



# Fábrica de Sabiñánigo



# Datos clave de Ercros 2024

**1989**  
Fundación

**1.335**  
Plantilla

**10**  
Fábricas

**700 M€**  
Ingresos

**29 M€**  
Ebitda

**55,5%**  
Exportación  
(>100 países)

# Centros de producción

Derivados del cloro

Química intermedia

Farmacia



# Datos clave de Sabiñánigo 2024



Fundación: 1918



Plantilla: 240 personas



Ventas: 113,5 M€



Exportación: 69%



# El polígono industrial de Sabiñánigo



# Productos y cuota de mercado

Productos	Aplicaciones
Ácido clorhídrico	Industria en general
Agua oxigenada	Fabricación de clorato
Amoníaco	Metalurgia
ATCC	Agua de piscinas
Clorato sódico	Blanqueo de pasta de papel
Clorito sódico	Tratamiento de aguas
Cloro	Fabricación de derivados
Hipoclorito sódico	Tratamiento de aguas
Potasa cáustica	Industria química
Sosa cáustica	Industria en general

	Ranking por cuota de mercado	
	España	Europa
Ácido clorhídrico	1º	-
ATCC	1º	1º
Clorato sódico	1º	4º
Hipoclorito sódico	1º	11º
Sosa cáustica	1º	9º

Los datos que se suministran proceden de cálculos realizados por Ercros.

# Producción e instalaciones

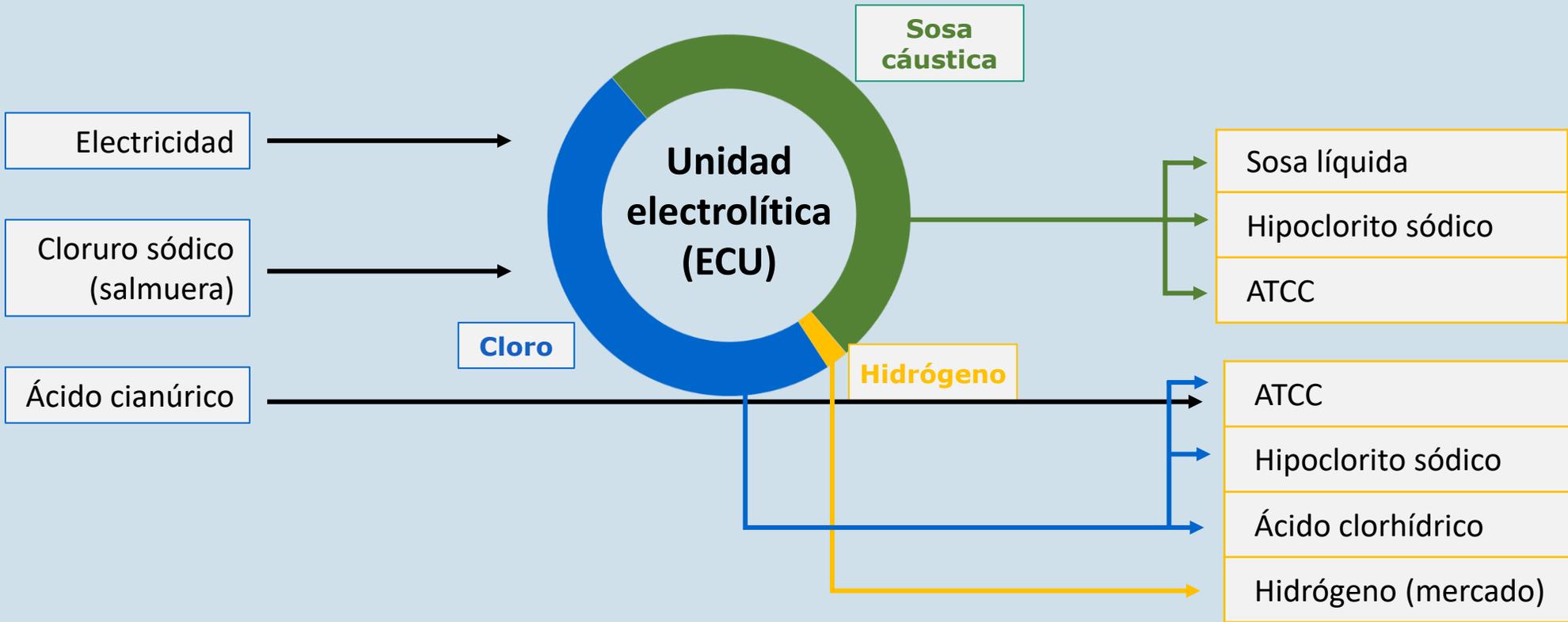


# Esquema de producción del cloro-sosa

## Materias primas

## Unidad de proceso

## Productos finales



# Esquema de la línea del clorato sódico

## Materias primas

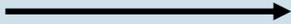
## Unidad de proceso

## Productos finales

Electricidad



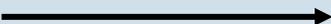
Cloruro sódico  
(salmuera)



Agua oxigenada



Amoniaco



Clorito sódico

# Cloro, sosa cáustica y potasa cáustica

<p><b>Cloro (Cl<sub>2</sub>)</b></p>	<p><b>Aplicaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desinfección de aguas</li> <li>▪ Disolventes</li> <li>▪ Farmacia</li> </ul>	<p><b>Mercados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Autoconsumo para fabricar ATCC, hipoclorito sódico y ácido clorhídrico.</li> </ul>
<p><b>Sosa cáustica (NaOH)</b></p>	<p><b>Aplicaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Industria en general</li> <li>▪ Aluminio</li> <li>▪ Celulosa</li> <li>▪ Detergentes</li> </ul>	<p><b>Mercados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Más de la mitad se autoconsume.</li> <li>▪ De las ventas, la mayor parte se destina a España y el resto, a otros países de la UE.</li> </ul>
<p><b>Potasa cáustica (KOH)</b></p>	<p><b>Aplicaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Farmacia</li> <li>▪ Jabones</li> <li>▪ Baterías alcalinas</li> </ul>	

# Carbonato, hipoclorito y ácido clorhídrico

<p><b>Carbonato potásico (K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>)</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Aplicaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Farmacia</li> <li>▪ Producción de vidrio</li> <li>▪ Detergentes líquidos</li> </ul>
<p><b>Hipoclorito sódico (NaClO)</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Aplicaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Potabilización de aguas</li> <li>▪ Desinfección doméstica</li> <li>▪ Blanqueo de textiles</li> </ul>
<p><b>Ácido clorhídrico (HCl)</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Aplicaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Decapado de metales</li> <li>▪ Tintes y colorantes</li> <li>▪ Regulador de pH</li> </ul>

# Clorato y clorito sódicos

<p><b>Clorato sódico (NaClO<sub>3</sub>)</b></p>	<p><b>Aplicaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Blanqueo de papel</li> <li>▪ Blanqueo de fibras</li> <li>▪ Potabilización de aguas</li> </ul>	<p><b>Mercados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ercros es el primer productor en España de clorato sódico y sus ventas suponen más de la mitad de este mercado.</li> </ul>
<p><b>Clorito sódico (NaClO<sub>2</sub>)</b></p>	<p><b>Aplicaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Potabilización de agua</li> <li>▪ Refrigerante de circuitos</li> <li>▪ Blanqueo de fibras</li> </ul>	<p><b>Mercados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Único productor español.</li> <li>▪ Parte de las ventas se destina a España; algo más de la mitad, a otros países de la UE; y el resto, a otros mercados.</li> </ul>

# Amoníaco y agua oxigenada

<p><b>Amoníaco (NH<sub>3</sub>)</b></p>	<p><b>Aplicaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Metalurgia</li> <li>▪ Circuitos de refrigeración</li> <li>▪ Fertilizantes</li> <li>▪ Agente disolvente</li> <li>▪ Farmacia</li> </ul>	<p><b>Mercados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El 100% se vende en España.</li> </ul>
<p><b>Agua oxigenada (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)</b></p>	<p><b>Aplicaciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Blanqueo pasta de papel y fibras</li> <li>▪ Extracción y purificación de metales</li> <li>▪ Tratamiento de aguas</li> <li>▪ Farmacia, cosmética y alimentación</li> </ul>	<p><b>Mercados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El 30% se autoconsume para fabricar clorato sódico.</li> <li>▪ El resto se vende, principalmente, a clientes de España.</li> </ul>

# Ácido tricloroisocianúrico (ATCC)

## Aplicaciones

- Desinfección del agua de piscinas.
- Fabricación de detergentes.



## Mercados y marcas

- La mitad se exporta, principalmente, a EE.UU. y Francia.
- Marcas comerciales: Delsa y Azuli.



# El Plan 3D en Sabiñánigo

- El Plan 3D es el plan estratégico puesto en marcha por Ercros, que persigue su transformación en una empresa sostenible y se basa en tres dimensiones: diversificación, digitalización y descarbonización o lucha contra el cambio climático.
- Principales actuaciones en Sabiñánigo:
  - Nueva línea de producción de clorito sódico.
  - Nueva planta piloto para la generación de hidrógeno.
  - Nueva planta de cristalización de sal a partir de salmuera residual.
  - Nuevo transformador eléctrico de cabecera para reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>.
  - Instalación de quemadores mixtos en las calderas de vapor para reducir el consumo de gas natural.
  - Internet de las cosas: monitorización de parámetros clave del funcionamiento de las plantas para mejorar el rendimiento energético y la vida útil de las instalaciones.

- La fábrica de Sabiñánigo dispone del principal centro de I+D de la actividad de química básica. El departamento está integrado por 12 personas: seis técnicas (formadas en Ciencias Químicas e Ingeniería Química) y seis operarias.
- Dispone de instalaciones piloto para el estudio de diversos procesos de producción.
- Las principales actividades son:
  - Desarrollo de nuevos productos y mejora de los existentes.
  - Mejora de la eficiencia energética de los procesos.
  - Desarrollo de activaciones anódicas.
  - Desarrollo de soluciones analíticas.

# Certificaciones

- **ISO 14001:** Norma de referencia del sistema de gestión ambiental.
- **ISO 14064:** Norma de verificación de las emisiones de CO<sub>2</sub>.
- **ISO 50001:** Norma de referencia del sistema de gestión energética.
- **ISO 9001:** Norma que acredita la calidad.
- **ISO 45001:** Norma que acredita la gestión de la seguridad y la salud.
- **Sigos:** Norma que acredita la aplicación de un sistema de gestión de organización saludable
- **CSR Company:** Certificación del programa Responsible Care como empresa RSE.
- **IBGC:** Certificado de cumplimiento del índice de buen gobierno corporativo.
- **UNE 19601:** Acreditación del sistema de gestión de cumplimiento penal.
- **ISO 27001:** Norma que certifica el sistema de protección de los datos.
- **OEA:** Certificado de la AEAT como operador económico autorizado.



# Gobernanza y RSE

- **EcoVadis:** Agencia de calificación de la RSE. Ercros ha obtenido 87/100 puntos.
- **Responsible care:** Programa de buenas prácticas promovido por el sector químico. Ercros ha obtenido 85/100 puntos en el cuestionario de autoevaluación.
- **Pacto Mundial:** Programa impulsado por la ONU que contiene 10 principios de actuación.
- **ASG Lighthouse rating:** Impulsado por el Instituto Español de Analistas, evalúa el nivel de cumplimiento de criterios ESG. Ercros ha obtenido 86/100 puntos.
- **Carbon Disclosure Project (CDP):** Organización destinada a valorar el comportamiento de las empresas afiliadas respecto de la emergencia climática.
- **RE4Industry:** Proyecto de la UE de energías 100% renovables para industrias electrointensivas.
- **GetHyGA:** Iniciativa del Gobierno de Aragón para promover el hidrógeno como fuente de energía.



# Objetivos de desarrollo sostenible (ODS)

En el desarrollo de su actividad, Ercros contribuye al cumplimiento de los 17 ODS fijados en la Agenda 2030 de la ONU, aunque tiene especial incidencia en:

- **ODS 3:** Salud y bienestar.
- **ODS 6:** Agua limpia y saneamiento.
- **ODS 7:** Energía asequible y no contaminante.
- **ODS 8:** Trabajo decente y crecimiento económico.
- **ODS 9:** Industria, innovación e infraestructuras.
- **ODS 12:** Producción y consumo responsables.
- **ODS 13:** Acción por el clima.



# Asociaciones y participaciones



Universidad  
Zaragoza



**Para más información**

Ercros, S.A.

Fábrica de Sabiñánigo

Calle Serrablo, 102

22600 Sabiñánigo (Huesca)

Tel.: 974 498 000

E-mail: [sabinanigo@ercros.es](mailto:sabinanigo@ercros.es)

[www.ercros.es](http://www.ercros.es)