento de la biodiversidad:
    - o Actuación en 7,98 ha de masas forestales entre los sectores NE y E-NE fuera del vallado simple.
    - o Implantación de actuaciones para la mejora del estado fitosanitario de la finca.

RIESGOS

- Existencia de un procedimiento interno operacional para la identificación e implementación de acciones para abordar los riesgos que se identifiquen como necesarios para asegurar que el sistema de gestión de la calidad de ENUSA y el sistema de gestión ambiental de la fábrica de Juzbado, así como de un catálogo de riesgos medio ambientales, en el que están identificados todos los riesgos y las acciones para abordarlos.

OPORTUNIDADES

- Proponer actividades de voluntariado de carácter ambiental para promover la cultura ambiental.
- Continuar con las actuaciones específicas definidas para minimizar consumos y generación de residuos.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

6 OBJETIVOS 2023

		Grado de cumplimiento		
Juzbado y Saelices	Diseño y desarrollo de instalaciones de autoconsumo solar fotovoltaico.	PARCIAL	JUZBADO	Actuación en 8 hectáreas de masas forestales entre los sectores NE y E-NE fuera del vallado simple de la fábrica de elementos combustibles.
UTE RSU Castellón	Realizar un estudio de ruido para evaluar los niveles sonoros de la planta y el vertedero.	TOTAL	UTE	Aumentar los puntos y/o la frecuencia de medición de emisiones de la planta de tratamiento para un mayor control de la calidad del aire.
EMGRISA	Autoconsumo energético.	TOTAL	EMGRISA	Implantar acciones para lograr "Residuo cero" en la oficina de Madrid.
ETSA	Reemplazar ocho cabezas tractoras a motor EURO VI o superior con el objetivo de reemplazar progresivamente la flota de vehículos pesados a motores más eficientes y menos perjudiciales al medio ambiente.	TOTAL	ETSA	Impartir formación en reducción de consumos de combustible con el objetivo de reducir las emisiones y el consumo de combustible en furgonetas.

Memoria Anual 2022
Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos



9

Anexos

Memoria Anual 2022

Índice

1 Índice de contenidos GRI

2 Aclaraciones a la tabla de indicadores GRI

3 Índice de contenidos Ley 11/2018, de 28 de diciembre, de información no financiera y diversidad

4 Aclaraciones a la tabla de indicadores Ley 11/2018

5 Informes de verificación externa

5.1. Declaración de verificación conforme a la Ley 11/2018
5.2. Declaración de verificación conforme a los estándares GRI

Carta del Presidente

Buen gobierno

Principales magnitudes económicas

Estructura del Grupo ENUSA

Parámetros del informe

Desempeño económico

Desempeño social

Desempeño ambiental

Anexos

1 ÍNDICE DE CONTENIDOS GRI

Declaración de uso	ENUSA Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E. (ENUSA) y sus sociedades dependientes Empresa para la Gestión de Residuos Industriales, S.A., S.M.E., M.P. (EMGRISA) y ETSA Global Logistics S.A.U., S.M.E. (ETSA) han elaborado el informe conforme a los Estándares GRI para el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2022 y el 31 de diciembre de 2022.
GRI 1 usado	GRI 1: Fundamentos 2021
Estándares Sectoriales GRI aplicables	N/A

CONTENIDOS GENERALES

Estándar GRI	Contenido	Principios del Pacto Mundial	ODS	Ubicación / Respuesta directa / Motivos para la omisión
	La organización y sus prácticas de presentación de informes			
GRI 2: Contenidos generales 2021	2-1 Detalles organizacionales			33-34, 310, 312, 58-60, 175-176
	2-2 Entidades incluidas en la presentación de informes de sostenibilidad			36, 175-177
	2-3 Periodo objeto del informe, frecuencia y punto de contacto			- Periodo objeto del informe de sostenibilidad: 1 de enero de 2022 a 31 de diciembre 2022 - Frecuencia del informe de sostenibilidad: Anual - Periodo objeto del informe financiero: 1 de enero de 2022 a 31 de diciembre de 2022 - Fecha de publicación: Junio de 2023 - Punto de contacto: comunicacion@enusa.es
	2-4 Actualización de la información			36
	2-5 Verificación externa			36, 417-421

CONTINÚA EN PÁGINA SIGUIENTE >>>

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

Estándar GRI	Contenido	Principios del Pacto Mundial	ODS	Ubicación / Respuesta directa / Motivos para la omisión
	Actividades y trabajadores			
GRI 2: Contenidos generales 2021	2-6 Actividades, cadena de valor y otras relaciones comerciales			33-34, 307-315, 318-319, 320-321, 58-60, 175-177, 201-202
	2-7 Empleados	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10		270-279
	2-8 Trabajadores que no son empleados	1, 2, 3, 4, 5, 6		272, 295
	Gobernanza			
GRI 2: Contenidos generales 2021	2-9 Estructura de gobernanza y composición	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10		8, 10-11, 407, 249
	2-10 Designación y selección del máximo órgano de gobierno	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10		8
	2-11 Presidente del máximo órgano de gobierno	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10		8, 407, 408
	2-12 Función del máximo órgano de gobierno en la supervisión de la gestión de los impactos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10		14, 407-408
	2-13 Delegación de la responsabilidad de gestión de los impactos			408
	2-14 Función del máximo órgano de gobierno en la presentación de informes de sostenibilidad			408
	2-15 Conflictos de interés	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10		408, 249
	2-16 Comunicación de inquietudes críticas			408
	2-17 Conocimientos colectivos del máximo órgano de gobierno			408
	2-18 Evaluación del desempeño del máximo órgano de gobierno			408
	2-19 Políticas de remuneración			9, 249
	2-20 Proceso para determinar la remuneración			9, 249, 223
	2-21 Ratio de compensación total anual			223

CONTINÚA EN PÁGINA SIGUIENTE >>>

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

Estándar GRI	Contenido	Principios del Pacto Mundial	ODS	Ubicación / Respuesta directa / Motivos para la omisión
	Estrategia, políticas y prácticas			
GRI 2: Contenidos generales 2021	2-22 Declaración sobre la estrategia de desarrollo sostenible			5-6
	2-23 Compromisos y políticas	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10		15-18, 323
	2-24 Incorporación de los compromisos y políticas			15-20, 323
	2-25 Procesos para remediar los impactos negativos			18, 316, 416
	2-26 Mecanismos para solicitar asesoramiento y plantear inquietudes	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10		15, 18
	2-27 Cumplimiento de la legislación y las normativas			409
	2-28 Afiliación a asociaciones			21, 332, 409
	Participación de los grupos de interés			
GRI 2: Contenidos generales 2021	2-29 Enfoque para la participación de los grupos de interés			38-41, 285, 316-317, 336-340
	2-30 Convenios de negociación colectiva	1, 2, 3, 4, 5, 6		285

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

ESTÁNDARES TEMÁTICOS

Estándar GRI	Contenido	Principios del Pacto Mundial	ODS	Ubicación / Respuesta directa / Motivos para la omisión
ECONOMÍA				
	Tema material: Desempeño económico			
GRI 3: Temas materiales 2021	3-1 Proceso de determinación de los temas materiales			37
	3-2 Lista de temas materiales			37
	3-3 Gestión de los temas materiales			46-70
GRI 201: Desempeño económico 2016	201-1 Valor económico directo generado y distribuido	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		30-31, 163-173, 329
	201-2 Implicaciones financieras y otros riesgos y oportunidades derivados del cambio climático	7, 8, 9		No se han identificado a la fecha implicaciones financieras derivadas del cambio climático.
	201-3 Obligaciones del plan de beneficios definidos y otros planes de jubilación			234-236, 245, 290
	201-4 Asistencia financiera recibida del gobierno			33, 245-246
	Tema material: Cumplimiento normativo			
GRI 3: Temas materiales 2021	3-1 Proceso de determinación de los temas materiales			37
	3-2 Lista de temas materiales			37
	3-3 Gestión de los temas materiales			15-20
GRI 206: Competencia desleal 2016	206-1 Acciones jurídicas relacionadas con la competencia desleal, las prácticas monopólicas y contra la libre competencia	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10		En 2022 no se han identificado acciones jurídicas pendientes o finalizadas con respecto a la competencia desleal y las infracciones de la legislación aplicable en materia de prácticas monopólicas y contra la libre competencia.
GRI 416: Salud y seguridad de los clientes 2016	416-2 Casos de incumplimiento relativos a los impactos en la salud y seguridad de las categorías de productos y servicios	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10		En 2022 no se ha identificado ningún incumplimiento de las normativas o códigos voluntarios relativos a los impactos en la salud y la seguridad de los productos y servicios.
GRI 417: Marketing y etiquetado 2016	417-2 Casos de incumplimiento relacionados con la información y el etiquetado de productos y servicios	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10		En 2022 no se ha identificado ningún incumplimiento de las normativas o códigos voluntarios relativos a la información y el etiquetado de productos y servicios.
	417-3 Casos de incumplimiento relacionados con comunicaciones de marketing	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10		En 2022 no se ha identificado ningún incumplimiento de las normativas o códigos voluntarios relacionados con las comunicaciones de marketing, como publicidad, promoción o patrocinio.
GRI 418: Privacidad del cliente 2016	418-1 Reclamaciones fundamentadas relativas a violaciones de la privacidad del cliente y pérdida de datos del cliente	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10		En 2022 no se ha identificado ninguna reclamación fundamentada relativa a violaciones de la privacidad del cliente y pérdida de datos del cliente.

CONTINÚA EN PÁGINA SIGUIENTE >>>

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Estándar GRI	Contenido	Principios del Pacto Mundial	ODS	Ubicación / Respuesta directa / Motivos para la omisión
	Tema material: Ética e integridad			
GRI 3: Temas materiales 2021	3-1 Proceso de determinación de los temas materiales			37
	3-2 Lista de temas materiales			37
	3-3 Gestión de los temas materiales			15-20
GRI 205: Anticorrupción 2016	205-1 Operaciones evaluadas para riesgos relacionados con la corrupción	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10	16	15-20, 410
	205-2 Comunicación y formación sobre políticas y procedimientos anticorrupción	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10	16	19
	205-3 Casos de corrupción confirmados y medidas tomadas	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10	16	En 2022 no se ha identificado ningún caso de corrupción en el Grupo ENUSA.
GRI 415: Política pública 2016	415-1 Contribución a partidos y/o representantes políticos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10	16	En 2022 no se han realizado contribuciones a partidos y/o representantes políticos. Los Protocolos Anticorrupción de ENUSA, EMGRISA y ETSA prohíben la realización de donaciones a partidos políticos y entidades de carácter político, así como la suscripción de acuerdos de patrocinio con entidades de esta naturaleza.
DESEMPEÑO AMBIENTAL				
	Tema material: Economía circular			
GRI 3: Temas materiales 2021	3-1 Proceso de determinación de los temas materiales			37
	3-2 Lista de temas materiales			37
	3-3 Gestión de los temas materiales			345, 346, 354, 367, 377, 382, 384, 385, 414
GRI 301: Materiales 2016	301-1 Materiales utilizados por peso o volumen	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	8, 12	345, 377, 385
	301-2 Insumos reciclados utilizados	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	8, 12	345, 385
	301-3 Productos reutilizados y materiales de envasado	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	8, 12	414
	Tema material: Residuos y vertidos			
GRI 3: Temas materiales 2021	3-1 Proceso de determinación de los temas materiales			37
	3-2 Lista de temas materiales			37
	3-3 Gestión de los temas materiales			346, 349, 354-357, 366, 367, 375-376, 382, 384, 385, 387, 391, 414

CONTINÚA EN PÁGINA SIGUIENTE >>>

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

Estándar GRI	Contenido	Principios del Pacto Mundial	ODS	Ubicación / Respuesta directa / Motivos para la omisión
	Tema material: Residuos y vertidos			
GRI 306: Residuos 2020	306-1 Generación de residuos e impactos significativos relacionados con los residuos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		349
	306-2 Gestión de impactos significativos relacionados con los residuos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		349, 354-357, 366, 367, 375-376, 382, 384, 385, 387, 414
	306-3 Residuos generados	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		349, 355-357, 375-376, 385, 387, 391
	306-4 Residuos no destinados a eliminación	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		349, 356-357, 375-376, 385, 387
	306-5 Residuos destinados a eliminación	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		356
	Tema material: Eficiencia energética			
GRI 3: Temas materiales 2021	3-1 Proceso de determinación de los temas materiales			37
	3-2 Lista de temas materiales			37
	3-3 Gestión de los temas materiales			346, 359-361, 366, 367, 377, 384, 385, 389, 410
GRI 302: Energía 2016	302-1 Consumo energético dentro de la organización	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		359, 377, 384, 385, 389, 410
	302-2 Consumo energético fuera de la organización	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		360-361, 410
	302-3 Intensidad energética	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		361, 384, 410
	302-4 Reducción del consumo energético	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		366, 367
	302-5 Reducción de los requerimientos energéticos de productos y servicios	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		En 2022 no se han realizado modificaciones de los requisitos energéticos de los productos y servicios vendidos.

CONTINÚA EN PÁGINA SIGUIENTE >>>

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

Estándar GRI	Contenido	Principios del Pacto Mundial	ODS	Ubicación / Respuesta directa / Motivos para la omisión
	Tema material: Cambio climático			
GRI 3: Temas materiales 2021	3-1 Proceso de determinación de los temas materiales			37
	3-2 Lista de temas materiales			37
	3-3 Gestión de los temas materiales			346, 361-362, 374, 382, 384, 385, 392
GRI 305: Emisiones 2016	305-1 Emisiones directas de GEI (alcance 1)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		361, 374, 385, 392
	305-2 Emisiones indirectas de GEI al generar energía (alcance 2)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		361-362, 374, 385, 392
	305-3 Otras emisiones indirectas de GEI (alcance 3)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		362, 374, 385, 392
	305-4 Intensidad de las emisiones de GEI	7, 8, 9		362
	305-5 Reducción de las emisiones de GEI	7, 8, 9		367
	305-6 Emisiones de sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		No se han identificado emisiones de sustancias que agotan la capa de ozono (SAO).
	305-7 Óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de azufre (SO_x) y otras emisiones significativas al aire	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		No se han identificado óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de azufre (SO_x) y otras emisiones significativas al aire.
DESEMPEÑO SOCIAL				
	Tema material: Empleo y desarrollo profesional			
GRI 3: Temas materiales 2021	3-1 Proceso de determinación de los temas materiales			37
	3-2 Lista de temas materiales			37
	3-3 Gestión de los temas materiales			280-281, 291-292, 295
GRI 401: Empleo 2016	401-1 Nuevas contrataciones de empleados y rotación de personal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10		280-281
	401-2 Beneficios para los empleados a tiempo completo que no se dan a los empleados a tiempo parcial o temporales	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10		290
	401-3 Permiso parental	1, 2, 3, 4, 5, 6		289

CONTINÚA EN PÁGINA SIGUIENTE >>>

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

Estándar GRI	Contenido	Principios del Pacto Mundial	ODS	Ubicación / Respuesta directa / Motivos para la omisión
DESEMPEÑO SOCIAL				
	Tema material: Empleo y desarrollo profesional			
GRI 404: Formación y enseñanza 2016	404-1 Media de horas de formación al año por empleado	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10	4, 5, 8, 10	294
	404-2 Programas para mejorar las aptitudes de los empleados y programas de ayuda a la transición	1, 2, 3, 4, 5, 6	8	291-295, 410
	404-3 Porcentaje de empleados que reciben evaluaciones periódicas del desempeño y desarrollo profesional	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10	5, 8, 10	El porcentaje de empleados que reciben evaluaciones, periódicas de desempeño es del 100%
	Tema material: Seguridad y salud			
GRI 3: Temas materiales 2021	3-1 Proceso de determinación de los temas materiales			37
	3-2 Lista de temas materiales			37
	3-3 Gestión de los temas materiales			296-305
GRI 403: Salud y seguridad en el trabajo 2018	403-1 Sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo	1, 2, 3, 4, 5, 6	8	296-297
	403-2 Identificación de peligros, evaluación de riesgos e investigación de incidentes	1, 2, 3, 4, 5, 6	8	303
	403-3 Servicios de salud en el trabajo	1, 2, 3, 4, 5, 6	8	301-302
	403-4 Participación de los trabajadores, consultas y comunicación sobre salud y seguridad en el trabajo	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10	8, 16	296-297
	403-5 Formación de trabajadores sobre salud y seguridad en el trabajo	1, 2, 3, 4, 5, 6	8	297-298
	403-6 Fomento de la salud de los trabajadores	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10	3	301-302
	403-7 Prevención y mitigación de los impactos en la salud y la seguridad de los trabajadores directamente vinculados con las relaciones comerciales	1, 2, 3, 4, 5, 6	8	296-297
	403-8 Trabajadores cubiertos por un sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo	1, 2, 3, 4, 5, 6	8	296-297
	403-9 Lesiones por accidente laboral	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10	3, 8, 16	303-305
	403-10 Dolencias y enfermedades laborales	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10	3, 8, 16	303
GRI 416: Salud y seguridad de los clientes 2016	416-1 Evaluación de los impactos en la salud y seguridad de las categorías de productos o servicios			327

CONTINÚA EN PÁGINA SIGUIENTE >>>

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

Estándar GRI	Contenido	Principios del Pacto Mundial	ODS	Ubicación / Respuesta directa / Motivos para la omisión
	Tema material: Igualdad y diversidad			
GRI 3: Temas materiales 2021	3-1 Proceso de determinación de los temas materiales			37
	3-2 Lista de temas materiales			37
	3-3 Gestión de los temas materiales			282-284, 286-288
GRI 405: Diversidad e Igualdad de oportunidades 2016	405-1 Diversidad en órganos de gobierno y empleados	1, 2, 3, 4, 5, 6	5, 8	8-12, 276, 282
	405-2 Ratio del salario base y de la remuneración de mujeres frente a hombres	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10	5, 8, 10	286-288, 410
GRI 406: No discriminación 2016	406-1 Casos de discriminación y acciones correctivas emprendidas	1, 2, 3, 4, 5, 6	5, 8	En 2022 no se ha identificado ningún caso de discriminación.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

2 ACLARACIONES A LA TABLA DE INDICADORES GRI

CONTENIDOS GENERALES

Gobernanza

GRI 2-11 El Presidente es el único miembro ejecutivo del Consejo de Administración, ya que preside a su vez el Comité de Dirección, esto es, desempeña al mismo tiempo funciones de alto ejecutivo de la organización.

Según el Procedimiento de Operación de ENUSA P-OE-2.001, Revisión 16, con fecha de efectividad desde el 15 de diciembre de 2022, la función del presidente dentro de la gerencia de la organización, como alto ejecutivo de ésta, consiste en desarrollar soluciones innovadoras a nivel global para contribuir al progreso sostenible de la organización en su sector, siendo responsable de:

- Definir y aprobar las políticas y estrategias de la organización plasmadas en el Plan Estratégico.
- Dirigir la gestión de la compañía.
- Representar a la organización ante instituciones, organismos y asociaciones.
- Promover la mejora continua y la transformación digital en todas las actividades.
- Definir la cultura del ESG (Medioambiente, sostenibilidad y Gobernanza) asegurando que la perspectiva de género y diversidad esté presente en las políticas del grupo.

Las razones de esta configuración se hallan en Reglamento interno del máximo órgano de gobierno de la organización, que determina que la amplitud de los poderes del presidente será decidida en el momento de su elección.

Los conflictos de interés se evitan y mitigan a tenor de lo establecido en el indicador GRI 2-15.

GRI 2-12 Los altos ejecutivos desarrollan y actualizan el propósito de la organización, las declaraciones de valores o misión, las estrategias, las políticas y los objetivos relacionados con el desarrollo sostenible, y los someten a través del presidente ejecutivo a la aprobación del máximo órgano de gobierno.

La comisión de auditoría, designada por el máximo órgano de gobierno de entre sus miembros, tiene encomendadas las funciones de identificar y hacer un seguimiento de la debida diligencia de la organización y de otros procesos para identificar y abordar



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

sus impactos sobre la economía, el medio ambiente y las personas. Tal identificación y tal seguimiento tienen lugar con carácter como mínimo semestral. El máximo órgano de gobierno es posteriormente instruido por la comisión de auditoría sobre el resultado del desarrollo de estas funciones.

En este proceso, el máximo órgano de gobierno delega los procesos de consulta con los grupos de interés en el comité de dirección de la organización quien, a su vez, designa a cargos con responsabilidad en dichos temas.

Mensualmente, el presidente ejecutivo de la organización informa al máximo órgano de gobierno sobre la debida diligencia y los impactos de los procesos de la organización sobre la economía, el medio ambiente y las personas.

Además de lo anterior, anualmente, el máximo órgano de gobierno analiza estos mismos impactos y la debida diligencia con motivo de la aprobación del Estado de Información No Financiera de la organización, en el que se incluyen los temas relativos a la economía, el medio ambiente y las personas.

GRI 2-13 La delegación del máximo órgano de gobierno de la responsabilidad de gestionar los impactos de la organización sobre la economía, el medio ambiente y las personas tiene lugar a través de la estructura de apoderamientos formalmente aprobada por dicho órgano, con el ámbito, las limitaciones y el alcance que resuelve en cada caso.

Existen en el Grupo altos ejecutivos con responsabilidad en temas concernientes a la economía, el medio ambiente y las personas. El presidente del máximo órgano de gobierno goza de facultades ejecutivas en las referidas cuestiones y, bajo su directa responsabilidad, designa cargos con responsabilidad también en tales cuestiones, los cuales le reportan directamente a él, e indirectamente, a través de él, al máximo órgano de gobierno.

En ocasiones, los propios altos ejecutivos designados por el presidente con responsabilidad en temas concernientes a la economía, el medio ambiente y las personas, reportan directamente al máximo órgano de gobierno, previa invitación de este.

GRI 2-14 El máximo órgano de gobierno tiene responsabilidad en la revisión y aprobación de la información presentada en el campo de la sostenibilidad, incluidos los temas materiales de la organización, en la medida en que formula el Estado de Información No Financiera junto con las cuentas anuales.

En cuanto al proceso de revisión y aprobación de esta información, la comisión de auditoría, designada por el máximo órgano de gobierno de entre sus miembros, tiene encomendadas también funciones de identificación y seguimiento de la información presentada por la organización en el campo de la sostenibilidad, con carácter como mínimo semestral. Y el máximo órgano de gobierno es posteriormente instruido por esta comisión sobre el resultado del desarrollo de estas funciones.

De la misma forma, mensualmente, en el supuesto de haber cualquier incidencia mencionable al respecto, el presidente ejecutivo de la organización informa al máximo órgano de gobierno sobre aspectos de sostenibilidad, incluidos los temas materiales de la organización.

GRI 2-15 Los procesos para que el máximo órgano de gobierno asegure que los conflictos de interés se previenen y se mitigan, en línea con lo dispuesto en los artículos 228 y 229 del Real Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Sociedades de Capital, se regulan en el art. 26 del Reglamento Interno del Consejo de Administración. Las situaciones de conflicto de interés son objeto de información en el apartado 23.b) de la memoria consolidada del ejercicio 2022.

GRI 2-16 El presidente ejecutivo de la organización informa directamente de los asuntos que atañen a la misma al máximo órgano de gobierno con periodicidad mensual. Con motivo de dicha información mensual transmite al citado órgano las inquietudes críticas que, en su caso, puedan existir.

Durante el ejercicio 2022, no se han producido inquietudes críticas en la sociedad al margen o distintas de la información regular y periódica mensual transmitida al máximo órgano de gobierno.

GRI 2-17 Para incrementar los conocimientos, las habilidades y la experiencia colectivos del máximo órgano de gobierno en materia de desarrollo sostenible, se elaboran informes de los hechos más relevantes que conciernen a esta materia. Estos informes se someten a dicho órgano al que también se realizan presentaciones monográficas de mayor detalle en temas concretos respecto a esta materia.

GRI 2-18 La evaluación del desempeño del máximo órgano de gobierno se efectúa, de forma indirecta, por los accionistas con motivo de la aprobación anual de las cuentas anuales de la organización. En ese mismo acto se realiza también la aprobación del presente informe y se supervisa, por tanto, la gestión de los impactos de la organización sobre la economía, el medio ambiente y las personas. La evaluación es independiente al órgano evaluado. No ha habido cambios en las prácticas organizativas del máximo órgano de gobierno. No se han adoptado medidas como consecuencia del desempeño del máximo órgano de gobierno en los temas citados. Ha habido cambios en los miembros del máximo órgano de gobierno, pero por razones diversas a la evaluación de su desempeño.

GRI 2-20 En 2022, las retribuciones del personal del Grupo ENUSA han venido determinadas por la normativa que regula el régimen retributivo en el sector público empresarial, por lo que no resulta de aplicación la participación de los grupos de interés.

GRI 2-21 Ratio de la compensación total anual (*): Retribución total anual de la persona mejor pagada de la organización / Mediana de la retribución total anual de toda la plantilla (excluida la persona mejor pagada).

4,67 (ENUSA), 2,65 (EMGRISA) y 3,81 (ETSA)

Ratio del porcentaje de incremento de la compensación total anual (*): Porcentaje de incremento de la retribución total anual de la persona mejor pagada de la organización / Mediana del porcentaje de incremento de la retribución total anual de toda la plantilla (excluida la persona mejor pagada).

-0,06 (ENUSA), 1 (EMGRISA) y 1 (ETSA).

(*) La retribución total anual engloba los conceptos incluidos en el modelo 190 (certificado de haberes), es decir, la suma de retribuciones dinerarias más retribuciones en especie. Se incluyen todas las personas que han estado de alta en la compañía en algún momento durante el año 2022.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Estrategia, políticas y prácticas

GRI 2-27 Durante 2022 no se ha identificado ningún caso de incumplimiento significativo de la legislación y las normativas en el Grupo ENUSA, determinándose como significativos los casos con multas o sanciones firmes de un importe superior a 5.000 euros.

Asimismo, durante el año 2022, se han llevado a cabo en ENUSA los siguientes pagos correspondientes a ejercicios anteriores: 15.600€ en concepto de multas y sanciones no tributarias por el expediente sancionador a la Fábrica de Juzbado por incumplimiento de la instrucción IS-19 del CSN y 28.634,89€ por una resolución judicial, relativa a la realización de obras en la Comunidad de Propietarios de la calle Santiago Rusiñol 12.

GRI 2-28 EMGRISA es miembro de ASEGRE (Asociación de Empresas Gestoras de Residuos y Recursos Especiales). ETSA es miembro de EITA (European Isotopes Transport Association) y AESTRADIS (Asociación de Empresarios Salmantinos de Transportes Discrecionales).



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

ESTÁNDARES TEMÁTICOS

Economía

GRI 205-1 En el proceso de elaboración de los Modelos de Organización, Gestión y Control para la prevención de delitos se han tenido en cuenta los riesgos relacionados con la corrupción en todos los centros de trabajo.

Los riesgos significativos identificados relacionados con la corrupción comprenden los siguientes delitos: específicos del sector público (cohecho, corrupción de funcionarios extranjeros, tráfico de influencias y malversación), corrupción en los negocios o corrupción entre particulares y financiación ilegal de partidos políticos.

Medio ambiente

GRI 302-1, GRI 302-2 277,7 kWh equivalen a 1 GJ.

GRI 302-3 No se incluyen ratios de intensidad energética de EMGRISA al no resultar representativos de sus actividades y negocios.

Social

GRI 404-2 En 2022 las horas de formación correspondientes a programas de mejora de aptitudes del personal del Grupo ENUSA han ascendido a 11.212.

GRI 405-2 Los niveles salariales de los distintos convenios colectivos aplicables al Grupo ENUSA no establecen diferencias entre hombres y mujeres.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

3 ÍNDICE DE CONTENIDOS LEY 11/2018, DE 28 DE DICIEMBRE, DE INFORMACIÓN NO FINANCIERA Y DIVERSIDAD



Contenido Ley 11/2018, de 28 de diciembre, de información no financiera y diversidad	Págs./ Referencia/ Respuesta directa
I. Información sobre cuestiones medioambientales:	
Información detallada sobre los efectos actuales y previsibles de las actividades de la empresa en el medio ambiente y en su caso, la salud y la seguridad; los procedimientos de evaluación o certificación ambiental; los recursos dedicados a la prevención de riesgos ambientales; la aplicación del principio de precaución; la cantidad de provisiones y garantías para riesgos ambientales.	303-395; 328, 345-346, 385; 345-346, 381, 383; 345-346, 368-370, 381, 383; 241-244
– **Contaminación**: medidas para prevenir, reducir o reparar las emisiones de carbono que afectan gravemente el medio ambiente, teniendo en cuenta cualquier forma de contaminación atmosférica específica de una actividad, incluido el ruido y la contaminación lumínica.	358, 361-362, 367, 374, 382, 384, 385, 392
– **Economía circular y prevención y gestión de residuos**: medidas de prevención, reciclaje, reutilización, otras formas de recuperación y eliminación de desechos; acciones para combatir el desperdicio de alimentos.	349, 354-357, 366, 367, 375-376, 382, 384, 385, 387, 391, 414; 414
– **Uso sostenible de los recursos:** el consumo de agua y el suministro de agua de acuerdo con las limitaciones locales; consumo de materias primas y las medidas adoptadas para mejorar la eficiencia de su uso; consumo, directo e indirecto, de energía, medidas tomadas para mejorar la eficiencia energética y el uso de energías renovables.	390; 345, 377, 385; 359-361, 366, 367, 377, 384, 385, 389, 410
– **Cambio climático:** los elementos importantes de las emisiones de gases de efecto invernadero generados como resultado de las actividades de la empresa, incluido el uso de los bienes y servicios que produce; las medidas adoptadas para adaptarse a las consecuencias del cambio climático; las metas de reducción establecidas voluntariamente a medio y largo plazo para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y los medios implementados para tal fin.	361-362, 374, 382, 384, 385, 329; 401; 367, 384, 385
– **Protección de la biodiversidad:** medidas tomadas para preservar o restaurar la biodiversidad; impactos causados por las actividades u operaciones en áreas protegidas.	363-365, 378; 345-346, 368-370

CONTINÚA EN PÁGINA SIGUIENTE >>>

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Contenido Ley 11/2018, de 28 de diciembre, de información no financiera y diversidad	Págs./ Referencia/ Respuesta directa
II. Información sobre cuestiones sociales y relativas al personal:	
– **Empleo:** número total y distribución de empleados por sexo, edad, país y clasificación profesional; número total y distribución de modalidades de contrato de trabajo; promedio anual de contratos indefinidos, de contratos temporales y de contratos a tiempo parcial por sexo, edad y clasificación profesional; número de despidos por sexo, edad y clasificación profesional; las remuneraciones medias y su evolución desagregados por sexo, edad y clasificación profesional o igual valor; brecha salarial; la remuneración de puestos de trabajo iguales o de media de la sociedad; la remuneración media de los consejeros y directivos, incluyendo la retribución variable, dietas, indemnizaciones, el pago a los sistemas de previsión de ahorro a largo plazo y cualquier otra percepción desagregada por sexo; implantación de políticas de desconexión laboral; empleados con discapacidad.	272-276; 276-278; 279; 415; 286-287; 288; 287; 415; 415; 282
– **Organización del trabajo**: organización del tiempo de trabajo; número de horas de absentismo; medidas destinadas a facilitar el disfrute de la conciliación y fomentar el ejercicio corresponsable de estos por parte de ambos progenitores.	289; 415; 289, 289-290
– **Salud y seguridad**: condiciones de salud y seguridad en el trabajo; accidentes de trabajo, en particular su frecuencia y gravedad, así como las enfermedades profesionales, desagregado por sexo.	296-302, 306; 303-305
– **Relaciones sociales**: organización del diálogo social, incluidos procedimientos para informar y consultar al personal y negociar con ellos; porcentaje de empleados cubiertos por convenio colectivo por país; el balance de los convenios colectivos, particularmente en el campo de la salud y la seguridad en el trabajo.	285; 285; 415
– **Formación**: las políticas implementadas en el campo de la formación; la cantidad total de horas de formación por categorías profesionales.	291-292, 295; 294
– Accesibilidad universal de las personas con discapacidad.	282-283
– **Igualdad**: medidas adoptadas para promover la igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres; planes de igualdad (Capítulo III de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres); medidas adoptadas para promover el empleo; protocolos contra el acoso sexual y por razón de sexo; la integración y la accesibilidad universal de las personas con discapacidad; la política contra todo tipo de discriminación y, en su caso, de gestión de la diversidad.	284; 284; 289-290; 284; 282-283; 282-283, 285, 286-288, 406, 410
III. Información sobre el respeto de los derechos humanos:	
Aplicación de procedimientos de diligencia debida en materia de derechos humanos; prevención de los riesgos de vulneración de derechos humanos y, en su caso, medidas para mitigar, gestionar y reparar posibles abusos cometidos; denuncias por casos de vulneración de derechos humanos; promoción y cumplimiento de las disposiciones de los convenios fundamentales de la Organización Internacional del Trabajo relacionadas con el respeto por la libertad de asociación y el derecho a la negociación colectiva; la eliminación de la discriminación en el empleo y la ocupación; la eliminación del trabajo forzoso u obligatorio; la abolición efectiva del trabajo infantil.	323; 15-20, 21-22, 323; 415; 285; 282-284, 286-290, 415; 415
IV. Información relativa a la lucha contra la corrupción y el soborno:	
Medidas adoptadas para prevenir la corrupción y el soborno; medidas para luchar contra el blanqueo de capitales; aportaciones a fundaciones y entidades sin ánimo de lucro.	15-20, 415-416; 15-20, 416; 282, 332, 416

CONTINÚA EN PÁGINA SIGUIENTE >>>

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

Contenido Ley 11/2018, de 28 de diciembre, de información no financiera y diversidad	Págs./ Referencia/ Respuesta directa
V. Información sobre la sociedad:	
– **Compromisos de la empresa con el desarrollo sostenible**: el impacto de la actividad de la sociedad en el empleo y el desarrollo local; el impacto de la actividad de la sociedad en las poblaciones locales y en el territorio; las relaciones mantenidas con los actores de las comunidades locales y las modalidades del diálogo con estos; las acciones de asociación o patrocinio.	329-330; 329-335; 39-41, 331-335, 337-339; 331-335
– **Subcontratación y proveedores**: la inclusión en la política de compras de cuestiones sociales, de igualdad de género y ambientales; consideración en las relaciones con proveedores y subcontratistas de su responsabilidad social y ambiental; sistemas de supervisión y auditorias y resultados de las mismas.	322, 323, 416; 322, 323; 24, 322, 324
– **Consumidores**: medidas para la salud y la seguridad de los consumidores; sistemas de reclamación, quejas recibidas y resolución de las mismas.	327; 316-317, 416
– **Información fiscal:** los beneficios obtenidos país por país; los impuestos sobre beneficios pagados y las subvenciones públicas recibidas.	416; 416; 245-246



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO



4 ACLARACIONES A LA TABLA DE INDICADORES LEY 11/2018

INFORMACIÓN SOBRE CUESTIONES MEDIOAMBIENTALES

- Contaminación lumínica: en las instalaciones de Juzbado se dispone, desde 2018, de luminarias exteriores tanto en viales como en aceras y en la doble valla, de un tipo de luminaria cuyo proyector es de tipo asimétrico para eliminar el flujo perdido y contaminante. De esta manera se consigue minimizar la contaminación lumínica además de una mayor eficiencia energética.
- Economía circular: durante 2022 se ha continuado con los convenios de adhesión firmados con gestores de residuos que incluyen el enfoque de ciclo de vida o economía circular:
  - Sistema Integrado de Gestión de Residuos (SIG): Ambilamp para luminarias, Ecopilas para pilas y baterías y Ecotic para aparatos electrónicos.
  - Establecimiento de la fábrica como punto de recogida de residuos de tóner y tinta por la empresa Tragatóner y Tragatinta.

  Además, en la fábrica de Juzbado se ha continuado recogiendo los separadores de tubos para su posterior devolución al suministrador. Por otro lado, como buena práctica implantada en la fábrica, para el envío de diferentes residuos se reutilizan los envases de madera evitando así la compra de envases específicos y la categorización de estos envases de madera reutilizados como residuos.
- Acciones para combatir el desperdicio de alimentos: a fecha de elaboración de este informe, el Grupo ENUSA no lleva a cabo acciones para combatir el desperdicio de alimentos. No obstante, se han planteado objetivos en el centro de trabajo de Juzbado para la segregación individualizada y su correcta gestión y valorización durante el año 2023.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

INFORMACIÓN SOBRE CUESTIONES SOCIALES Y RELATIVAS AL PERSONAL

- En 2022 no se ha producido ningún despido en el Grupo ENUSA.
- La determinación del importe de las dietas de asistencia a las reuniones del Consejo de Administración de ENUSA quedan fijadas, con efectos de 1 de enero de 2022, en un importe bruto mensual de 825 euros, para un máximo de once reuniones anuales, lo que totalizará la cantidad bruta de 9.075 euros. No se estableció ninguna diferencia en cuanto al importe a percibir por los Consejeros y las Consejeras.
- En 2022, las remuneraciones medias del Comité de Dirección de ENUSA, incluyendo retribuciones a corto plazo, préstamos, anticipos y avales, han ascendido a 136.823,89€ para las mujeres y 154.020,24€ para los hombres, incluyendo al presidente. Las remuneraciones medias del personal directivo de las empresas filiales no se reportan en este informe por motivos de confidencialidad.
- A fecha de elaboración de este informe, no se han implantado políticas de desconexión laboral en el Grupo ENUSA.
- Absentismo: En 2022, el número de horas de absentismo en el Grupo ENUSA ha sido de 66.970,58. Este dato incluye las horas correspondientes a enfermedad, las derivadas de accidentes laborales, no laborales, *in itínere*, los permisos, las ausencias y las sanciones. El índice de absentismo acumulado en ENUSA ha sido del 5,91%, en EMGRISA del 3% y en ETSA del 4,65%.
- El balance de los convenios colectivos, particularmente en el campo de la salud y la seguridad en el trabajo: Se ha actualizado aquella normativa general en distintos ámbitos conforme a lo legalmente establecido. Por otro lado, en el año 2022 se ha procedido a la flexibilización de los períodos de disfrute de vacaciones.

INFORMACIÓN SOBRE EL RESPETO DE LOS DERECHOS HUMANOS

- En 2022 no se han registrado denuncias por casos de vulneración de derechos humanos.
- El Código de Conducta del Grupo ENUSA contiene tiene un compromiso general de respeto de los Derechos Humanos de todas las personas físicas. Asimismo, recoge el especial interés del Grupo en el control y seguimiento del cumplimiento, entre otros, de los derechos de la infancia y juventud (supresión de la explotación infantil y trabajos forzados).

INFORMACIÓN RELATIVA A LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y EL SOBORNO

- Medidas adoptadas para prevenir la corrupción y el soborno: El 30 noviembre de 2020 fue aprobado por el Consejo de Administración el Protocolo Anticorrupción en ENUSA, por su parte, en EMGRISA fue aprobado el 2 de julio de 2021 y en ETSA el 28 de junio de este mismo año.

  Dicho protocolo tiene como objeto establecer las normas, directrices y controles necesarios para la prevención de la corrupción en el Grupo ENUSA, completando y desarrollando lo dispuesto en el Código de Conducta así como en el Modelo de Organización, Gestión y Control para la Prevención de Delitos del Grupo. Todo ello sin perjuicio de la adopción de controles adicionales derivados de normativas u obligaciones locales más exigentes en esta materia.



Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

Este protocolo es de obligado cumplimiento para los miembros del Consejo de Administración, personal directivo, empleados y empleadas. De forma indirecta, también son destinatarias las personas y entidades que se relacionan con las empresas del Grupo ENUSA como proveedores, clientes, asesores, intermediarios, etc. que deberán conocer la normativa anticorrupción recogida en el Protocolo, así como en el Código de Conducta y el Modelo de Organización, Gestión y Control para la Prevención de Delitos del Grupo ENUSA.

- Medidas para luchar contra el blanqueo de capitales: si bien las sociedades que conforman el Grupo ENUSA no son sujeto obligado conforme a la Ley 10/2010, de 28 de abril, de prevención del blanqueo de capitales y de la financiación del terrorismo, el Código de Conducta establece que los destinatarios del Código se abstendrán de promover, facilitar, participar o encubrir ningún tipo de operación de blanqueo de capitales, y procederán en cualquier caso a denunciar ante su superior inmediato o a la Secretaría del Órgano de Vigilancia cualquier operación de blanqueo de capitales de la que tengan noticia. Asimismo, cada Modelo de Prevención de Delitos recoge controles específicos dirigidos a prevenir los delitos económicos en general.

  El importe abonado por ENUSA en 2022 destinado a aportaciones a fundaciones y entidades sin ánimo de lucro ha ascendido a 192.260,89€.



INFORMACIÓN SOBRE LA SOCIEDAD

- La inclusión en la política de compras de cuestiones sociales, de igualdad de género y ambientales: Tal y como se describe en el apartado “Calidad en los proveedores”, la evaluación de suministradores contempla cuestiones de gestión ambiental aunque no alcanza a cuestiones sociales o de igualdad de género.
- Sistemas de reclamación, quejas recibidas y resolución de las mismas:
  - EMGRISA dispone de procesos documentados para la gestión de las reclamaciones o quejas, no habiendo recibido en el año 2022 queja o reclamación alguna respecto del ejercicio de su actividad.
  - ETSA dispone de procedimientos internos para medir o determinar el grado de satisfacción de sus clientes con respecto al grado de cumplimiento de los requisitos del servicio prestado. La comunicación con los clientes es constante de forma presencial, telefónica o vía email y ETSA pone todos los medios a su alcance para solventar cualquier reclamación recibida.

    Durante 2022 se han abierto quince “no conformidades” relativas a desviaciones puntuales dentro de la operativa que no afectan a la calidad global y que, tras solventarse, han dado lugar a medidas adicionales que minimizan la posibilidad de repetición, y que mediante el proceso de mejora continua instaurado aportan mayor valor a la operativa de ETSA.

    Adicionalmente se envió un formulario web de evaluación de la satisfacción de la calidad del servicio a los principales clientes, en el que se confirmó el alto grado de satisfacción general que tienen en relación al servicio realizado.
- Beneficios obtenidos país por país: en 2022, el Resultado Antes de Impuestos del Grupo ENUSA ha ascendido a 5.984.235,22€, con el siguiente desglose por país:
  - España: 6.023.083,86€
  - Perú: -22.168,48€
  - Chile: -16.680,16€
- Impuestos sobre beneficios pagados: en 2022, los pagos por impuesto sobre sociedades en el Grupo ENUSA han ascendido a 1.762.890,45€

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

5 INFORMES DE VERIFICACIÓN EXTERNA

5.1. DECLARACIÓN DE VERIFICACIÓN CONFORME A LA LEY 11/2018

FIRMADO por:
Versión imprimible con información de firma generado desde VALIDe (http://valide.redsara.es)
Firma válida.

AENOR
Confía

Declaración de Verificación de Información No Financiera

declaración de Verificación de AENOR para

ENUSA Industrias Avanzadas. S.A., S.M.E.

y sociedades dependientes

relativa al estado consolidado de información no financiera

ESTADO DE INFORMACIÓN NO FINANCIERA CONSOLIDADO Ejercicio 2022

conforme a la ley 11/2018

correspondiente al ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre 2022

En Madrid a 9 de Marzo de 2023

Rafael García Meiro
Consejero Delegado/CEO

1994/0272/VNOF-2023

AENOR INTERNACIONAL S.A.U. C/ GÉNOVA 6, 28004 MADRID
Página 1 de 4

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

FIRMADO por: Versión imprimible con información de firma generado desde VALIDe (http://valide.redsara.es) **Firma válida.**

AENOR Confía

Enusa Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E. (en adelante la organización) con domicilio social en: C/ Santiago Rusiñol, 12 - 28040 Madrid y en su nombre, Dña. Rosario Arévalo Sánchez en cargo de Directora Corporativa , ha encargado a AENOR llevar a cabo una verificación bajo un nivel de aseguramiento limitado de su Estado de Información No Financiera (en adelante EINF) conforme a la Ley 11/2018 por la que se modifica el Código de Comercio, el texto refundido de la Ley de Sociedades de Capital aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de julio, y la Ley 22/2015, de 20 de julio, de Auditoría de Cuentas, en materia de información no financiera y diversidad (en adelante, la Ley 11/2018).

Como resultado de la verificación efectuada AENOR emite la presente Declaración, de la cual forma parte el EINF verificado. La Declaración únicamente es válida para el propósito encargado y refleja sólo la situación en el momento en que se emite.

El objetivo de la verificación es facilitar a las partes interesadas un juicio profesional e independiente acerca de la información y datos contenidos en el EINF de la organización, elaborado de conformidad con la Ley 11/2018.

Responsabilidad de la organización. La organización tuvo la responsabilidad de reportar su estado de información no financiera conforme a la Ley 11/2018. La formulación y aprobación del EINF así como el contenido del mismo, es responsabilidad de su Órgano de Administración. Esta responsabilidad incluye asimismo el diseño, la implantación y el mantenimiento del control interno que se considere necesario para permitir que el EINF esté libre de incorrección material, debida a fraude o error, así como los sistemas de gestión de los que se obtiene la información necesaria para la preparación del EINF. La organización de acuerdo al compromiso formalmente adquirido, ha informado a AENOR que no se han producido, desde la fecha de cierre del ejercicio reportado en el informe no financiero hasta la fecha de la verificación, ningún acontecimiento que pudiera suponer la necesidad de realizar correcciones al informe.

Programa de verificación conforme a ISO/IEC 17029:2019. AENOR, de conformidad a la citada Ley, ha realizado la presente verificación como prestador independiente de servicios de verificación. La verificación se ha desarrollado bajo los principios de "enfoque basado en evidencias, presentación justa, imparcialidad, competencia técnica, confidencialidad, y responsabilidad" exigidos en la norma internacional ISO/IEC 17029:2019 "Evaluación de la conformidad - Principios generales y requisitos para los organismos de validación y verificación".

FIRMADO por: Versión imprimible con información de firma generado desde VALIDe (http://valide.redsara.es) **Firma válida.**

AENOR Confía

Igualmente, en el Programa de verificación, AENOR ha considerado los requisitos internacionales de acreditación, verificación o certificación correspondientes a las materias de información contempladas en la Ley:

- Reglamento Europeo EMAS (Verificación Medioambiental)
- SA 8000 (principios y derechos laborales internacionales conformes a la ILO (Organización Internacional del Trabajo), La Declaración Universal de los Derechos Humanos y la Convención sobre los Derechos del Niño. SAAS Procedure 200)
- Sistema de Gestión Medioambiental (ISO 14001).
- Sistema de Gestión de Responsabilidad Social, esquemas IQNet SR 10 y SA8000.
- Sistema de Gestión de la Calidad (ISO 9001).
- Sistema de Gestión de la Energía (ISO 50001).
- Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (ISO 45001).

Adicionalmente, los criterios e información que se han tenido en cuenta como referencia para realizar el Programa de verificación han sido:

1) La ley 11/2018 de 28 de diciembre, por la que se modifica el Código de Comercio, el texto refundido de la Ley de Sociedades de Capital aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de julio, y la Ley 22/2015, de 20 de julio, de Auditoría de Cuentas, en materia de información no financiera y diversidad.

2) La Directiva 2014/95/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de octubre de 2014 por la que se modifica la Directiva 2013/34/UE en lo que respecta a la divulgación de información no financiera e información sobre diversidad por parte de determinadas grandes empresas y determinados grupos.

3) La Comunicación de la Comisión Europea 2017/C 215/01, Directrices sobre la presentación de informes no financieros (metodología para la presentación de información no financiera).

4) La norma internacional ISO/IEC 17029.2019 Evaluación de la conformidad - Principios generales y requisitos para los organismos de validación y verificación.

5) Los criterios establecidos por la iniciativa mundial de presentación de informes de sostenibilidad en los estándares GRI cuando la organización haya optado por este marco internacional reconocido para la divulgación de la información relacionada con su desempeño en materia de responsabilidad social corporativa.

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

FIRMADO por:
Versión imprimible con información de firma generado desde VALIDe (http://valide.redsara.es)
Firma válida.

AENOR se exime expresamente de cualquier responsabilidad por decisiones, de inversión o de otro tipo, basadas en la presente Declaración.

Durante el proceso de verificación realizado, bajo un nivel de aseguramiento limitado, AENOR realizó entrevistas con el personal encargado de recopilar y preparar el EINF y revisó evidencias relativas a:

- Actividades, productos y servicios prestados por la organización.
- Consistencia y trazabilidad de la información aportada, incluyendo el proceso seguido de recopilación de la misma, muestreando información sobre la reportada.
- Cumplimentación y contenido del estado de información no financiero con el fin de asegurar la integridad, exactitud y veracidad en su contenido.
- Carta de manifestaciones del Órgano de Administración.

Las conclusiones por tanto se fundamentan en los resultados de ese proceso de carácter muestral, y no eximen a la Organización de su responsabilidad sobre el cumplimento de la legislación que le sea de aplicación.

El personal involucrado en el proceso de verificación, la revisión de conclusiones y la decisión en la emisión de la presente Declaración, dispone de los conocimientos, habilidades, experiencia, formación, infraestructuras de apoyo y la capacidad necesarios para llevar a cabo eficazmente dichas actividades.

CONCLUSIÓN

Basado en lo anterior, en nuestra opinión, no hay evidencia que haga suponer que el estado de información no financiera formulado como documento independiente tal como se recoge en el Informe de Gestión de las Cuentas Anuales 2022 de título ESTADO DE INFORMACIÓN NO FINANCIERA CONSOLIDADO Ejercicio 2022 y para la información del periodo objeto del informe, ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022, no proporcione información fiel del desempeño de ENUSA Industrias Avanzadas. S.A., S.M.E. y sociedades referenciadas en el estado de información no financiera consolidado, en materia de responsabilidad social en lo relativo al contenido requerido por la Ley 11/2018 respecto a cuestiones ambientales, sociales y relativas al personal, incluida la gestión de la igualdad, la no discriminación y la accesibilidad universal, los derechos humanos, lucha contra la corrupción y el soborno y la diversidad.

1994/0272/VNOF-2023

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

5.2. DECLARACIÓN DE VERIFICACIÓN CONFORME A LOS ESTÁNDARES GRI

AENOR Confía

VERIFICACIÓN DE LA MEMORIA DE SOSTENIBILIDAD

VMS-2023/0002

AENOR ha verificado que el Informe de Sostenibilidad de la organización

ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E.

es conforme con los estándares GRI

Para conceder este Documento de Verificación, AENOR ha comprobado la adecuación de la memoria a lo requerido por GRI y ha trazado los datos e información contenidos en dicha memoria.

Título del informe:	ESTADO DE INFORMACIÓN NO FINANCIERA CONSOLIDADO GRUPO ENUSA
Periodo objeto del informe:	EJERCICIO 2022

Emisión: 2023-03-09

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos

enusa GRUPO

AENOR

La organización para la que se emite este certificado, ha encargado a AENOR llevar a cabo una verificación bajo un nivel de aseguramiento limitado del Informe de Sostenibilidad realizado de conformidad con los Sustainability Reporting Standards (GRI Standards)

Como resultado de la verificación efectuada AENOR emite el presente certificado, del cual forma parte el Informe de Sostenibilidad verificado. El certificado únicamente es válido para el propósito encargado y refleja sólo la situación en el momento en que se emite.

El objetivo de la verificación es facilitar a las partes interesadas un juicio profesional e independiente acerca de la información y datos contenidos en el Informe de Sostenibilidad de la organización, elaborado de conformidad con los estándares GRI.

Responsabilidad de la organización. La organización tuvo la voluntad de reportar su desempeño en materia de responsabilidad social, de conformidad con los estandares GRI. La elaboracion y aprobación del Informe de Sostenibilidad así como el contenido del mismo, es responsabilidad de la organizacion. Esta responsabilidad incluye asimismo el diseño, la implantación y el mantenimiento del control interno que se considere necesario para permitir que el Informe de Sostenibilidad esté libre de incorrección material, debida a fraude o error, así como los sistemas de gestión de los que se obtiene la información necesaria para la preparación del mismo. La organización, ha informado a AENOR que no se han producido, desde la fecha de cierre del ejercicio reportado en el informe de sostenibilidad hasta la fecha de la verificación, ningún acontecimiento que pudiera suponer la necesidad de realizar correcciones al informe.

Programa de verificación conforme a ISO/IEC 17029:2019. AENOR, ha realizado la presente verificación como prestador independiente de servicios de verificación. La verificación se ha desarrollado bajo los principios de "enfoque basado en evidencias, presentación justa, imparcialidad, competencia técnica, confidencialidad, y responsabilidad" exigidos en la norma internacional ISO/IEC 17029:2019 "Evaluación de la conformidad - Principios generales y requisitos para los organismos de validación y verificación".

Adicionalmente, los criterios e información que se han tenido en cuenta como referencia para realizar el Programa de verificación han sido los criterios establecidos por la iniciativa mundial de presentación de informes de sostenibilidad en los estándares GRI.

AENOR se exime expresamente de cualquier responsabilidad por decisiones, de inversión o de otro tipo, basadas en el presente certificado.

Durante el proceso de verificación realizado, bajo un nivel de aseguramiento limitado, AENOR realizó entrevistas con el personal encargado de recopilar y preparar el Informe de Sostenibilidad y revisó evidencias relativas a:

AENOR

- Actividades, productos y servicios prestados por la organización.
- Consistencia y trazabilidad de la información aportada, incluyendo el proceso seguido de recopilación de la misma, muestreando información sobre la reportada.
- Cumplimentación y contenido del Informe de Sostenibilidad con el fin de asegurar la integridad, exactitud y veracidad en su contenido referido al periodo objeto del informe.

Las conclusiones por tanto se fundamentan en los resultados de ese proceso de carácter muestral, y no eximen a la Organización de su responsabilidad sobre el cumplimento de la legislación que le sea de aplicación.

El personal involucrado en el proceso de verificación, la revisión de conclusiones y la decisión en la emisión del presente certificado, dispone de los conocimientos, habilidades, experiencia, formación, infraestructuras de apoyo y la capacidad necesarios para llevar a cabo eficazmente dichas actividades.

Memoria Anual 2022

Carta del Presidente
Buen gobierno
Principales magnitudes económicas
Estructura del Grupo ENUSA
Parámetros del informe
Desempeño económico
Desempeño social
Desempeño ambiental
Anexos