





- > Quienes somos?
- > Nuestra historia
- > Qué hacemos?
- > Dónde estamos?

> Cuáles son nuestros pilares?

- Seguridad
- Calidad
- Medio ambiente
- Personas
- Sociedad
- I+D+i



- > ENUSA en cifras
- > Contacto



Accionistas

ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A. (en adelante, ENUSA). Somos empresa pública y matriz del GRUPO ENUSA que se completa con las filiales EMGRISA y ETSA.

Dividimos nuestras actividades en dos áreas de negocio: nuclear y medioambiental.

El NEGOCIO NUCLEAR tiene como principal actividad la primera parte del ciclo del combustible nuclear que consiste en:

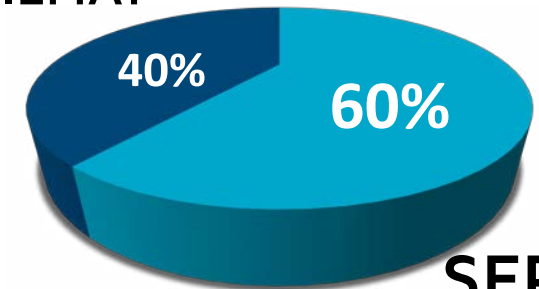
- > La gestión del suministro de uranio enriquecido destinado a centrales nucleares españolas.
- > El diseño, la fabricación y el suministro de combustible a centrales nucleares nacionales y extranjeras.
- > Los servicios de ingeniería en todo lo relativo a la gestión y optimización del uso del combustible en el reactor.
- > Los servicios de combustible en actividades de inspección, reparación, manejo en fresco e irradiado, actuando como soporte a las centrales nucleares.
- > El transporte de material nuclear y mercancías radiactivas a través de nuestra filial ETSA.

Dentro de las actividades nucleares también desarrolla capacidades tecnológicas para la segunda parte del ciclo de combustible y la venta de equipos de inspección de combustible fresco e irradiado.

Nuestro NEGOCIO MEDIOAMBIENTAL se centra en servicios para la conservación del medio ambiente y el aprovechamiento energético. A través de su filial EMGRISA lleva a cabo el tratamiento y la gestión de todo tipo de residuos (industriales, sólidos urbanos, agroganaderos y agroindustriales), la caracterización y tratamiento de suelos y aguas contaminadas, la ingeniería y consultoría ambiental y estudios radiológicos.

Como complemento a estas actividades el área medioambiental supervisa la restauración de antiguas instalaciones mineras de uranio en Saelices el Chico y La Haba con el objetivo de recuperar el espacio natural afectado para tratar de devolverlo a su estado original, con unas condiciones medioambientales y radiológicas lo más similares posibles a antes de las explotaciones mineras.

CIEMAT



SEPI



**1972** ENUSA se constituyó como Empresa Nacional del Uranio S.A. El objetivo inicial era la exploración e investigación de los yacimientos de uranio existentes en España para producir concentrados y fabricar elementos combustibles para centrales nucleares. Con tal fin, el Estado transfirió a ENUSA la explotación de las minas de uranio existentes en Saelices el Chico (Ciudad Rodrigo) y en la provincia de Badajoz.

**1974** ENUSA firmó los primeros contratos de suministro de uranio enriquecido con las empresas eléctricas españolas propietarias de las centrales nucleares, y una serie de acuerdos de licencia con Westinghouse y General Electric.

**1979** ENUSA, por mandato legal, constituyó y empezó a gestionar el stock básico de uranio, que representa la garantía energética de España.

**1985** Comienza a operar la Fábrica de elementos combustibles en Juzbado (Salamanca).

**1991** ENUSA Westinghouse Electric Corporation y British Nuclear Fuels Plc. constituyeron el European Fuel Group, con el fin de actuar juntos en el mercado europeo del combustible nuclear tipo PWR.

**1991/93** ENUSA construyó la Planta Quercus en Saelices (Ciudad Rodrigo), destinada a la producción de concentrados de uranio. Planta que cesó su actividad en el 2000, mientras que el yacimiento de La Haba en Badajoz lo hizo en 1990. En ambos emplazamientos se iniciaron labores de restauración medioambiental.

**1995** ENUSA firmó la alianza ENUSA-Enwesa Asociación de Interés Económico con Westinghouse y ENWESA-Operaciones S.A., dedicada a la prestación de servicios relacionados con el combustible nuclear.





**1996** ENUSA y General Electric Nuclear Energy crearon la compañía GE ENUSA Nuclear Fuel, S.A. (GENUSA), para operar en el mercado europeo del suministro de combustible nuclear del tipo BWR.

ENUSA compró Express Truck S.A.U. (ETSA), encargada del transporte de mercancías peligrosas y especiales.

**2003** ENUSA adquirió EMGRISA, EMPRESA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES S.A. encargada de gestionar residuos industriales y tratar suelos y aguas contaminadas.

**2007** ENUSA creó la alianza Spanish Nuclear Group for Cooperation junto con ENSA, TECNATOM y Ringo Válvulas para el desarrollo de los mercados chino y latinoamericanos.

**2011** ENUSA inició actividades enfocadas en la gestión y el tratamiento de residuos sólidos urbanos (RSU), agroalimentarios y agroindustriales con la puesta en marcha de una planta de biogás en Juzbado y otra planta de gestión de RSU en Castellón.

**2013** ENUSA firma el primer contrato de suministro de equipos de fabricación e inspección para las fábricas de combustible de Yibin (China) y para la fábrica de INB (Brasil).

EMGRISA inicia un proceso de internacionalización registrando la marca EMGRISA en Chile y Perú.

**2014** Firma un acuerdo con Biocarburantes de Castilla y León para ser operador de transporte.



## NEGOCIO NUCLEAR

Desarrolla actividades del ciclo combustible nuclear que comercializa tanto a nivel nacional como internacional:

### SERVICIOS

- Aprovisionamiento de uranio.
- Diseño e ingeniería.
- Fabricación elementos combustibles.
- Servicios en central.
- Transporte a través de ETSA.

### 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

El negocio medioambiental se centra en servicios para la conservación del medio ambiente y el aprovechamiento energético. EMGRISA es la marca medioambiental del grupo ENUSA.

Tratamiento y gestión de residuos:

- Industriales peligrosos y no peligrosos.
- Sólidos urbanos.
- Agroanaderos y agroindustriales.

Caracterización y tratamiento de suelos y aguas contaminadas.

Ingeniería y consultoría ambiental.

Estudios radiológicos.

Restauración de antiguas instalaciones mineras de uranio.





630  
empleados

La fábrica tiene una capacidad máxima de producción anual de unas 500 toneladas de uranio de acuerdo con las Autorizaciones de Explotación y de Fabricación vigentes y con un enriquecimiento máximo del 5% en U235.

Se trata de la primera planta de estas características en Castilla y León. Tiene una capacidad de tratamiento de 20.000 toneladas de residuo/año, una potencia de generación de 500 kW y puede operar más de 8.000 horas de funcionamiento al año.

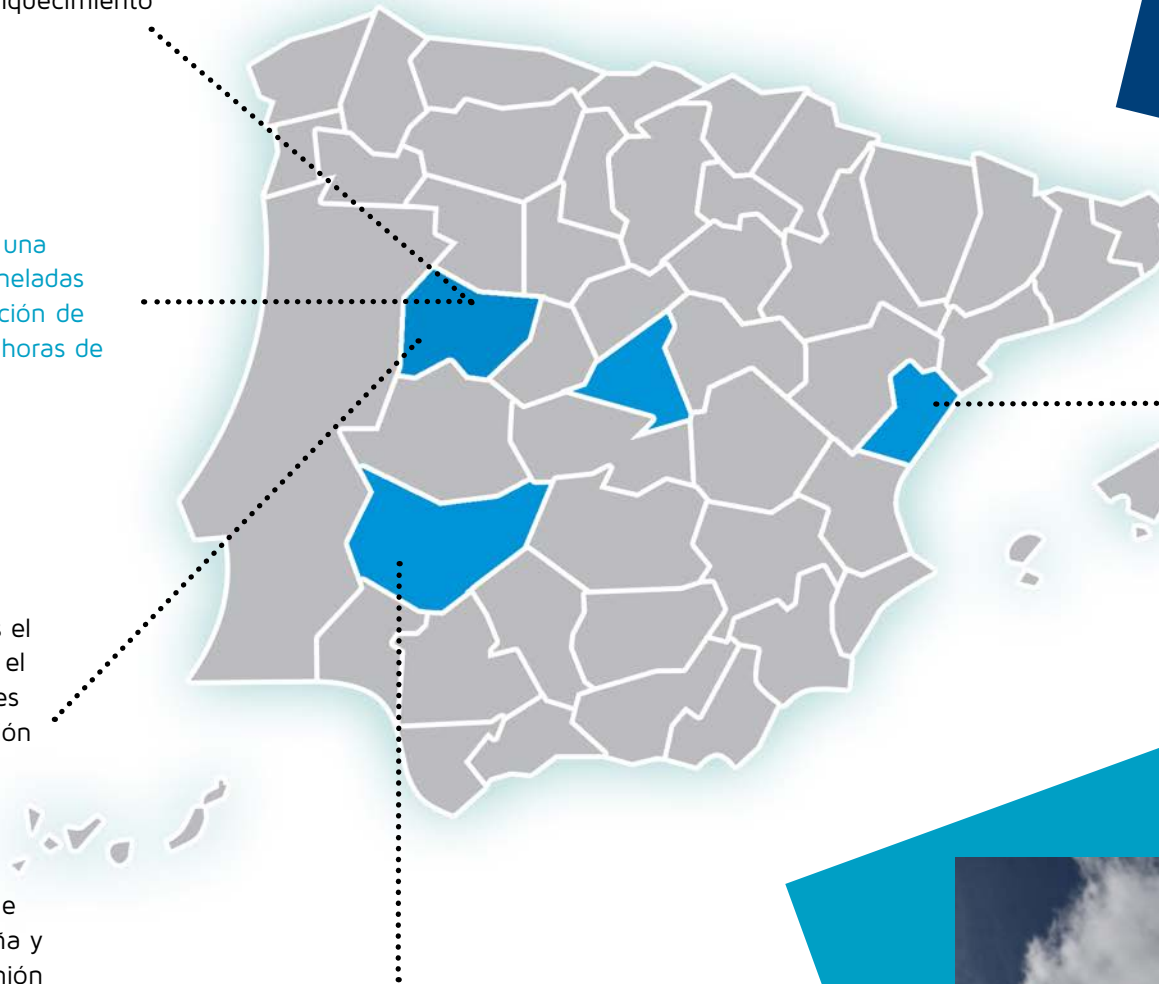
En el año 2000 finalizaron las actividades de explotación en las antiguas minas de uranio de Saelices el Chico, comenzando inmediatamente el desmantelamiento de las instalaciones radiactivas de proceso y la restauración del espacio natural afectado por las labores mineras.

Este proyecto de recuperación medioambiental minera uno de los de mayor magnitud acometido en España y uno de los más importantes de la Unión Europea con un presupuesto previsto de 150 millones de euros.

Las explotaciones mineras de uranio de La Haba estuvieron en explotación entre los años 1966 a 1990, año en el que cesó su actividad y se iniciaron las labores de restauración medioambiental que finalizaron en 2004. Actualmente el emplazamiento está en fase de vigilancia y control a largo plazo.

Planta bio-tecnológica para la valorización de RSU y asimilables a través del biosecado y oxidación acelerada.

Da servicio a 49 municipios con una población máxima estacional de 300.000 habitantes y de media puede tratar 120.000 t/año.





Dossier de prensa

**enusa**

Cuáles son nuestros pilares >>>>>>>>>>

La Seguridad, el respeto al Medio ambiente, la Calidad y el I+D+i constituyen los pilares más valiosos de la empresa. Y en un paso más por la excelencia en la gestión, tienen integrada la responsabilidad social corporativa en sus decisiones y actuaciones.

> **SEGURIDAD.** En ENUSA tienen como premisa que “la Seguridad es lo primero”. Son conscientes de lo que supone gestionar una empresa dedicada a la actividad nuclear y por ello la Seguridad está integrada en todas sus actividades, tanto desde el punto de vista de la seguridad nuclear como de la seguridad en el trabajo.

> **CALIDAD.** En ENUSA apuestan por la calidad como factor estratégico y pilar básico en todas sus actividades, adoptando un papel proactivo en la implantación y desarrollo de sistemas de gestión y mejora continua.

> **MEDIO AMBIENTE.** En ENUSA son conscientes de su responsabilidad para con el medio ambiente y por ello realizan un estricto control sobre el impacto que sus actividades industriales tienen sobre el entorno.

> **PERSONAS.** En ENUSA parten de una gestión empresarial responsable basada en el cuidado, respeto e implicación con el trabajador, con el ánimo de que éste se sepa parte de la empresa y se identifique con el proyecto de la organización. Esta filosofía de gestión la hacen extensiva igualmente a todos aquellos colectivos con los que se relacionan día a día.

> **SOCIEDAD.** En ENUSA contribuyen al desarrollo social de las comunidades en las que opera y realizan actividades que repercuten directamente en su progreso económico, social y cultural.

> **I+D+i.** En ENUSA nos caracterizamos por integrar la tecnología más innovadora en nuestros equipos y procesos, a fin de mejorar tanto el producto final que ofrecemos a los clientes, como los niveles de calidad y seguridad medioambientales.







## 2015

DATOS FINANCIEROS EN MILLONES DE EUROS.

- \_ Cifra de negocios 371
- \_ Resultados después de impuestos 10
- \_ Inmovilizado material neto 39
- \_ Endeudamiento financiero a L/P 173
- \_ Cifra total activo/pasivo 508

FÁBRICA DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES, JUZBADO

- \_ 328 tU toneladas de uranio enriquecido fabricadas:
  - \_ 854 elementos combustibles montados (616 PWR y 238 BWR)
  - \_ 62% destinadas a la exportación

ETSA.

- \_ 43.000 expediciones ejecutadas en el área de la medicina nuclear.
- \_ 527 en relación a la industria nuclear

PLANTA DE BIOGÁS, JUZBADO.

- \_ 9.827 toneladas de residuos agroganaderos tratados.
- \_ 1.657.934 kWh de energía eléctrica renovable generada.
- \_ 8.596 toneladas digestato líquido utilizado como abono líquido (t/a).
- \_ 4.141 horas de funcionamiento de la unidad de cogeneración.

PLANTA DE RSU, CERVERA DEL MAESTRE.

- \_ 68.482 toneladas gestionadas de residuos urbanos en la Zona I de Castellón.
- \_ 9.183 toneladas recuperadas de las cuales 3.310 ha sido material bioestabilizado para uso agrícola.

Más información  
en nuestras  
memorias anuales





ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A.  
Relaciones Institucionales. Área de Comunicación:

- > Rocío Ramos - [rmr@enusa.es](mailto:rmr@enusa.es) 923 329 825 (Salamanca)
- > Teresa Sánchez - [sst@enusa.es](mailto:sst@enusa.es) 91 34 74 331 (Madrid)

Oficinas centrales:  
c/ Santiago Rusiñol, 12. 28040 Madrid.  
Teléfono: (+34) 913 474 200  
Fax: (+34) 913 474 215

Otros centros:  
Fábrica de elementos combustibles  
Ctra. Salamanca - Ledesma, km. 26. 37115 Juzbado (Salamanca).  
Teléfono: (+34) 923 329 700  
Fax: (+34) 923 321 369

Centro de Saelices el Chico  
Ctra. Ciudad Rodrigo - Lumbrales, km 7. 37592 Saelices el Chico (Salamanca).  
Teléfono: (+34) 923 461 139  
Fax: (+34) 923 481 060

[www.enusa.es](http://www.enusa.es)  
[relin@enusa.es](mailto:relin@enusa.es)

