



Ercros



Fàbrica de Monzón

Dades clau. Exercici 2023

1989
Fundació

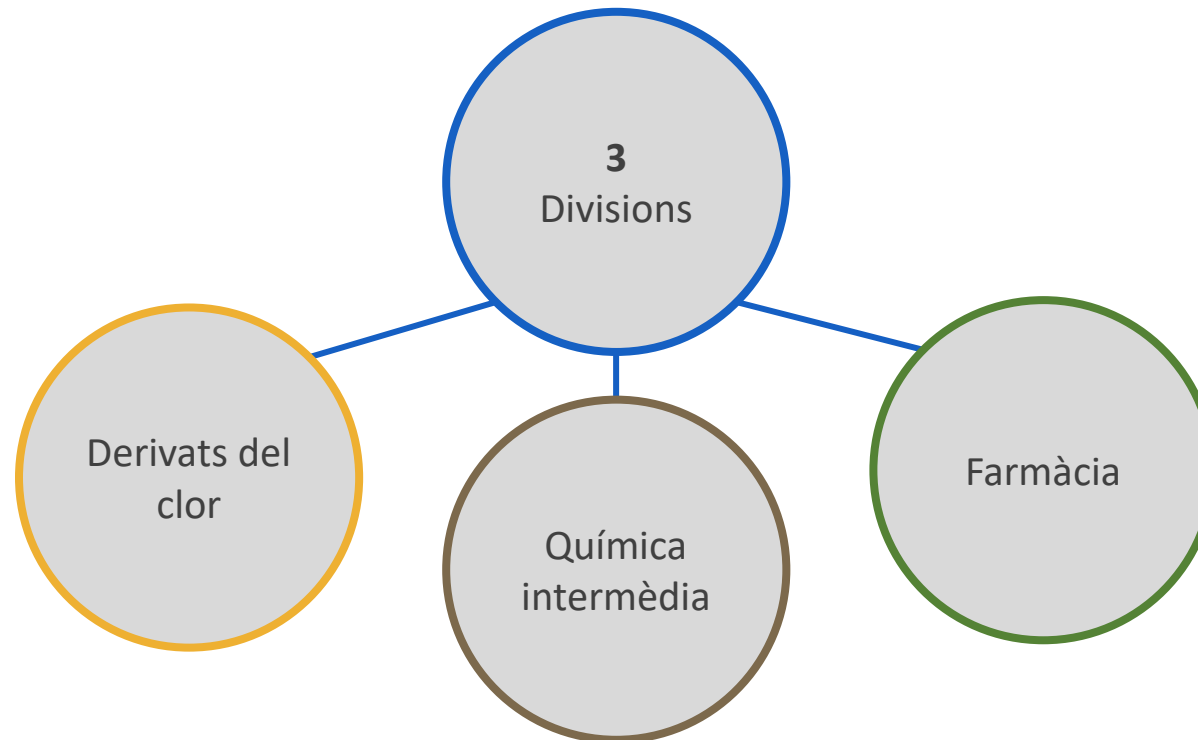
1.334
Plantilla

10
Fàbriques

707 M€
Vendes

52%
Exportació
(>90 països)

48 M€
Ebitda ajustat



Fàbriques



Derivats del clor

Química intermèdia

Farmàcia

Dades clau de la fàbrica de Monzón. Exercici 2023

- La fàbrica de Monzón està dedicada a la investigació, comercialització i producció de polímers avançats tecnològicament (compostos de PVC) i mediambientalment (bioplàstics).

1952
Any de fundació

31
Treballadors

32.800 t/any
Capacitat de producció

20 M€
de facturació

6 %
Exportació

Polígons de La Armentera i Las Paúles



Polígon La Armentera

- Superfície industrial: **35 ha**
- Producció: compostos plàstics (PVC i especialitats)
- Planta pilot d'R+D
- Descàrrega de ferrocarril

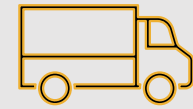


N-240

Rio Cinca

Polígon Las Paúles

- Terreny urbà consolidat: **2,5 ha**



Monzón: 2 km
Lleida: 50 km
Huesca: 70 km

Una mica d'història

1952

Inici de l'activitat al Polígon Las Paúles

1955

Inici de la producció de PVC

1960

Inici de l'activitat al Polígon La Armentera

1981

Nova planta de compostos de PVC

2003

Nova planta pilot

2020

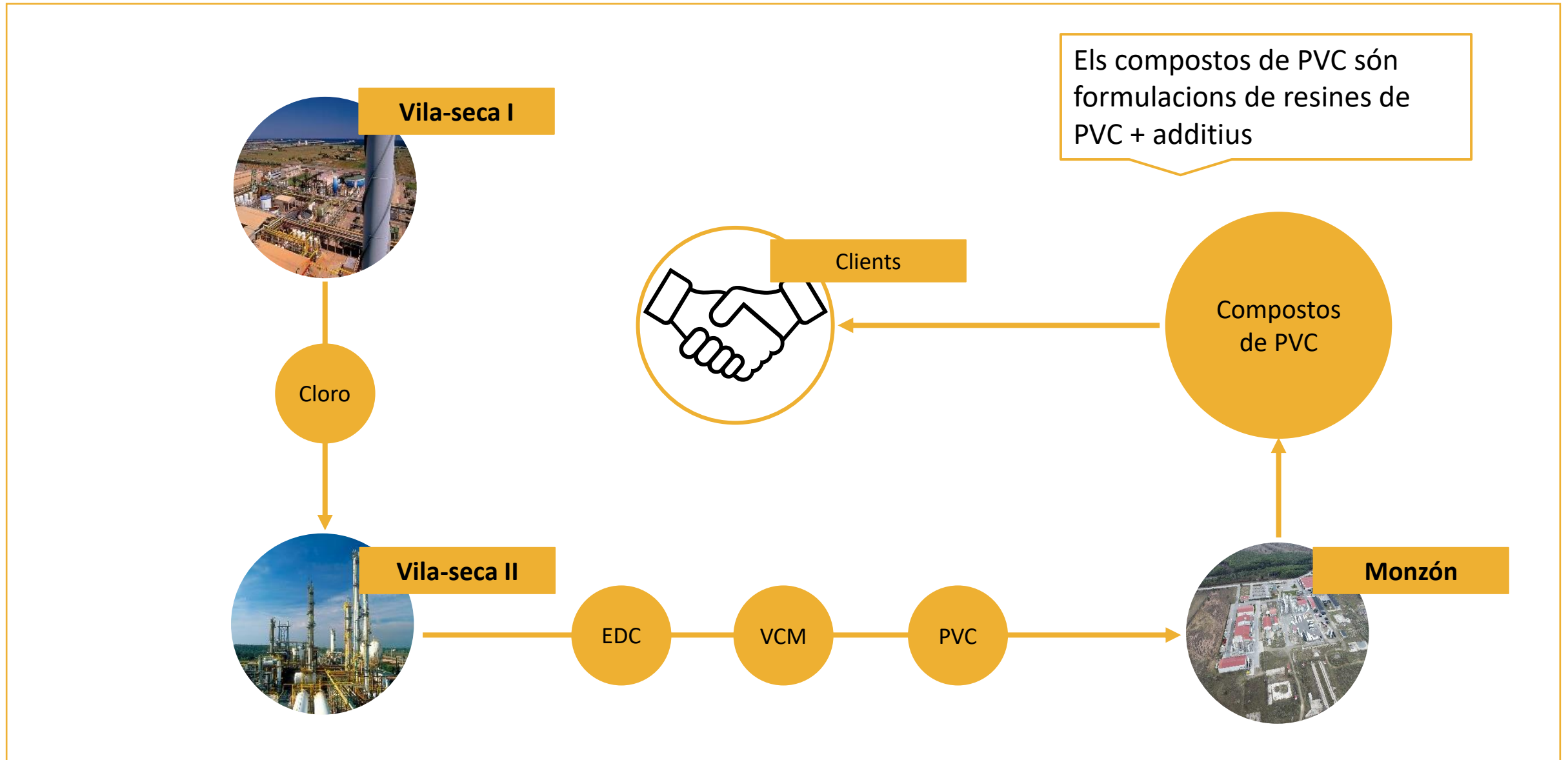
Nova línia d'extrusió de compostos de PVC

2022




Nova línia d'extrusió de bioplàstics



Integració de la fàbrica de Monzón a Ercros



Tipus de compostos de PVC (1/2)

Extrusió-bufat	<p>Aplicacions</p> <ul style="list-style-type: none">■ Drenatges mèdics■ Pots■ Espelmes	
Extrusió film		<p>Aplicacions</p> <ul style="list-style-type: none">■ Film flexible■ Film rígid (blíster)
Extrusió rígida	<p>Aplicacions</p> <ul style="list-style-type: none">■ Finestres■ Panells■ Persianes■ Tubs	

Tipus de compostos de PVC (2/2)

Injecció rígida		Aplicacions <ul style="list-style-type: none">■ Peces de canonades■ Caixes elèctriques■ Tacs■ Bases i suports
Injecció plastificada	Aplicacions <ul style="list-style-type: none">■ Endolls■ Cons de carretera■ Calçat■ Màscares oxigen■ Alimentàries	
Extrusió plastificada		Aplicacions <ul style="list-style-type: none">■ Perfils■ Cables■ Mànegues■ Tubs construcció■ Tubs mèdics

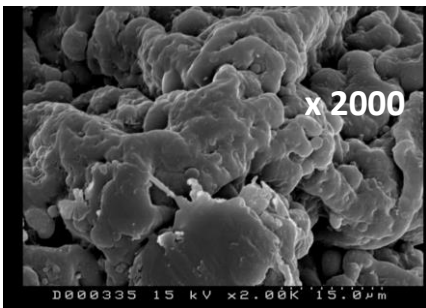
R+D: resines i compostos de PVC

Resines de PVC

- Optimització dels processos de polimerització actuals.
- Desenvolupament de noves resines.
- Anàlisi i caracterització de resines del mercat.
- Homologació de matèries primeres.
- Nous processos de polimerització.

Compostos de PVC

- Optimització de les formulacions actuals.
- Valoració de primeres matèries.
- Ajustament de formulacions.
- Anàlisi i caracterització de compostos del mercat.
- Desenvolupament de nous compostos.



- ErcrosBio, el bioplàstic veritablement “bio”, pel seu origen i pel seu final.

ErcrosBio L

- Apte per a la impressió 3D.
- D'origen natural.
- Compostable industrial.
- Reciclable.
- Petjada de CO₂ molt baixa.
- Apte per a la producció d'envasos.
- Suporta altes temperatures.

ErcrosBio PH

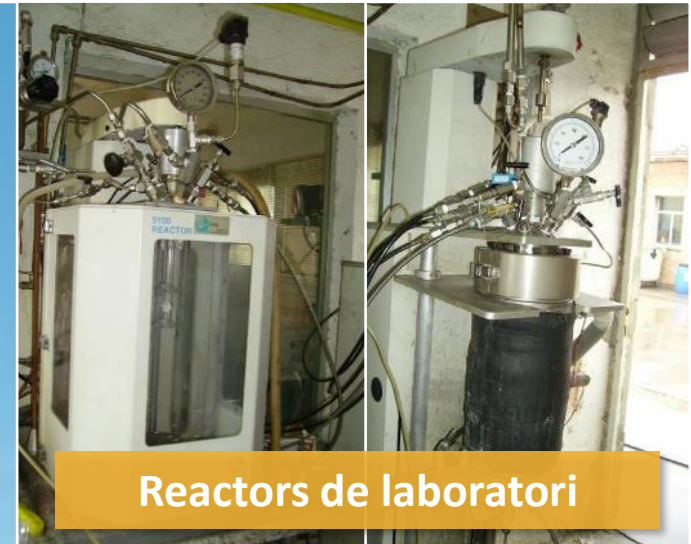
- Biodegradable a l'aigua.
- D'origen natural.
- Compostable domèstic.
- Reciclable.
- Petjada de CO₂ molt baixa.
- Molt versàtil.



Equips d'R+D



Planta pilot



Reactors de laborator



Reactor 300 l

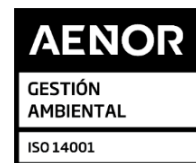
Equips de laboratori

- **Màquina universal d'assajos:** propietats de tracció.
- **ATR-FTIR:** espectroscòpia d'infraroig.
- **Espectrofotòmetre:** paràmetres de color L^* , a^* , b^* .
- **Reòmetre Götffer:** propietats reològiques.
- **Estufa Werner-Matthis:** estabilitat tèrmica estàtica.
- **Estufes:** envelliment i assaigs de compostabilitat.
- **Izod:** propietats d'impacte.
- **DSC:** calorimetria diferencial d'escombrada.
- **Vicat:** temperatura de reblaniment.
- **Xenotest:** envelliment llum solar.
- **Injectora Aurburg:** injecció mostres.
- **Extrusora Labtech:** obtenció de gransa de PVC, bioplàstics, etc. Alimentació lateral de líquids i sòlids.
- **Extrusora Bandera:** obtenció de perfil des de gransa.
- **Extrusora Brabender:** obtenció de paràmetres de processament.
- **Brabender:** estabilitat tèrmica dinàmica, assaigs de fusió, absorció de plastificant.
- **MFI:** mesurador de fluïdesa.



Acreditacions ASG

- Sistema de gestió de la prevenció segons la norma **ISO 45001**.
- Sistema de gestió de qualitat segons la norma **ISO 9001**.
- Sistema de gestió ambiental segons la norma **ISO 14001**.
- Verificació d'emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEI) segons la norma **ISO 14064**.
- Inscripció al registre europeu d'ecogestió i ecoauditoria, **EMAS**.
- Segell de la Responsabilitat Social d' Aragó, **RSA**.
- Verificació del compliment de l'índex de bon govern corporatiu, **IBGC**.
- Sistema de gestió d' organització saludable, **Sigos**.
- Certificació Operation Clean Sweep, **OCS**.
- VinylPlus® certificat de proveïdor, **VSC**.
- Indústria de plàstics espanyola i sostenible d'Anaip, **IPES**.



Programes i ràtings

- **Responsible Care:** Programa de bones pràctiques en sostenibilitat del sector químic mundial.
- **Pacte Mundial:** Programa impulsat per l'ONU que conté 10 principis d' actuació.
- **EcoVadis:** Classificació Internacional de Sostenibilitat (puntuació de 85/100 el 2023).
- **Vinyl Plus:** Compromís de la indústria europea del PVC per desenvolupar formes més ecològiques de produir, usar i reciclar aquest producte.
- **ECVM Charter:** Programa de pràctiques sostenibles dels fabricants europeus de PVC.
- **Operation Clean Sweep:** Programa de la UE per evitar la pèrdua de microplàstics al mar



Compliment dels objectius de desenvolupament sostenible (ODS)

- En el desenvolupament de la seva activitat, Ercros contribueix al compliment dels 17 ODS fixats a l'Agenda 2030 de l'ONU, encara que té una incidència especial en:
 - **ODS 3:** Salut i benestar.
 - **ODS 6:** Aigua neta i sanejament.
 - **ODS 7:** Energia assequible i no contaminant.
 - **ODS 8:** Treball decent i creixement econòmic.
 - **ODS 9:** Indústria, innovació i infraestructures.
 - **ODS 12:** Producció i consum responsables.
 - **ODS 13:** Acció pel clima.



Asociacions i col·laboracions



Moltes gràcies

Per a més informació

Ercros, S.A.

Fàbrica de Monzón

Carretera Nacional 240, Km 147

22400 Monzón (Huesca)

Tel.: (+34) 974 400 850

E-mail: monzon@ercros.es

www.ercros.es