

MEMORIA

DOCUMENTO
RESUMEN

ANUAL 2020



grupo  enusa

grupo  enusa



ENUSA
Santiago Rusiñol, 12.
28040 Madrid
Teléfono: 913 474 200
www.enusa.es | comunicacion@enusa.es



ETSA
Ctra. C-517 Salamanca-Vitigudino Km. 0,7
37009 Salamanca
Teléfono: 923 330 980
www.etsa.es | transport@etsa.es



EMGRISA
C/ Santiago Rusiñol 12
28040 Madrid
Teléfono: 914 119 215
www.emgrisa.es | info@emgrisa.es



Depósito Legal: M-16902-2019

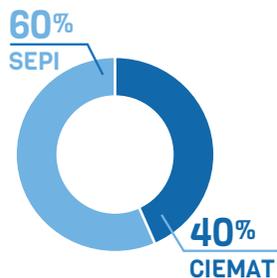


CARTA DEL PRESIDENTE

“Dejamos atrás un año especialmente difícil y complicado, para nuestras empresas, para nuestros trabajadores, para la sociedad española y a nivel mundial. Sin embargo, hemos gestionado con éxito la compleja situación ocasionada por la pandemia de la COVID-19. A pesar de las circunstancias, la producción en la fábrica de elementos combustibles de Juzbado ha continuado a pleno rendimiento. Hemos logrado cumplir con los contratos y los compromisos adquiridos, minimizado el impacto de la pandemia en el dinamismo empresarial del Grupo.”

JOSÉ VTE. BERLANGA ARONA
PRESIDENTE

EL GRUPO ENUSA



En 2020 el Grupo ENUSA lo conformaban la empresa matriz ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A., S.M.E. (en adelante, ENUSA) y las empresas filiales ETSA y EMGRISA.

ENUSA está participada en un 60% por la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI), dependiente del Ministerio de Hacienda, 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.



Principales magnitudes económicas del Grupo ENUSA

	2020
Cifra de negocios	247
Resultados después de impuestos	3
Cifra total Activo / Patrimonio Neto y Pasivo	405
Patrimonio Neto (excluido resultado ejercicio)	111
Inversiones materiales	3,2

Millones de euros

★ **ENUSA** ha obtenido un resultado después de impuestos de 3 millones de euros. Además, se ha dotado una provisión por riesgos relacionada con los aranceles por importación de componentes pagados en ejercicios anteriores (desde 2010 a 2019) por un importe aproximado de 5 millones de euros.

★ **EMGRISA** mejora la cifra de negocios y el resultado de después de impuestos, consiguiendo un resultado de explotación positivo y creando una cartera de pedidos superior a los 16 millones de euros.

★ **ETSA** alcanza la máxima cifra de ventas y resultados desde el inicio de sus operaciones en 1996.



Durante el año 2020, ENUSA ha trabajado en la elaboración de un Plan Estratégico 2021-2030 que incluye la redefinición del propósito y los valores de la compañía 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	FLEXIBILIDAD	INNOVACIÓN	COMPROMISO	COLABORACIÓN
Para asegurar la confianza en nuestro negocio, llevamos a cabo nuestras actividades con las máximas condiciones de eficiencia, garantía y fiabilidad.	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.	Entendemos la innovación como factor de progreso y garantía de futuro. Valoramos el emprendimiento y la búsqueda de soluciones creativas y eficientes.	Estamos comprometidos con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), especialmente en las dimensiones medioambiental, social, y de igualdad y diversidad.	Creemos en la importancia de un entorno de colaboración que promueva el aprendizaje continuo y el afán de superación.

BUEN GOBIERNO



Código de Conducta y Modelo de Prevención de Delitos



Portal de transparencia



Pacto Mundial y Forética



Auditoría y control interno



Transformación digital

ÁREAS DE NEGOCIO

NEGOCIO NUCLEAR



ENUSA realiza actividades del ciclo de combustible nuclear que comercializa tanto a nivel nacional como internacional:

Servicios:

- ➔ Aprovisionamiento de uranio
- ➔ Diseño e ingeniería
- ➔ Fabricación de elementos combustibles
- ➔ Servicios en central

Productos:

- ➔ Elementos combustibles PWR (para reactores de agua a presión) y BWR (para reactores de agua en ebullición)
- ➔ Equipos de inspección de combustible fresco e irradiado

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



NEGOCIO MEDIOAMBIENTAL



EMGRISA, la marca medioambiental del Grupo, es una empresa de gestión de residuos que ofrece soluciones para la conservación del medio ambiente:

- ➔ Recuperación integral
- ➔ Tratamiento de suelos contaminados y aguas subterráneas
- ➔ Consultoría medioambiental, asesoramiento y asistencia técnica
- ➔ Gestión de residuos
- ➔ Servicios de ingeniería ambiental

NEGOCIO LOGÍSTICO



ETSA, operador de transporte y logístico intermodal y global de mercancías peligrosas, complejas y de alta responsabilidad. Está especializada en la logística de materiales nucleares y radiactivos, principalmente de uso médico, así como de otros productos peligrosos y de alta responsabilidad.



EQUIPO HUMANO



779 PERSONAS EN PLANTILLA

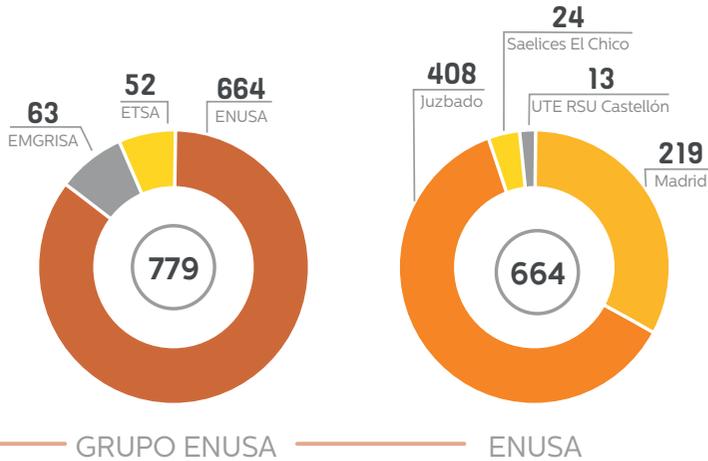


FIJOS **78%**

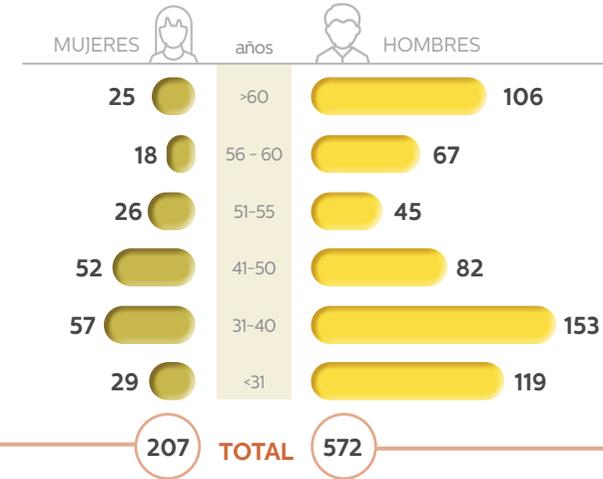
TITULADOS **48%**



PLANTILLA DEL GRUPO ENUSA



PLANTILLA DEL GRUPO ENUSA SEGÚN TRAMOS DE EDAD Y SEXO



FORMACIÓN

A pesar de la situación provocada por la COVID-19, hemos continuado con las acciones formativas a través de medios telemáticos e interactivos.

FORMACIÓN GRUPO ENUSA



Datos a 31 de diciembre de 2020. 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.

NUESTROS PILARES



CALIDAD

ACREDITACIONES Y CERTIFICACIONES

Prestamos especial atención, no sólo a la calidad de nuestros productos y servicios, sino también a la calidad de la gestión en general. Esta circunstancia se refleja en las certificaciones de las que disponemos.

ENUSA	ISO 9001:2015
	ISO 14001:2015
	Reglamento Europeo EMAS III
EMGRISA	ISO 17025:2017
	ISO 17020:2012
	ISO 9001:2015
ETSA	ISO 14001:2015
	ISO 45001:2018
	ISO 9001:2015
	ISO 14001:2015



I+D+i

Excelencia tecnológica a través de acuerdos con socios tecnológicos y realización de actividades propias de I+D+i:

- ➔ Inversión de más del 3% de las ventas industriales del negocio de combustible.
- ➔ Realización de aproximadamente 50 proyectos, en los que han colaborado el equivalente a 17 expertos plenamente dedicados.



GESTIÓN AMBIENTAL

EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE ENUSA (t CO₂)

	2019	2020
Directas	362,8	486,4
Indirectas	3.735,79	2.977,19
Consumo eléctrico	2.864,86	2.099,59
Transporte personal, bienes y servicios	870,93	877,6
Total	4.098,59	3.463,59

RESIDUOS GESTIONADOS POR EL GRUPO ENUSA (kg)

	2019	2020
Peligrosos	33.149	17.425
Inertes	1.515.180	35.260
Asimilables a urbanos reciclables	36.746,4	26.864
Sólidos urbanos	26.177	15.532
Lixiviados	3.135.200	7.596.180

GASTOS E INVERSIONES MEDIOAMBIENTALES DE ENUSA

2019	6.010.470 €	2020	4.804.897 €
-------------	--------------------	-------------	--------------------



PLAN INTEGRAL DE PREVENCIÓN Y ACTUACIÓN CONTRA LA COVID-19

Para hacer frente a la crisis del coronavirus, ENUSA diseñó un plan de actuación contra la COVID-19, cuyo objetivo era la prevención de la enfermedad 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.



3 SALUD Y BIENESTAR



Vigilancia de la salud

- ➔ Identificación de casos con posible sospecha de coronavirus COVID-19 en los trabajadores.
- ➔ Gestión de trabajadores especialmente sensibles en los centros de trabajo de ENUSA.
- ➔ Evaluación por exposición a riesgo biológico.
- ➔ Seguimiento de trabajadores sintomáticos.
- ➔ Pruebas diagnósticas específicas de COVID-19.

Higiene en los centros de trabajo

- ➔ 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.
- ➔ Distribución de puestos de trabajo para garantizar la distancia de seguridad.
- ➔ Instalación de cámaras térmicas y alfombras antibacterianas en las entradas de los centros de trabajo.

Medidas laborales

- ➔ Se implantó un sistema de teletrabajo para todo el personal no sujeto a turnos de producción con el fin de reducir la presencia y los desplazamientos a los centros de trabajo.
- ➔ El plan incluye medidas de flexibilización horaria y de la jornada para aquellas personas que hayan de trabajar presencialmente en los centros.
- ➔ Se establecieron protocolos específicos de organización de turnos.

Comunicación y concienciación a la plantilla

- ➔ Las acciones de comunicación han servido como soporte informativo a la plantilla y como herramienta de concienciación sobre el coronavirus.



1

2

3

4

HITOS 2020

NEGOCIO NUCLEAR



Elaboración del **Análisis Estratégico y de Riesgos de la Cadena de Suministro de Uranio Enriquecido** y de un Plan de Contingencias para minimizar dichos riesgos, que se materializan en el programa de compras que da cobertura a una parte sustancial de las necesidades de uranio natural y servicios de enriquecimiento del parque nuclear español a medio y largo plazo.

Expiración del contrato de compra de concentrados de uranio suscrito en el año 1978 con La Compagnie Minière d'Akouta (COMINAK) al estar próxima la conclusión de su producción minera.

Constitución de la línea de negocio de desmantelamiento y gestión de residuos radiactivos. Desarrollo de varios proyectos de caracterización radiológica y de optimización en la gestión de residuos radiactivos.

Alcanzado acuerdo con las empresas eléctricas españolas para extender los **contratos de suministro de combustible hasta el fin de vida de los reactores 5 PWR.**

Firma de contrato con la eléctrica suiza AXPO para el suministro de elementos combustibles de demostración para la central nuclear de Leibstadt (KKL).

Terminación del European Fuel Group (EFG) con Westinghouse y firma de enmienda al subcontrato para suministrar combustible para la eléctrica francesa EDF hasta el 2024.

Aumento relevante de las actuaciones en el área de internacionalización en China, Corea y Emiratos Árabes.

Fábrica de elementos combustibles

288,9 toneladas equivalentes de uranio fabricadas:

⇒ **76,5%** de exportación a Francia, Bélgica, Suecia y Finlandia.

907 elementos combustibles montados:

⇒ **417** para reactores de agua a presión (PWR).

⇒ **490** para reactores de agua en ebullición (BWR).

14 inspecciones a la planta por parte del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), 6 correspondientes al plan básico, 2 fuera de plan básico y 6 bajo el plan reforzado de inspección.

1,987 M€ Nivel de inversión en la planta.

NEGOCIO MEDIOAMBIENTAL



EMGRISA:

- ⇒ **Realización de 104 proyectos:** 48 de gestión ambiental de suelos, 19 de gestión de residuos, 18 de consultoría ambiental y asistencia técnica, 11 de desarrollo e innovación y 8 internacionales.
- ⇒ **Consolidación como medio propio** de la Administración General del Estado y sector público, adaptándose a los requerimientos exigidos por la LCSP y con 24 nuevas encomiendas de gestión.
- ⇒ **Creación de una nueva línea de negocio** en materia de asesoramiento y asistencia técnica en planificación de agua.

Planta de biogás, Juzbado:

- ⇒ **2.441 toneladas** de residuos tratados.
- ⇒ **341.650 kWh** de energía vendida.
- ⇒ **2.145.378 kWh** de energía suministrada a la fábrica de Juzbado.
- ⇒ **Enajenados los activos industriales** de la planta de biogás el 12 de junio de 2020.

Planta de RSU, Cervera del Maestre:

- ⇒ **68.606 toneladas gestionadas:** 11.092 t recuperadas de material valorizable. 2.220 t de material bioestabilizado.
- ⇒ Implantada la **ISO 14001**, lista para su acreditación.
- ⇒ Al ser la gestión de residuos un **servicio esencial** se continuó trabajando durante el estado de alarma y confinamiento sin que haya sido necesario, debido a las características del proceso de la planta, parar la recuperación manual de materiales por la COVID-19.

Centro de Saelices el Chico:

- ⇒ **Tratamiento químico de, al menos, 450.000 m³/año de aguas ácidas** almacenadas en el emplazamiento, cumpliendo con los parámetros estipulados en la autorización de vertido vigente.
- ⇒ **Finalización de la fabricación y extendido de tecnosoles del proyecto TEKURA**, con unos 9.500 m³/año fabricados, continuando con el seguimiento y control de los resultados del proyecto.

NEGOCIO LOGÍSTICO



Envíos relacionados con la medicina nuclear:

53.340

Expediciones relacionadas con la industria nuclear:

530

Productos químicos en cisternas:

3.683





Ver memoria
completa del
Grupo ENUSA 2020
en www.enusa.es