



Complex industrial de Tarragona (CIT)

Dades clau d'Ercros 2024

1989

Fundació

1.335

Plantilla

10

Fàbriques

700 M€

Ingressos

29 M€

Ebitda

55,5%

Exportació
(>100 països)

Centres de producció

Derivats del clor

Química intermèdia

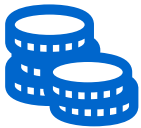
Farmàcia



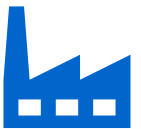
Dades clau del CIT 2024



Plantilla: 343 persones



Vendes: 234,72 M€



Fàbriques: 3



Exportació: 31%

Vila-seca I (Tarragona)
Vila-seca II (Tarragona)
Tarragona (Tarragona)



Polígon sud de Tarragona



Model de negoci

- La principal activitat del complex de Tarragona és la producció de clor, sosa càustica i els seus derivats.
- Clor, sosa i hidrogen s'obtenen simultàniament en el mateix procés de producció, mitjançant l'electròlisi, a partir de clorur sòdic dissolt en aigua (salmorra) i electricitat, en una proporció d'1 tona de clor per 1,12 tona de sosa i l'equivalent a 28 kg d'hidrogen.
- El clor produït per Ercros es destina, principalment, a la fabricació interna de derivats del clor i, en particular, a la fabricació de PVC.



Model de negoci

Fortaleses

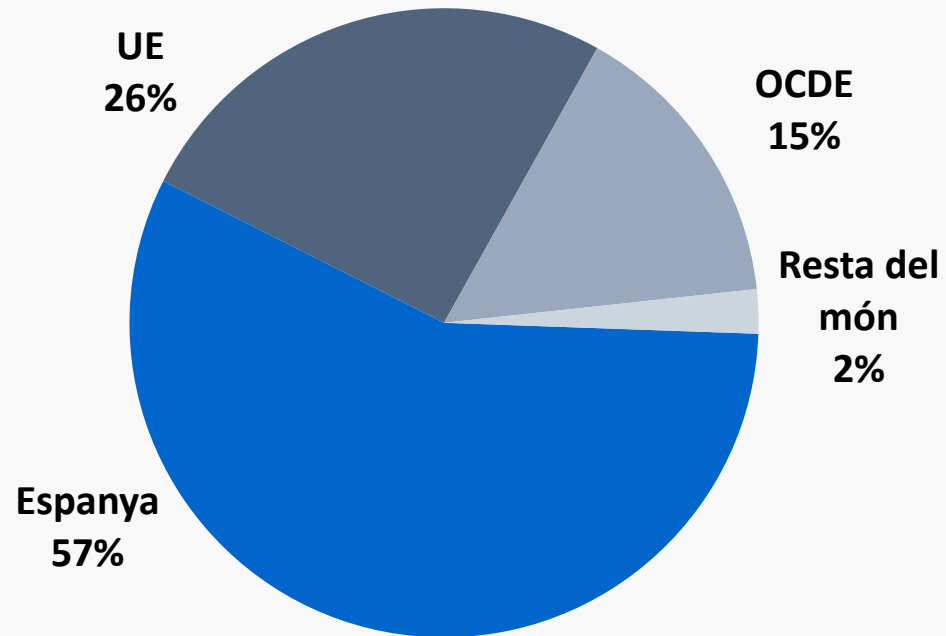
- Producció integrada.
- Sinergies i complementarietat entre les fàbriques del complex.
- Eficiència del seu modern parc industrial.

Reptes

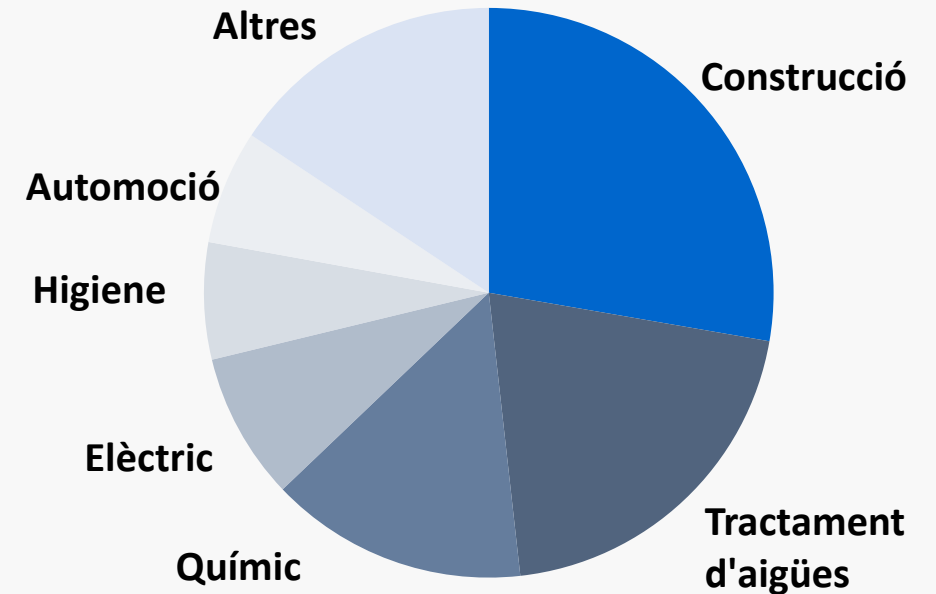
- Reduir la petjada de carboni.
- Digitalitzar tota la cadena de valor.
- Ampliar la capacitat productiva dels productes de major valor afegit.

Mercats i sectors

On venem?



A quins sectors venem?



Altres: Alimentació, farmàcia, tèxtil, pintures.

Productes, aplicacions i quotes de mercat

Productes	Aplicacions
Àcid clorhídric	Indústria en general
Clor	Fabricació de derivats
EDC	Fabricació de VCM
Hipoclorit sòdic	Tractament d' aigües
PVC	Construcció
Sosa càustica	Indústria en general
VCM	Fabricació de PVC

Rànquing per quota de mercat		
	Espanya	Europa
Àcid clorhídric	1a	-
Hipoclorit sòdic	1a	11a
PVC	1a	9a
Sosa càustica	1a	9a

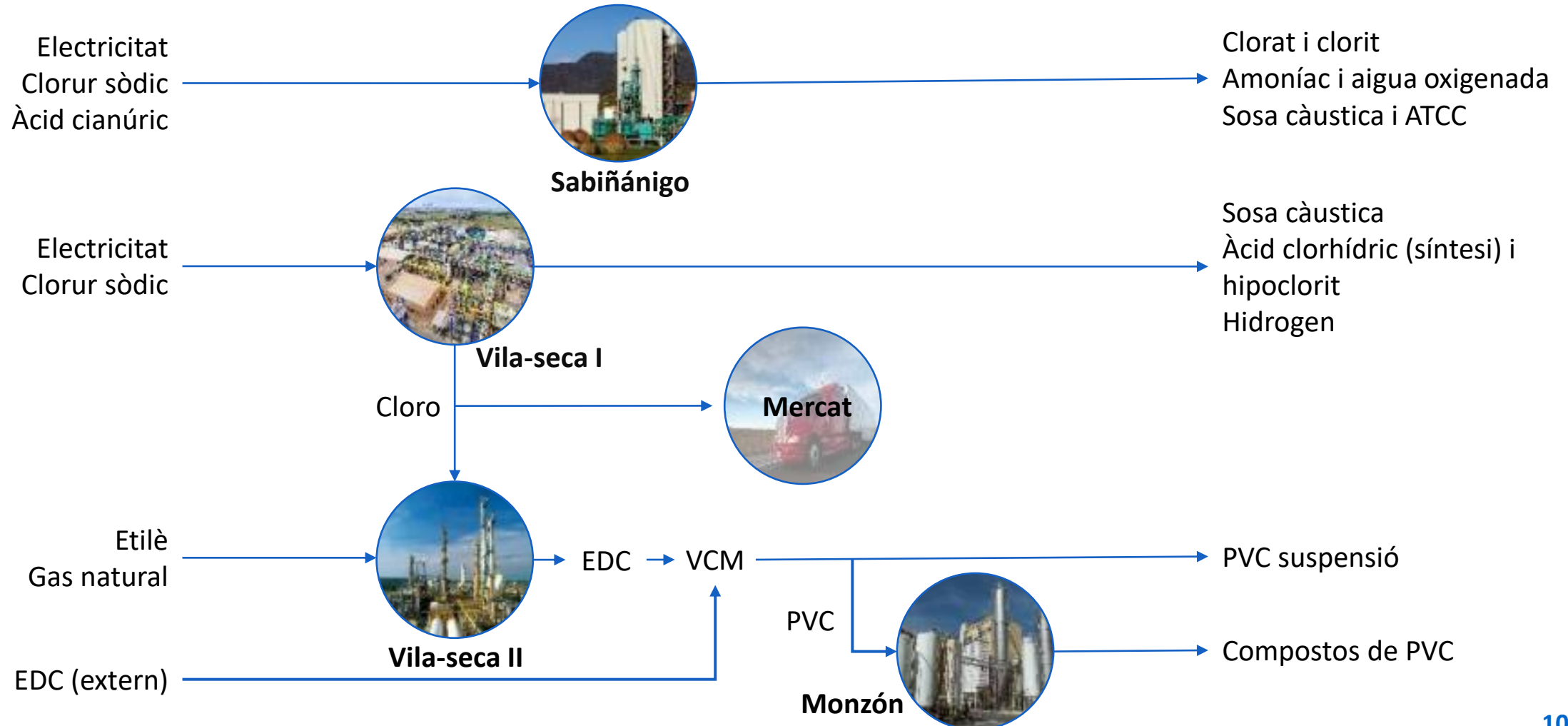
Les dades que se subministren procedeixen de càlculs realitzats per Ercros.

Procés de producció de la divisió

Matèries primeres / energies

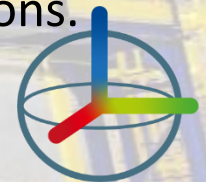
Unitats de procés

Productes finals



El Pla 3D al CIT

- El Pla 3D és el pla estratègic impulsat per Ercros per avançar en la seva transformació cap a una empresa sostenible.
- Aquest pla s'articula al voltant de tres eixos: diversificació, digitalització i descarbonització (lluita contra el canvi climàtic).
- Actuacions clau en el CIT:
 - Ús de l'hidrogen excedent com a font tèrmica alternativa al gas natural.
 - Nova unitat de vapor per biomassa, neutra en emissions de CO₂.
 - Implantació del sistema REC: recuperació d'energia de condensació per reduir emissions.
 - Aprofitament de la calor residual en la producció d'àcid clorhídric.
 - Implantació del Big Data, Internet de les coses (IoT) i automatització de processos.



Fàbrica de Vila-seca I



Producció i instal·lacions

1 Mt/any
Capacitat de producció

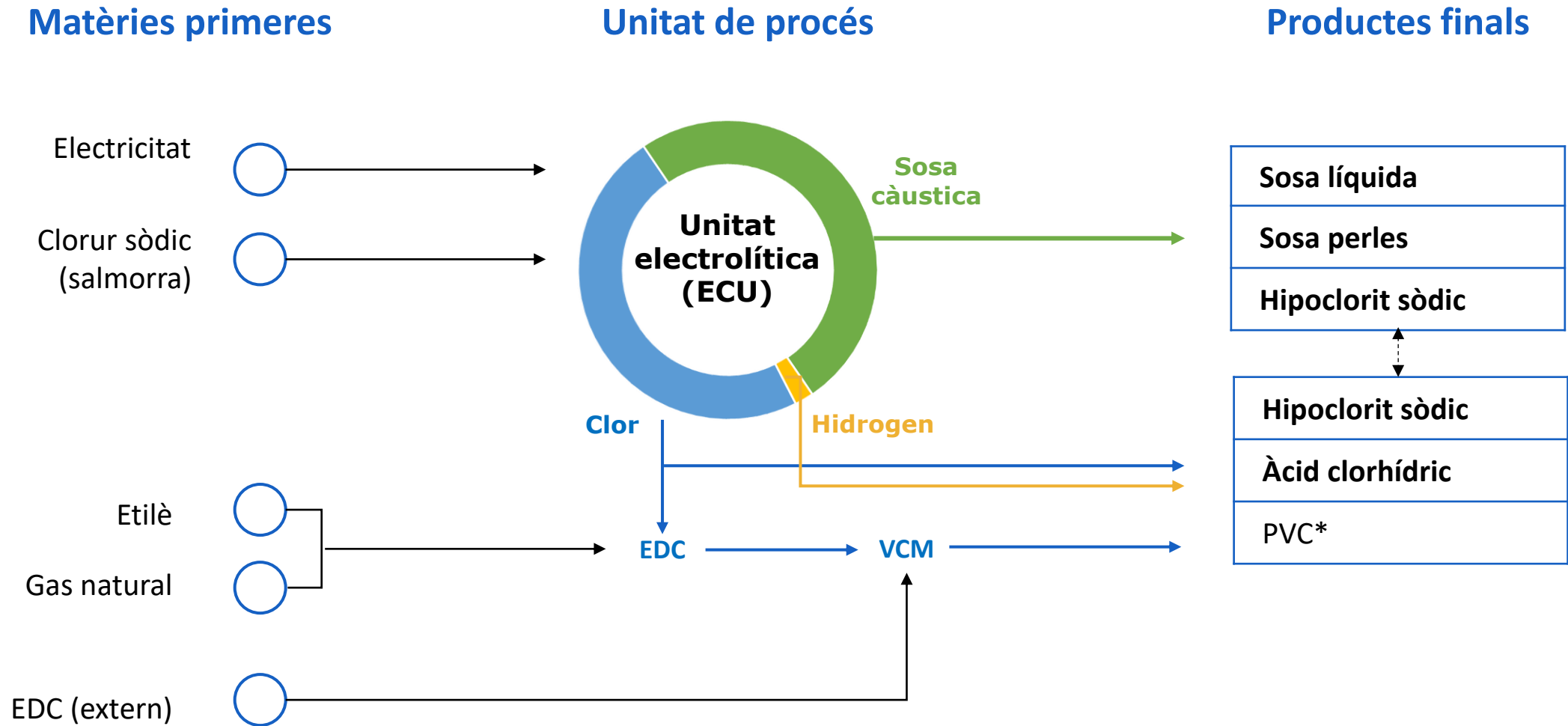
**Planta de clor-
sosa càustica**

**Planta de
sosa perles**

**Plantes
d'àcid clorhídric**

**Plantes
d'hipoclorit
sòdic**

Procés de producció



Clor (Cl_2)

El clor és l'element químic més present en l'activitat diària dels éssers humans, imprescindible per a la salut i la qualitat de vida.

Aplicacions

- Fabricació de PVC.
- Fabricació d'àcid clorhídric i hipoclorit sòdic.
- Potabilització d'aigua.
- Desinfecció de l'aigua de piscines.

Mercats

- Autoconsum per fabricar derivats clorats i PVC.



Sosa càustica (NaOH)

La sosa càustica és un producte de base per a la indústria química, de l'alumini, tèxtil, paperera i cel·lulosa.



Aplicacions

- Fabricació d'alumini.
- Fabricació de cel·lulosa.
- Fabricació de detergents.

Mercats

- El 30% es consumeix a la mateixa fàbrica.
- La resta es ven, principalment, a Espanya.

Hipoclorit sòdic i àcid clorhídric

Hipoclorit sòdic



Aplicacions

- Potabilització d' aigües.
- Desinfecció (lleixiu).
- Blanqueig de pasta de paper i fibres tèxtils.

Mercats

- Espanya
- França

Àcid clorhídric (HCl)

Aplicacions

- Indústria en general.
- Farmàcia.
- Neteja (sulfumant).
- Agroquímica i alimentació.



Mercats

- Espanya

Hidrogen (H₂)

L'hidrogen és l'element químic més abundant de la terra i un combustible amb múltiples aplicacions.



Aplicacions

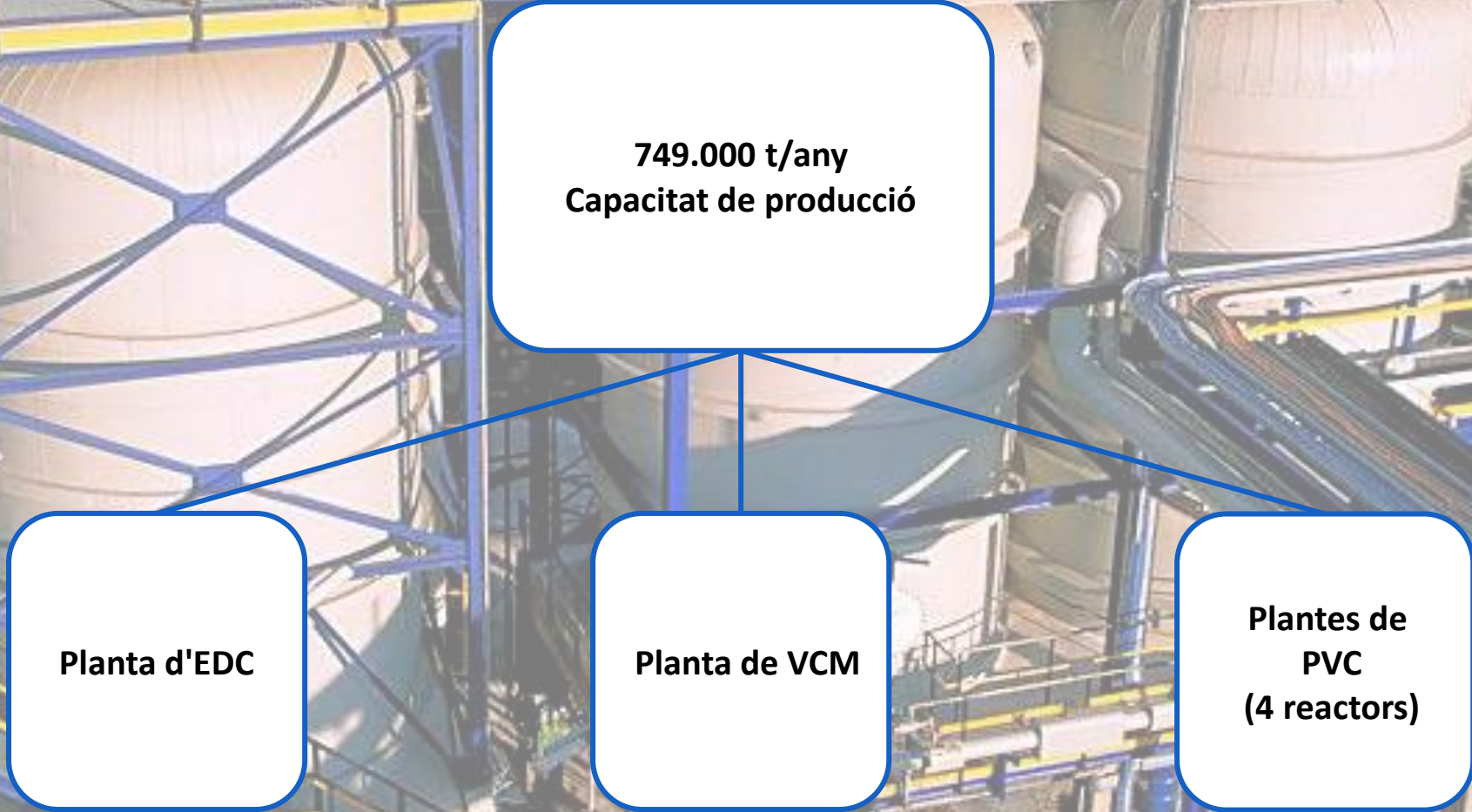
- Producció d' amoníac i metanol.
- Hidrogenació de greixos i olis.
- Pila per a cotxes com a font d'energia neta.

Ercros forma part de la Plataforma de l'Hidrogen Verd Catalunya Sud, una entitat l'objectiu de la qual és afrontar l'emergència climàtica i convertir la regió en líder en transició energètica.

Fàbrica de Vila-seca II



Producció i instal·lacions

A diagram showing the production process of Ercros. It features a central white box with a blue border containing the text '749.000 t/any' and 'Capacitat de producció'. Three lines radiate from the bottom of this box to three other white boxes with blue borders. The left box is labeled 'Planta d'EDC', the middle box is labeled 'Planta de VCM', and the right box is labeled 'Plantes de PVC (4 reactors)'. The background of the slide is an aerial photograph of an industrial facility with large white storage tanks and a complex network of blue and yellow pipes and walkways.

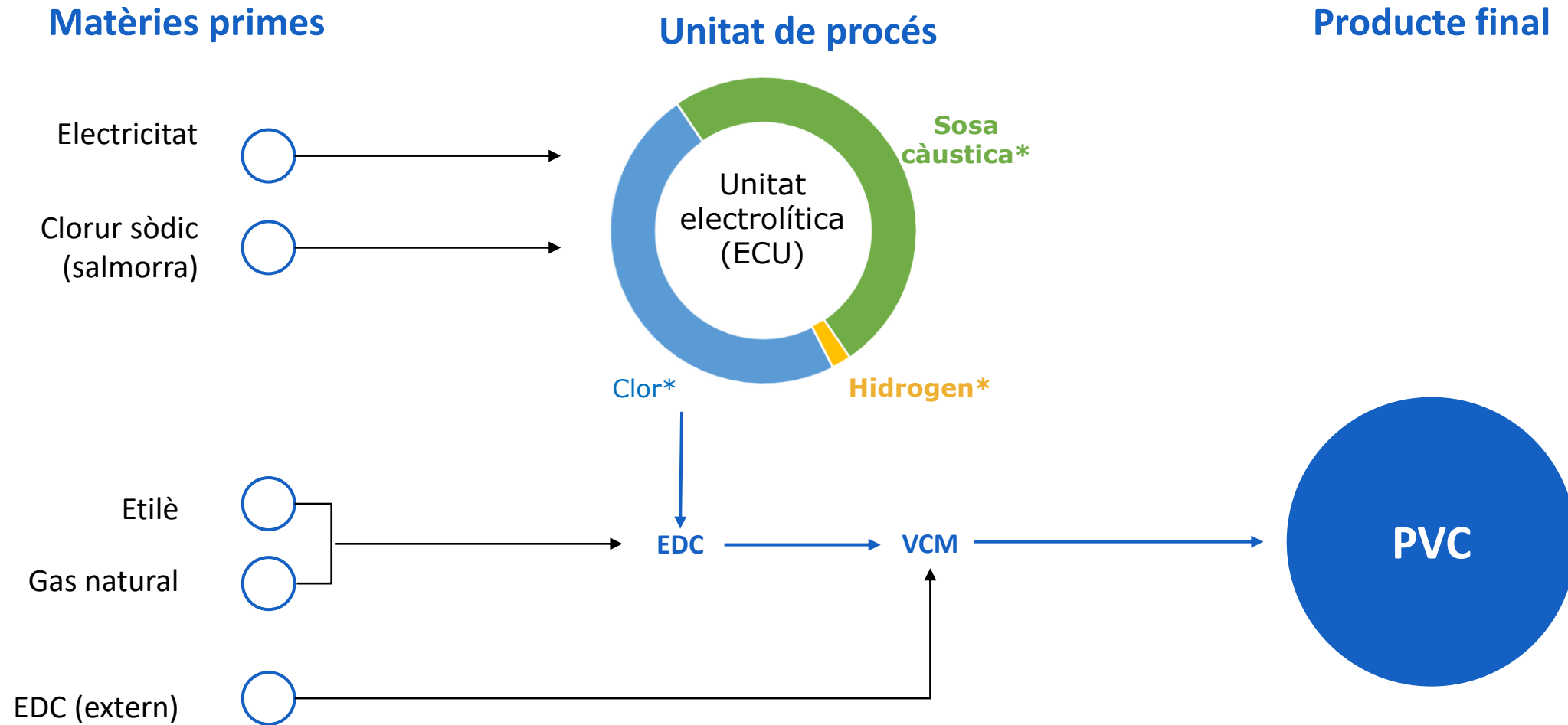
749.000 t/any
Capacitat de producció

Planta d'EDC

Planta de VCM

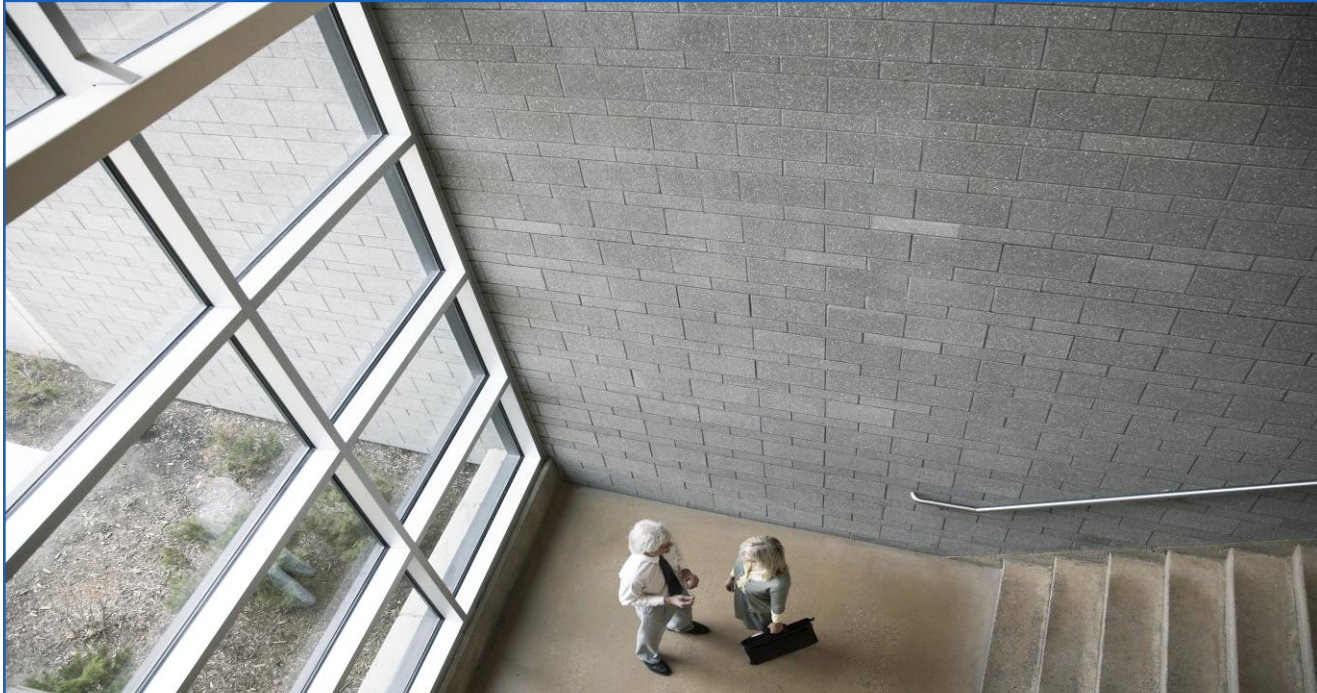
**Plantes de
PVC
(4 reactors)**

Procés de producció



* Productes fabricats a Vila-seca I.

PVC ($(C_2H_3Cl)_n$)



Aplicacions

- Canonades
- Perfils per a portes i finestres
- Cables
- Film de PVC
- Sòls vinílics
- Aïllaments
- Compostos de PVC

Mercats

- Una petita part es destina a la fàbrica de Monzón per fabricar compostos.
- La resta es destina al mercat espanyol i s'exporta, principalment, a països de la UE.

Fàbrica de Tarragona



Activitat

Característiques		Serveis auxiliars	
La fàbrica de Tarragona presta serveis a tercers.		- Vapor - Aire - Aigua de refrigeració i desmineralitzada. - Tractament d'aigües residuals.	
	Serveis generals		Clients
	- Logística - Expedicions - Prevenió - Porteria - Vigilància		- Andrés Pintaluba - Sekisiu - TDE

Acompliment ASG

Ambiental, social i governança



Certificacions ambientals

- **ISO 14001:** Norma de referència del sistema de gestió ambiental.
- **ISO 14064:** Norma de verificació de les emissions de CO₂.
- **ISO 50001:** Norma de referència del sistema de gestió energètica.
- **EMAS:** Registre europeu del sistema de gestió ambiental.
- **ISCC PLUS:** Avala la procedència de l'ús d'energia renovable en la producció de derivats del clor.
- **ECVM Charter:** Reconeix les pràctiques sostenibles en la producció de PVC i VCM.
- **VinylPlus Supplier:** Referent en transparència en la producció sostenible de PVC.
- **OCS:** Certifica el control de les pèrdues fortuïtes de microplàstics.
- **Ipes:** Reconeix les empreses del sector del plàstic espanyoles que treballen per la sostenibilitat.



Programes voluntaris ambientals

- **Plataforma de l'Hidrogen Verd Catalunya Sud:** Grup d'interès liderat per la Universitat Rovira i Virgili, la finalitat de la qual és la implantació de l'hidrogen verd.
- **RE4Industry:** Projecte de la UE d'energies 100% renovables per a indústries electrointensives.
- **Acció Climàtica de la Generalitat de Catalunya:** Compromís per aconseguir la neutralitat de les emissions de CO₂ el 2050.
- **Carbon Disclosure Project (CDP):** Organització destinada a valorar el comportament de les empreses afiliades respecte de l'emergència climàtica. El 2024, Ercros va obtenir una qualificació de B (Management) en una escala d'A a E.



Seguretat, qualitat, producció i distribució

- **ISO 45001:** Norma que acredita la gestió de la seguretat i la salut.
- **Sigos:** Norma que acredita l'aplicació d'un sistema de gestió d'organització saludable (Sigos).
- **ISO 9001:** Norma que acredita la qualitat, implantada a totes les fàbriques.
- **OEA:** Certificat de l'Agència Estatal de l' Administració Tributària com un operador econòmic autoritzat.



Responsabilitat social

- **CSR Company:** Certificació de la RSE, com a empresa del programa Responsible Care.
- **EcoVadis:** Agència de qualificació de la RSE. Ercros ha obtingut 87/100 punts i se situa en la categoria Platinum i en l'1% de companyies més ben classificades.
- **Responsible care:** Programa de bones pràctiques, d'àmbit mundial, promogut pel sector químic. Ercros ha obtingut 85/100 punts al qüestionari d'autoavaluació.
- **Pacto Mundial:** Programa impulsat per l'ONU que conté 10 principis d'actuació.
- **ASG Lighthouse rating:** Impulsat per l' Institut Espanyol d' Analistes, avalua el nivell de compliment de criteris ESG. Ercros ha obtingut 86/100 punts.



Governança

- **IBGC:** Certificat de compliment de l'índex de bon govern corporatiu.
- **UNE 19601:** Acreditació del sistema de gestió de compliment penal.
- **ISO 27001:** Norma que certifica el sistema de protecció de les dades generades per Ercros i les de les seves parts interessades.



Objectius de desenvolupament sostenible (ODS)

En el desenvolupament de la seva activitat, Ercros contribueix al compliment dels 17 ODS fixats en l'Agenda 2030 de l'ONU, tot i que té especial incidència 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.



Associacions i participacions



Rack Dixquímics

Ercekol

Per a més informació

Ercros, S.A.

Complex de Tarragona

Autovia Tarragona-Salou

C-31 B, Km 6

43480 Vila-seca (Tarragona) Tel.: 977 370 354

complejotarragona@ercros.es

www.ercros.es