



Ercros



Fábrica de Monzón

Datos clave. Ejercicio 2023

1989
Fundación

1.334
Plantilla

10
Fábricas

707 M€
Ventas

52%
Exportación
(>90 países)

48 M€
Ebitda
ajustado



Fábricas



Derivados del cloro

Química intermedia

Farmacia

Datos clave de la fábrica de Monzón. Ejercicio 2023

- La fábrica de Monzón está dedicada a la investigación, comercialización y producción de polímeros avanzados tecnológicamente (compuestos de PVC) y medioambientalmente (bioplásticos).

1952
Año de
fundación

31
Trabajadores

32.800 t/año
Capacidad de
producción

20 M€
de facturación

6 %
Exportación

Polígonos de La Armentera y Las Paúles



Un poco de historia

1952

Inicio de la actividad en el Polígono Las Paúles

1955

Inicio de la producción de PVC

1960

Inicio de la actividad en el Polígono La Armentera

1981

Nueva planta de compuestos de PVC

2003

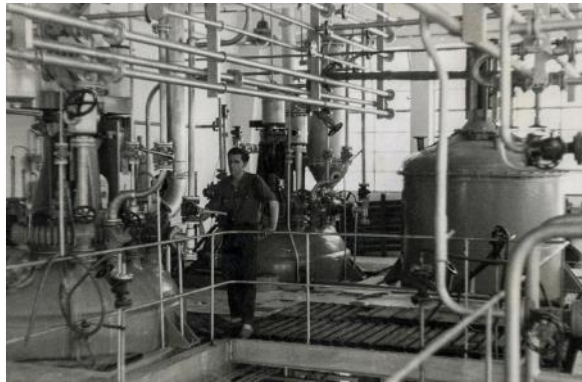
Nueva planta piloto

2020

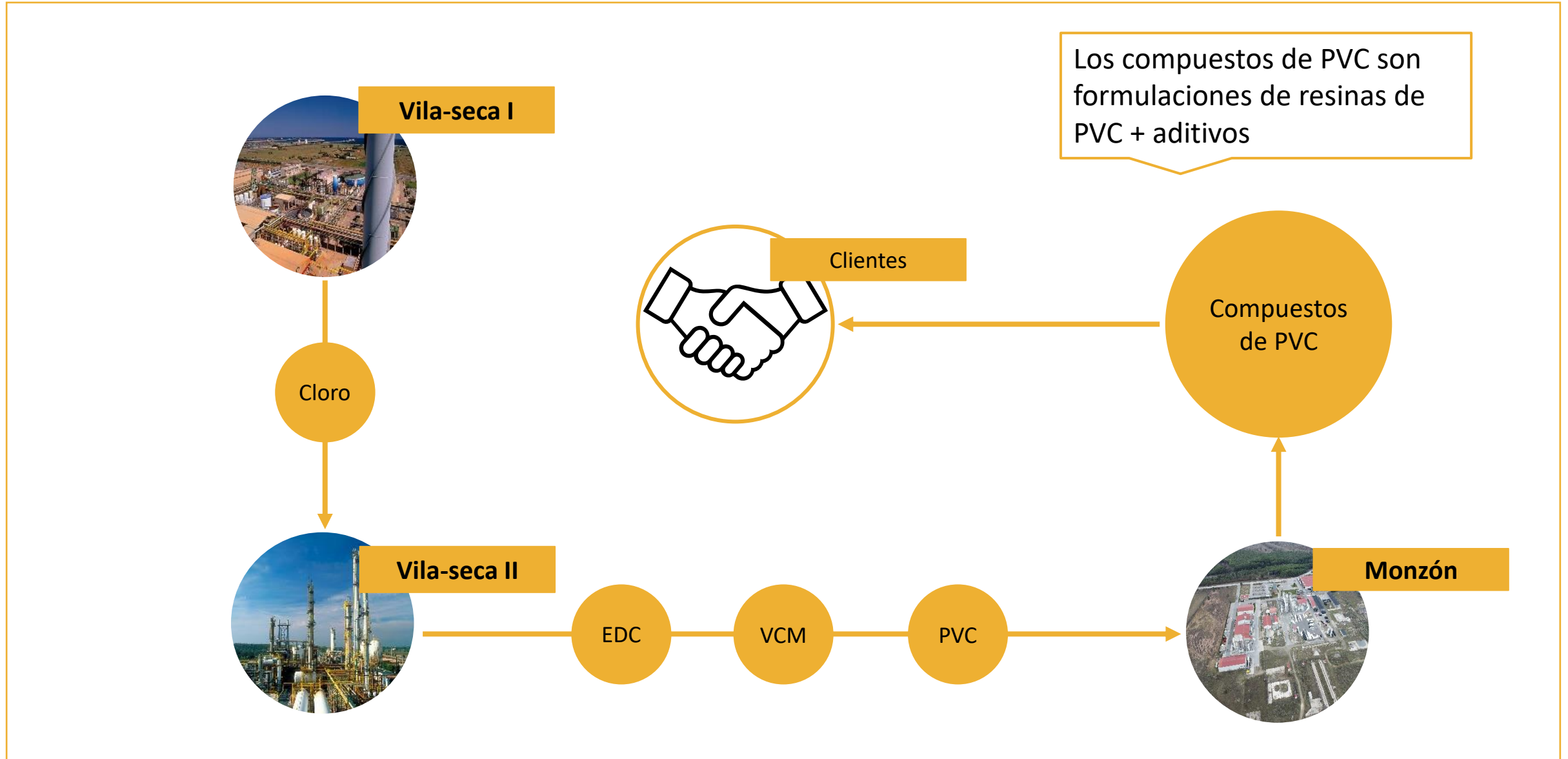
Nueva línea de extrusión de compuestos de PVC

2022

Nueva línea de extrusión de bioplásticos



Integración de la fábrica de Monzón en Ercros



Tipos de compuestos de PVC (1/2)

Extrusión-soplado	<p>Aplicaciones</p> <ul style="list-style-type: none">■ Drenajes médicos■ Botes■ Velones	
Extrusión film		<p>Aplicaciones</p> <ul style="list-style-type: none">■ Film flexible■ Film rígido (blíster)
Extrusión rígida	<p>Aplicaciones</p> <ul style="list-style-type: none">■ Ventanas■ Paneles■ Persianas■ Tubos	

Tipos de compuestos de PVC (2/2)

Inyección rígida		Aplicaciones <ul style="list-style-type: none">■ Piezas de tuberías■ Cajas eléctricas■ Tacos■ Bases y soportes
Inyección plastificada	Aplicaciones <ul style="list-style-type: none">■ Enchufes■ Conos de carretera■ Calzado■ Mascarillas oxígeno■ Alimentarias	
Extrusión plastificada		Aplicaciones <ul style="list-style-type: none">■ Perfiles■ Cables■ Mangueras■ Tubos construcción■ Tubos médicos

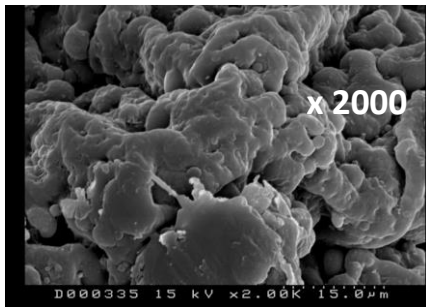
I+D: resinas y compuestos de PVC

Resinas de PVC

- Optimización de los procesos de polimerización actuales.
- Desarrollo de nuevas resinas.
- Análisis y caracterización de resinas del mercado.
- Homologación de materias primas.
- Nuevos procesos de polimerización.

Compuestos de PVC

- Optimización de las formulaciones actuales.
- Valoración de materias primas.
- Ajuste de formulaciones.
- Análisis y caracterización de compuestos del mercado.
- Desarrollo de nuevos compuestos.



- ErcrosBio, el bioplástico verdaderamente “bio”, por su origen y por su final.

ErcrosBio L

- Apto para la impresión 3D.
- De origen natural.
- Compostable industrial.
- Reciclable.
- Huella de CO₂ muy baja.
- Apto para la producción de envases.
- Soporta altas temperaturas.

ErcrosBio PH

- Biodegradable en el agua.
- De origen natural.
- Compostable doméstico.
- Reciclable.
- Huella de CO₂ muy baja.
- Muy versátil.



Equipos de I+D



Planta piloto



Reactores de laboratorio



Reactor 300 l

Equipos de laboratorio

- **Máquina universal de ensayos:** propiedades de tracción.
- **ATR-FTIR:** espectroscopía de infrarrojo.
- **Espectrofotómetro:** parámetros de color L^* , a^* , b^* .
- **Reómetro Göttfer:** propiedades reológicas.
- **Estufa Werner-Matthis:** estabilidad térmica estática.
- **Estufas:** envejecimiento y ensayos de compostabilidad.
- **Izod:** propiedades de impacto.
- **DSC:** calorimetría diferencial de barrido.
- **Vicat:** temperatura de reblandecimiento.
- **Xenotest:** envejecimiento luz solar
- **Inyectora Aurburg:** inyección muestras
- **Extrusora Labtech:** obtención de granza de PVC, bioplásticos, etc. Alimentación lateral de líquidos y sólidos.
- **Extrusora Bandera:** obtención de perfil desde granza.
- **Extrusora Brabender:** obtención de parámetros de procesado.
- **Brabender:** estabilidad térmica dinámica, ensayos de fusión, absorción de plastificante.
- **MFI:** medidor de fluidez.



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 ambiental según la norma **ISO 14001**.
- Verificación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) según la norma **ISO 14064**.
- Inscripción en el registro europeo de ecogestión y ecoauditoría, **EMAS**.
- Sello de la Responsabilidad Social de Aragón, **RSA**.
- Verificación del cumplimiento del índice de buen gobierno corporativo, **IBGC**.
- Sistema de gestión de organización saludable, **Sigos**.
- Certificación Operation Clean Sweep, **OCS**.
- VinylPlus® supplier certificate, **VSC**.



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.
- **EcoVadis:** Clasificación Internacional de Sostenibilidad (puntuación de 85/100 en 2023).
- **Vinyl Plus:** Compromiso de la industria europea del PVC para desarrollar formas más ecológicas de producir, usar y reciclar este producto.
- **ECVM Charter:** Programa de prácticas sostenibles de los fabricantes europeos de PVC.
- **Operation Clean Sweep:** Programa de la UE para evitar la pérdida de microplásticos en los ecosistemas terrestres y marinos.
- **ANAIP:** Programa de la Industria de plásticos española y sostenible.



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 y colaboraciones



Muchas gracias

Para más información

Ercros, S.A.

Fábrica de Monzón

Carretera Nacional 240, km 147

22400 Monzón (Huesca)

Tel.: (+34) 974 400 850

E-mail: monzon@ercros.es

www.ercros.es