



Ercros



Fábrica de Almussafes

# Datos clave. Ejercicio 2022

**1989**  
Fundación

**1.348**  
Plantilla

**10**  
Fábricas

**998 M€**  
Ventas

**47%**  
Exportación  
(>90 países)

**143 M€**  
Ebitda  
ajustado



# Fábricas



Derivados del cloro

Química intermedia

Farmacia

# Datos clave de la fábrica de Almussafes. Ejercicio 2022

- En 1969 inicia la producción de formaldehído y resinas.
- En 1977 comienza a producir paraformaldehído con una tecnología propia patentada.

**113**  
Plantilla

**140 M€**  
Ventas

**55 %**  
Exportación

**Todo el mundo**  
Mercados



# El polígono industrial norte de Almussafes



# Modelo de negocio

- El formaldehído es el producto central de la fábrica de Almussafes y el metanol su principal materia prima.
- El 80% del formaldehído producido se destina a la fabricación de derivados, tanto líquidos como las resinas, y sólidos, como el paraformaldehído.
- Los productos sólidos suponen del orden del 65% de la facturación de la división y tienen un mercado de dimensión mundial, con una exportación del 90%.
- Los productos líquidos, por su contenido de agua y, por tanto, mayor coste de transporte, tienen un mercado limitado a un radio de entre 800 y 1.000 km desde el centro de producción.



# Producción e instalaciones



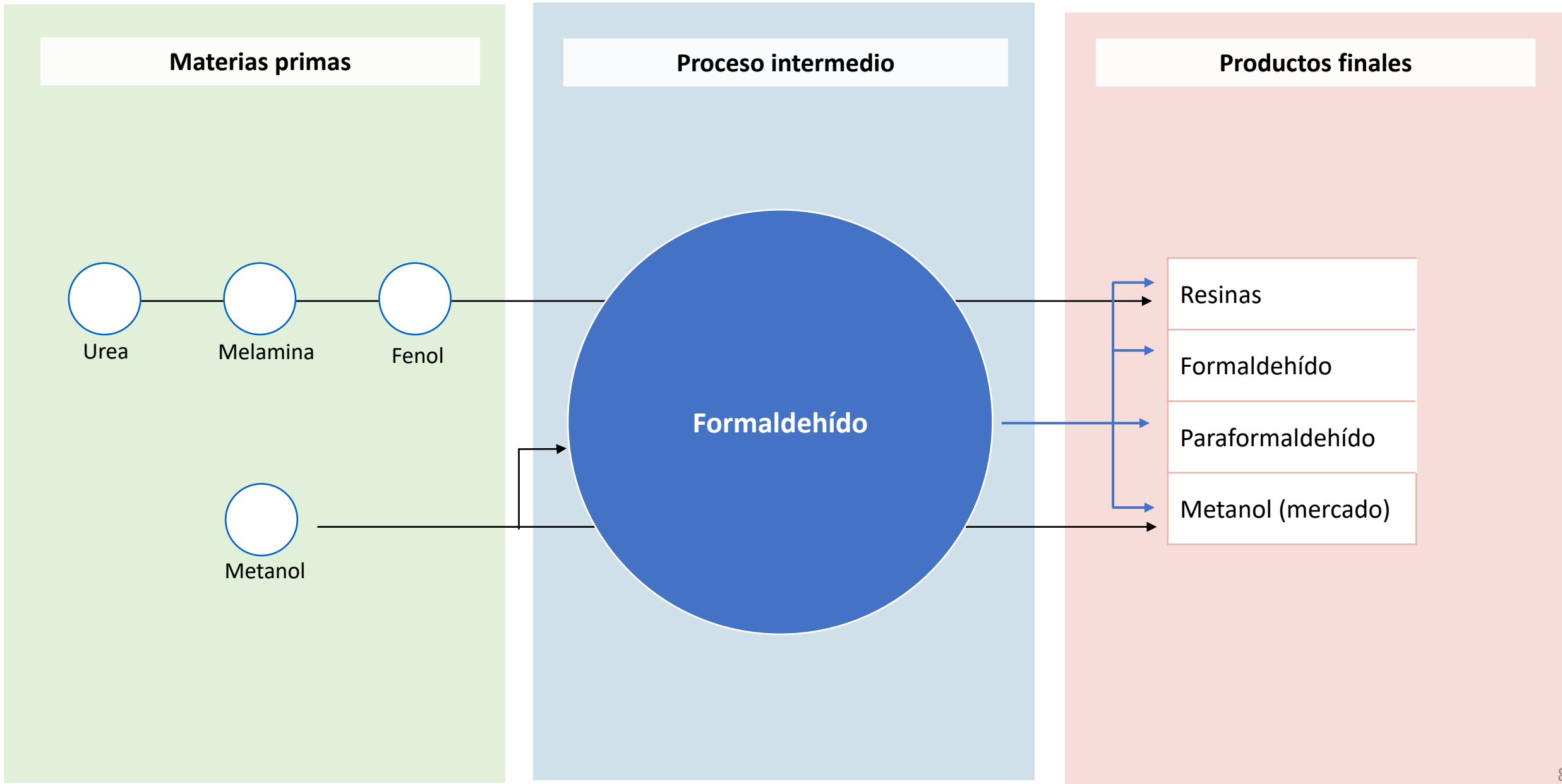
**840.000 t/año**  
Capacidad de  
producción

**6**  
Plantas de  
formaldehído

**5**  
Plantas de  
paraformaldehído

**11**  
Reactores de  
resinas

# Esquema del proceso de producción de Almussafes





# Productos, aplicaciones y cuotas de mercado. Ejercicio 2022

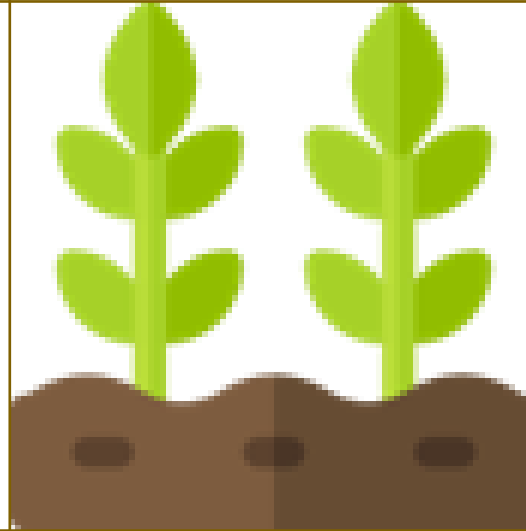
Productos	Aplicaciones
Formaldehído	Fabricación de derivados
Paraformaldehído	Resinas y petroquímica
Resinas de melamina	Laminados de baja presión
Resinas de urea	Industria de la madera
Resinas fenólicas	Laminados de alta presión

Ranking por cuota de mercado			
	España	Europa	Mundo
Resinas	2ª	7ª	-
Formaldehído	1ª	5ª	-
Paraformaldehído	1ª	1ª	1ª

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

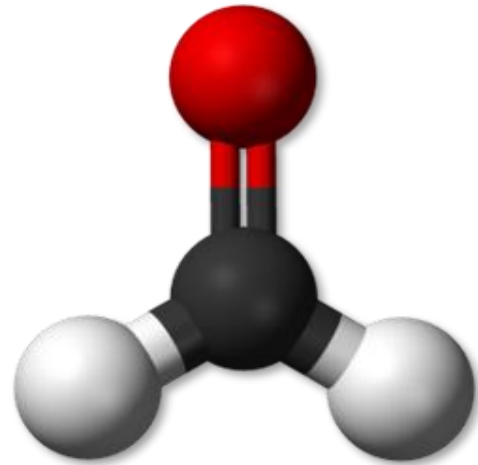
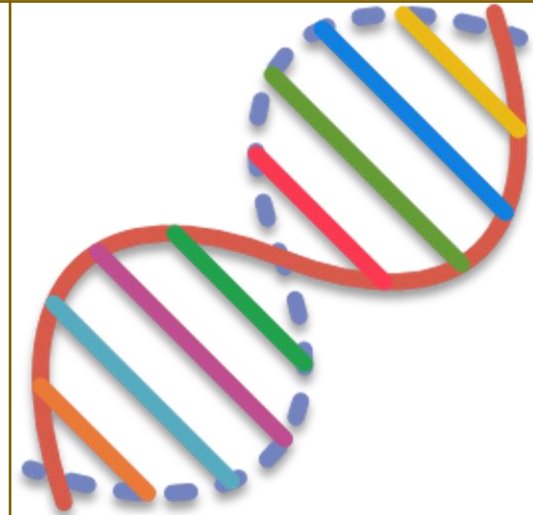
# Formaldehído (CH<sub>2</sub>O)

Es un compuesto químico orgánico que se produce naturalmente en el medioambiente.

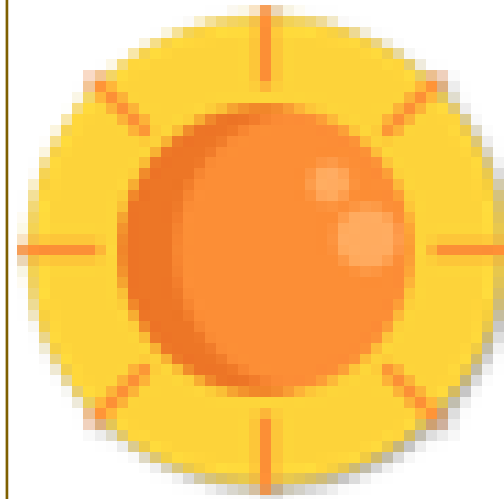


También se fabrica en procesos industriales para su uso a escala industrial.

Es extremadamente versátil



Desaparece por efecto del sol y las bacterias en pocas horas y se descompone rápidamente durante el proceso metabólico humano.



Es esencial en el desarrollo de las proteínas del ADN y se halla presente en la sangre de los seres humanos y demás mamíferos.

# Formaldehído, presente en nuestro entorno

- En alimentos, como frutas, carnes y verduras (a veces en grandes dosis).
- En la descomposición natural del metano (procedente de fincas e instalaciones agrícolas).
- En otros compuestos orgánicos volátiles producidos por la actividad humana (automóviles, cocinas, sistemas de calefacción).



# Paraformaldehído - (CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>

## Características

- Con riquezas entre 89% y el 98%, permite utilizar el formaldehído en estado sólido.



## Aplicaciones

- Resinas de urea y fenólicas, melamina, resinas para recubrimientos, pinturas, fabricación de tintas, poliuretanos, aditivos para la industria petroquímica y herbicidas.

# Resinas



## Aplicaciones

- Fabricación de tableros aglomerados y contrachapados, impregnación de papel decorativo para laminados, fibra de vidrio y fabricación de polvos de moldeo.

- El departamento de I+D de la división de química intermedia está en la fábrica de Tortosa.



- Nivel de emisiones muy bajo, similar al de la madera natural.
- Diseñada para cumplir con los más estrictos estándares del sector de la construcción de la UE, EEUU y Japón.
- Más de 20 variedades de resinas (urea, melamina, fenólicas).
- Variedad de aplicaciones en tableros (aglomerado, MDF y contrachapados), laminados e impregnación de fibras.



- Polímeros técnicos con diversas aplicaciones.
- Máxima flexibilidad para laminados decorativos en madera (radios de curvatura extremos).
- Aplicaciones en recubrimientos de:
  - Latas de alimentación
  - Bobinas metálicas
  - Planchas de acero
  - Fibras sintéticas

# Acreditaciones ASG

- Sistema de gestión de la prevención según la norma **ISO 45001**.
- Sistema de gestión de calidad según la norma **ISO 9001**.
- Sistema de gestión energética según la norma **ISO 50001**.
- Sistema de gestión ambiental según la norma **ISO 14001**.
- Verificación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) según la norma **ISO 14064**.



# Programas y ratings

- **Responsible Care:** Programa de buenas prácticas en sostenibilidad del sector químico mundial.
- **Pacto Mundial:** Programa impulsado por la ONU que contiene 10 principios de actuación.
- **Carbon Disclosure Project (CDP):** Organización destinada a valorar el comportamiento de las empresas afiliadas respecto de la emergencia climática.
- **Plataforma Hidrógeno Verde Cataluña Sur:** Grupo de interés liderado por la Universidad Rovira i Virgili, cuyo fin es la implantación del hidrógeno verde.
- **Acción climática de la Generalitat de Catalunya:** Compromiso para lograr la neutralidad de las emisiones de CO<sub>2</sub> en 2050.
- **EcoVadis:** Rating internacional de sostenibilidad (puntuación 84/100 en 2022).



# Cumplimiento de los 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



**Muchas gracias**

**Para más información**

**Ercros, S.A.**

**Fábrica de Almussafes**

Polígono industrial Norte

C/ Venta de Ferrer, 1

46440 Almussafes (Valencia)

Tel.: (+34) 961 782 250

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

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