

# MEMORIA ANUAL 2021

DOCUMENTO  
RESUMEN



grupo  enusa





## **ENUSA**

Santiago Rusiñol, 12  
28040 Madrid  
Teléfono: 913 474 200  
[www.enusa.es](http://www.enusa.es) | [comunicacion@enusa.es](mailto:comunicacion@enusa.es)



## **ETSA**

Ctra. Salamanca-Vitigudino Km. 0,7  
37009 Salamanca  
Teléfono: 923 330 980  
[www.etsa.es](http://www.etsa.es) | [transport@etsa.es](mailto:transport@etsa.es)



## **EMGRISA**

C/ Santiago Rusiñol, 12  
28040 Madrid  
Teléfono: 914 119 215  
[www.emgrisa.es](http://www.emgrisa.es) | [info@emgrisa.es](mailto:info@emgrisa.es)

# CARTA DEL PRESIDENTE

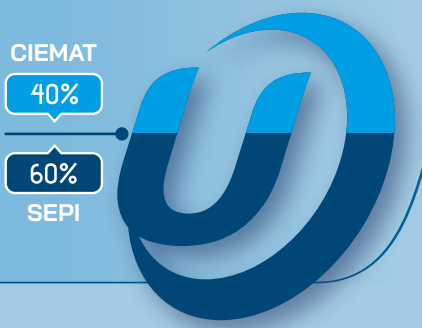
---



*“Seguimos nuestro camino teniendo al Plan Estratégico 21-30 como hoja de ruta. Un camino no exento de riesgos e incertidumbres que afrontaremos con determinación, con profesionalidad y con el sentido del deber de todas y todos los que formamos parte de esta empresa. Nuestra firme apuesta por el desarrollo sostenible, la preservación y protección del medio ambiente, las políticas de igualdad y diversidad, y la transparencia en la gestión empresarial marcarán el terreno por donde transitaremos”.*

**Mariano Moreno Pavón**  
Presidente

# EL GRUPO ENUSA



En 2021 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 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.

## BUEN GOBIERNO



Código de Conducta y Modelo de Prevención de Delitos



Portal de transparencia



Pacto Mundial y Forética



Auditoría y control interno



Transformación digital

## ENUSA

Aumenta su cifra de negocios en un 28% respecto al 2020 y alcanza un resultado después de impuestos de 6 millones de euros, el mayor de los últimos cuatro años.

## EMGRISA

Mejora la cifra de negocios un 14% con respecto al ejercicio anterior y multiplica por 6 el resultado de explotación del año 2020.

## ETSA

Alcanza la máxima cifra de ventas desde el inicio de sus operaciones en 1996, con más de 17 millones de euros.

## PRINCIPALES MAGNITUDES ECONÓMICAS DEL GRUPO ENUSA

	2020	2021
Cifra de negocios	247	313
Resultados después de impuestos	3	8
Cifra total Activo / Patrimonio Neto y Pasivo	405	407
Patrimonio Neto (excluido resultado ejercicio)	111	116
Inversiones materiales	3,2	4,4

Millones de euros



# ÁREAS DE NEGOCIO

## NEGOCIO NUCLEAR

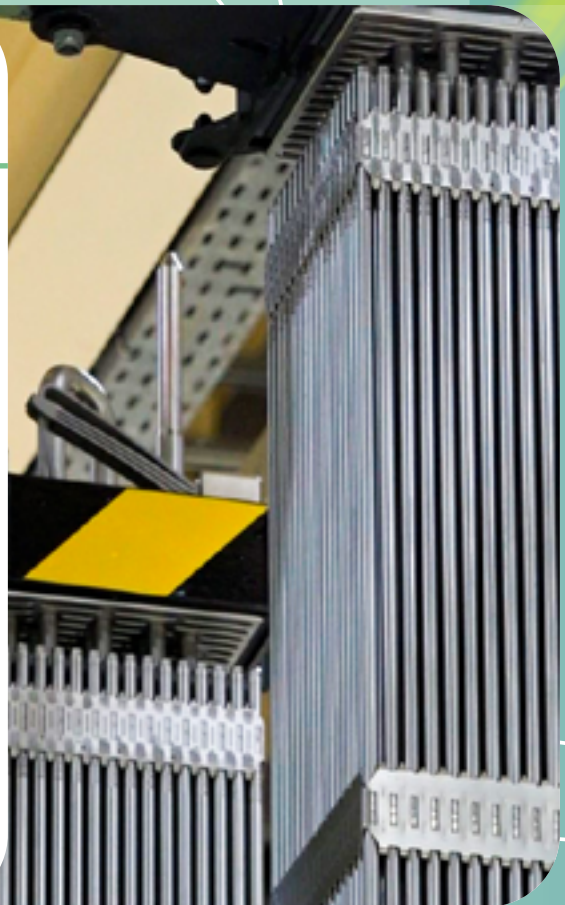
ENUSA realiza actividades del ciclo de combustible nuclear que comercializa tanto a nivel nacional como internacional:

### 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







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



## NEGOCIO LOGÍSTICO

ETSA es un operador de transporte y logístico de mercancías peligrosas, complejas y de alta responsabilidad.

Lleva a cabo la gestión integral de envíos de mercancías peligrosas, especialmente radiactivas de uso médico, nucleares y químicos.

Realiza transportes terrestres, aéreos y marítimos, nacionales e internacionales.

# PLAN ESTRATÉGICO 21-30



En el año 2021 el Consejo de Administración de SEPI aprobó el Plan Estratégico de ENUSA para el período 2021-30.

Este Plan plantea el despliegue de iniciativas estratégicas que se engloban dentro de las siguientes grandes líneas de negocio.

DIVERSIFICACIÓN

01

DESMANTELAMIENTO

03

02

INTERNACIONALIZACIÓN

04

OPTIMIZACIÓN OPERATIVA

LÍNEAS DE NEGOCIO



# 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.



# MATERIALIDAD Y ODS

## Actualización de los análisis de materialidad

En 2021 las empresas del Grupo ENUSA han identificado los aspectos de sostenibilidad prioritarios para cada una de ellas mediante la consulta a sus grupos de interés. En total se recibieron 266 respuestas, 184 para ENUSA, 44 para EMGRISA y 38 para ETSA.



### DESEMPEÑO ÉTICO Y DE BUEN GOBIERNO

Cumplimiento normativo

Ética e integridad

Gobierno corporativo



### DESEMPEÑO AMBIENTAL

Residuos y vertidos

Economía circular

Eficiencia energética

Cambio climático



### DESEMPEÑO SOCIAL

Empleo y desarrollo profesional

Seguridad y salud

Igualdad y diversidad



ASUNTO MATERIAL

COBERTURA

# Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Los aspectos prioritarios en sostenibilidad resultantes del análisis de materialidad se han vinculado a los ODS y sus metas, dando como resultado la identificación de los ODS de contribución directa de cada una de las empresas del Grupo.

## ODS DE CONTRIBUCIÓN DIRECTA PARA EL GRUPO ENUSA



# EQUIPO HUMANO

El equipo humano que forma parte del Grupo ENUSA destaca por su alto nivel de cualificación científica y tecnológica.

## PLANTILLA DEL GRUPO ENUSA

UTE RSU Castellón

13

Saelices El Chico

23

Madrid

210

Juzbado

413

EMGRISA  
77

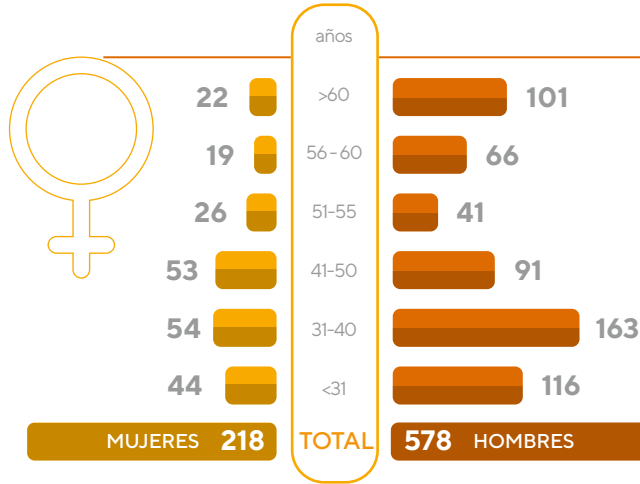
ETSA  
60

ENUSA  
659

TOTAL  
GRUPO ENUSA

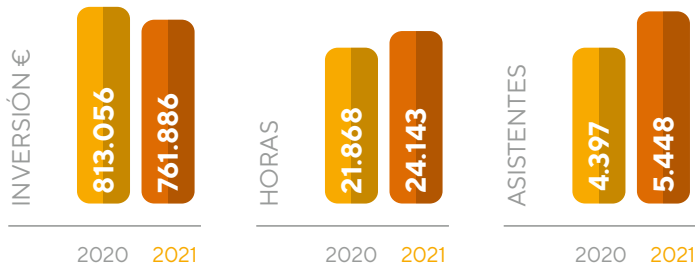
796

## PLANTILLA DEL GRUPO ENUSA SEGÚN TRAMOS DE EDAD Y SEXO



## FORMACIÓN

Importante inversión en formación manteniendo las exigencias formativas y la cualificación y certificación profesional de la plantilla.



# NUESTROS PILARES

## SEGURIDAD

Concedemos la máxima importancia a la integración de la seguridad en todas nuestras actividades, tanto desde el punto de vista de la seguridad nuclear como de la seguridad en el trabajo.

Durante el año 2021 se han impartido más de 5.000 horas de formación a la plantilla en salud y PRL.

## CALIDAD

Prestamos especial atención, no sólo a la calidad de nuestros productos y servicios, sino también a la calidad de la gestión en general y la mejora continua.

### ACREDITACIONES Y CERTIFICACIONES

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



# GESTIÓN AMBIENTAL

Somos conscientes de nuestra responsabilidad para con el medio ambiente y por ello realizamos un estricto control sobre el impacto que nuestras actividades industriales tienen sobre el entorno.

## EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE ENUSA (t CO<sub>2</sub>)

	2020	2021
Directas	486,4	241,55
Indirectas	2.975,8	2.551,32
Consumo eléctrico	2.098,2	1.579,45
Transporte personal, bienes y servicios	877,6	971,87
<b>Total</b>	<b>3.462,2</b>	<b>2.792,87</b>

## RESIDUOS GESTIONADOS POR EL GRUPO ENUSA (kg)

	2020	2021
Peligrosos	17.425	173.408
Inertes	35.260	878.780
Asimilables a urbanos reciclables	26.864	29.530
Sólidos urbanos	15.532	16.509
Lixiviados	7.596.180	3.686.240

## GASTOS E INVERSIONES MEDIOAMBIENTALES DE ENUSA (€)

2020	2021
4.804.897	4.514.694

Más de 4,5 millones de euros en 2021.



## I+D+i

Creemos en la excelencia tecnológica como factor diferencial esencial para el desarrollo y crecimiento sustentado en acuerdos con socios tecnológicos y en la realización de actividades propias de I+D+i.

Inversión de cerca del 2% de las ventas industriales del negocio de combustible.

Realización de aproximadamente 40 proyectos, en los que han colaborado el equivalente a 16 personas expertas plenamente dedicadas.

# HITOS 2021

Acuerdo con ORANO para la salida de ENUSA del accionariado de la mina de COMINAK (Níger).

Firma del contrato con Iberdrola para el suministro de combustible a la central nuclear de Cofrentes hasta el 2030.

Firma de los contratos para el suministro de combustible a los 5 reactores PWR hasta el fin de vida de los mismos.

Presentación a SEPI del plan de negocio para desmantelamiento y gestión de residuos radiactivos.

Soporte a la empresa Emirates Nuclear Energy Corporation (ENEC) para el futuro diseño, licenciamiento y construcción de una fábrica de combustible nuclear en Emiratos Árabes Unidos.



## NEGOCIO NUCLEAR

### FÁBRICA DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES

**320,3 toneladas**

equivalentes de uranio fabricadas:

► **53,5%** de exportación a Francia, Bélgica, Suecia y Finlandia.

**919 elementos**

combustibles montados:

► **527** para reactores de agua a presión (PWR).

► **392** para reactores de agua en ebullición (BWR).

**26 inspecciones a la planta**

por parte del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), 13 correspondientes al plan básico, 11 dentro del programa de inspecciones de refuerzo y 2 fuera de estos planes.

**3,056 M€**

Nivel de inversión en la planta.

# NEGOCIO MEDIOAMBIENTAL

## EMGRISA

- **Gestión de 18.000 Tm de residuos**, un 30% más que en el año 2020.
- Recepción de **33 encargos** de entidades de la Administración General del Estado y realización de **96 proyectos** de gestión de suelos, residuos, economía circular, consultoría de agua y desarrollo e innovación.

## Planta de RSU, Cervera del Maestre

- **72.739 toneladas gestionadas:**
  - 11.634 t recuperadas de material valorizable.
  - 1.369 t de material bioestabilizado.
- Certificación del Sistema de Gestión Ambiental **ISO 14001**, tanto en la planta como en el vertedero.

## Centro de Saelices el Chico

- Captación, almacenamiento y **tratamiento de neutralización de 450.000 m<sup>3</sup>/año de aguas ácidas**, cumpliendo con los parámetros estipulados en la autorización de vertido vigente.
- Seguimiento y control del proyecto TEKURA de aplicación de *tecnosoles* y diseño del **proyecto MINETRA** para el período 2022-2025.



# NEGOCIO LOGÍSTICO

- **52.649** envíos relacionados con la medicina nuclear.
- **554** expediciones relacionadas con la industria nuclear.
- **4.162** transportes de productos químicos en cisternas.



Ver memoria  
completa del Grupo  
ENUSA 2021  
en [www.enusa.es](http://www.enusa.es)