

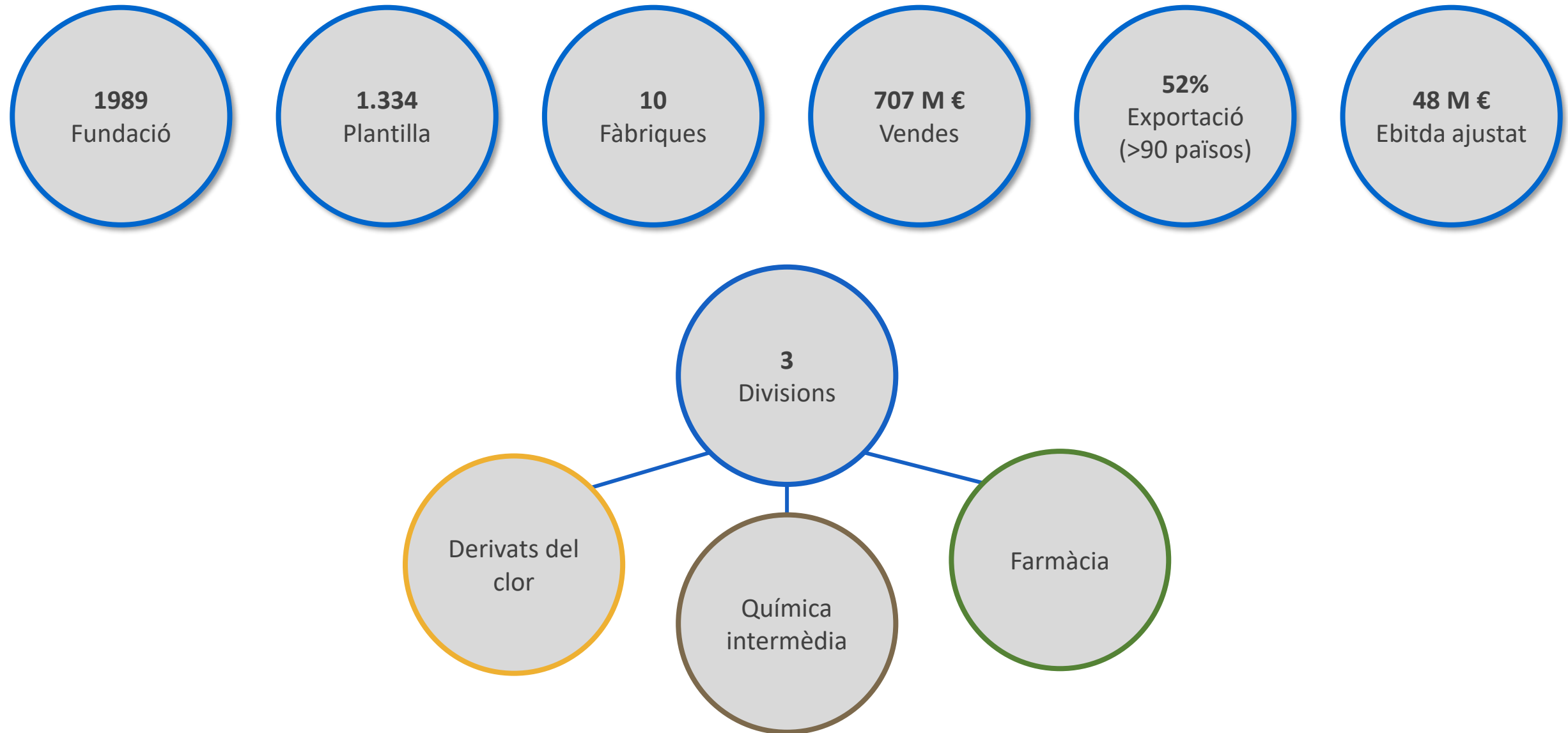


Ercros



Fàbrica de Sabiñánigo

Dades clau. Exercici 2023



Fàbriques



Derivats del clor

Química intermèdia

Farmàcia

Dades clau de la fàbrica. Exercici 2023

1918
Any de
fundació

232
Plantilla

41%
Exportació

117
M€ de
facturació

**Espanya i la
UE**
Mercats



El polígono industrial de Sabiñánigo



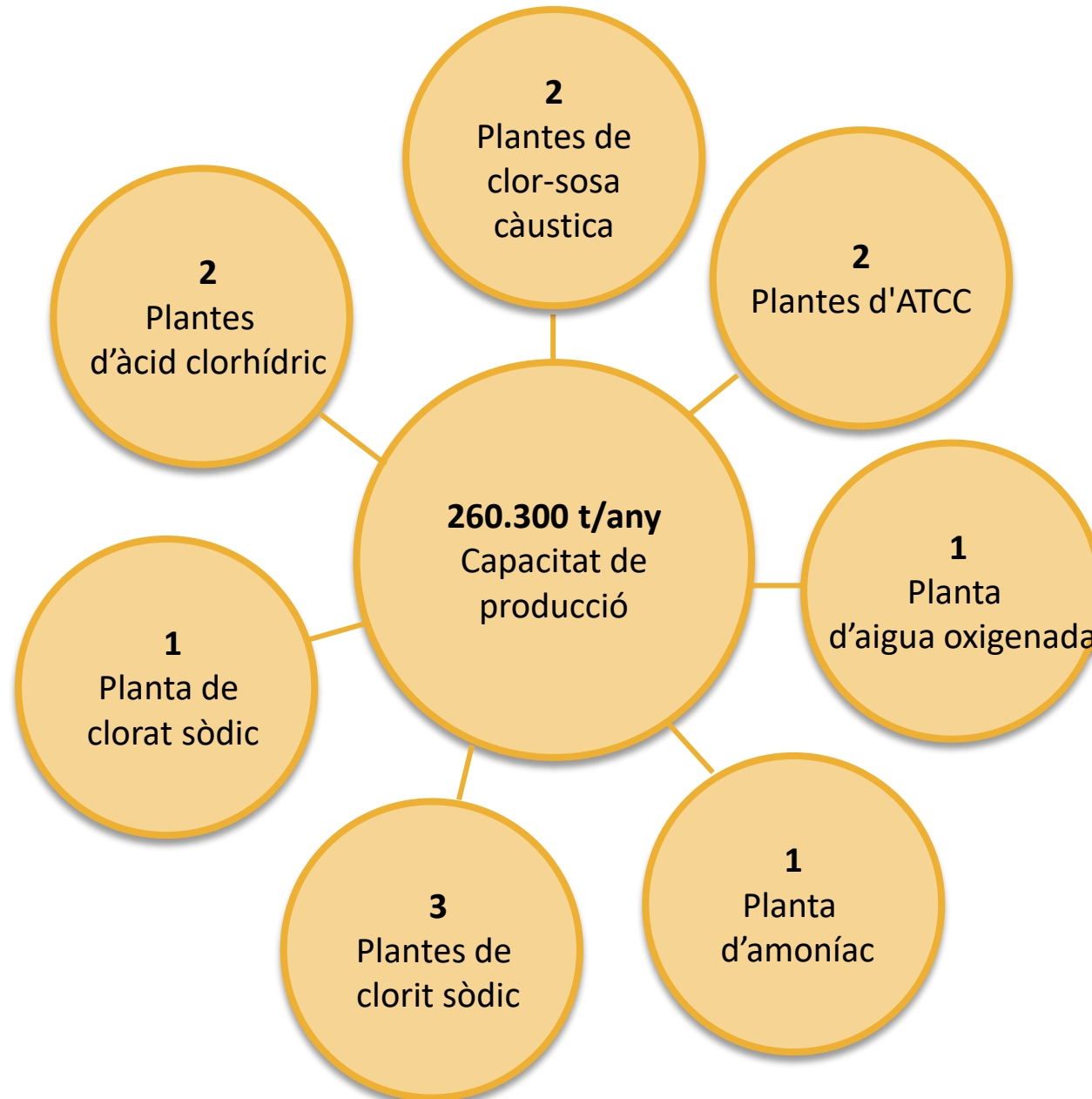
Productes, aplicacions i quotes de mercat. Exercici 2023

Productes	Aplicacions
Àcid clorhídric	Indústria en general
Aigua oxigenada	Fabricació de clorat
Amoníac	Metal·lúrgia
ATCC	Aigua de piscines
Clorat sòdic	Blanqueig de pasta de paper
Clorit sòdic	Tractament d'aigües
Clor	Fabricació de derivats
Hipoclorit sòdic	Tractament d'aigües
Potassa càustica	Indústria química
Sosa càustica	Indústria en general

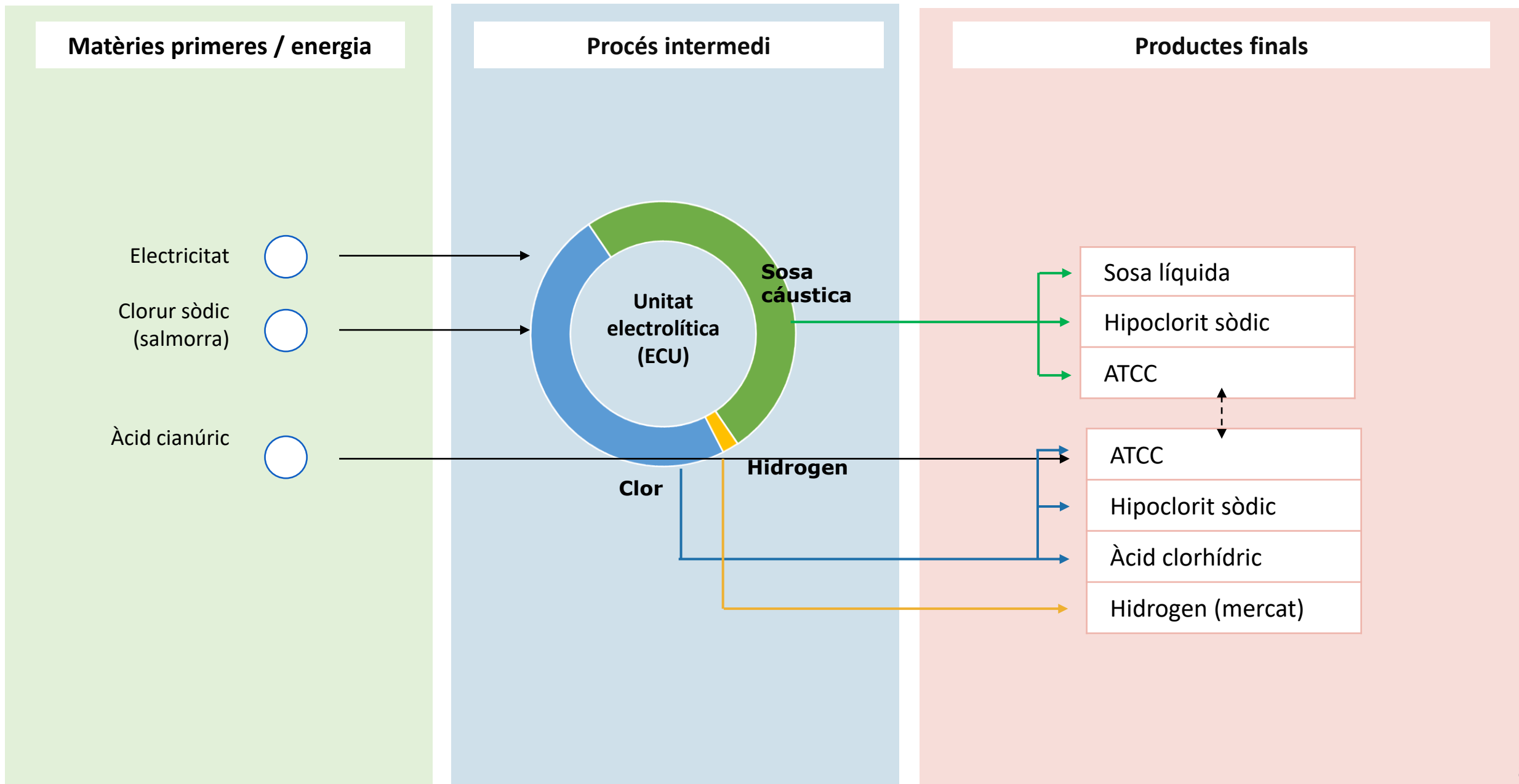
Rànquing per quota de mercat		
	Espanya	Europa
Àcid clorhídric	1a	-
ATCC	1a	1a
Clorat sòdic	1a	4a
Hipoclorit sòdic	1a	11a
Sosa càustica	1a	9a

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

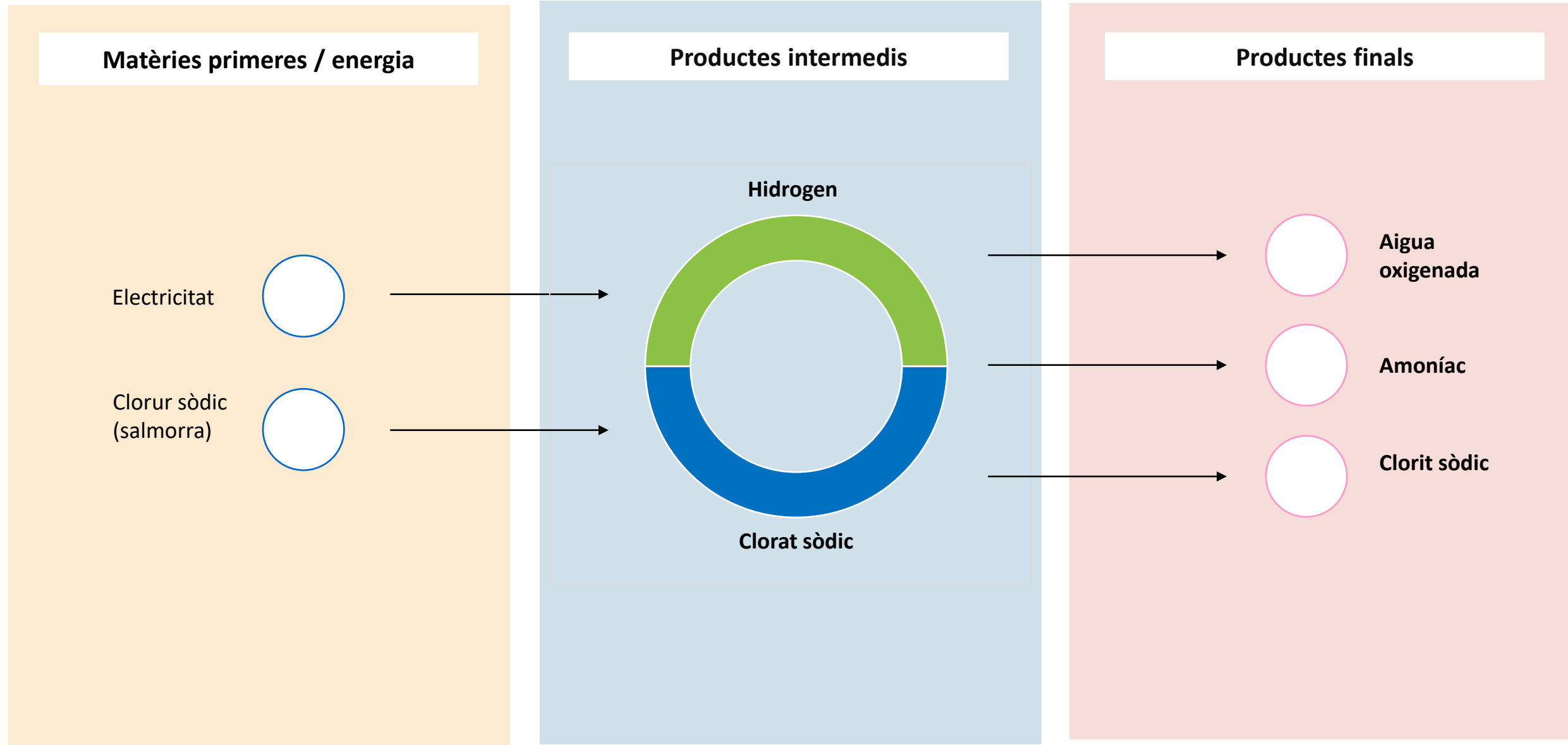
Producció i instal·lacions



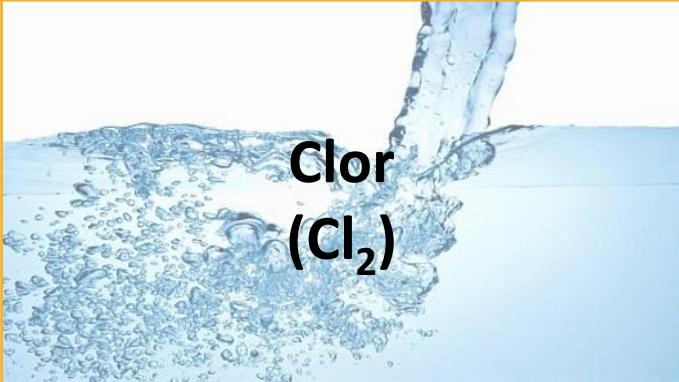
Esquema del procés de producció del clor - sosa



Esquema del procés de la línia del clorat sòdic

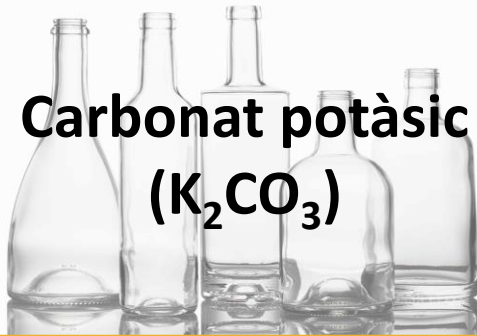


Clor i sosa i potassa càustiques

 Clor (Cl₂)	Aplicacions ■ Desinfecció d' aigües ■ Dissolvents ■ Farmàcia	Mercats ■ Autoconsum per fabricar ATCC, hipoclorit sòdic i àcid clorhídric.
 Sosa cáustica (NaOH)	Aplicacions ■ Indústria en general ■ Alumini ■ Cel·lulosa ■ Detergents	Mercats ■ El 55% s'autoconsumeix. ■ De les vendes, un 60% es destina Espanya i un 40% a la UE.
 Potassa càustica (KOH)	Aplicacions ■ Farmàcia ■ Sabons ■ Bateries alcalines	

Carbonat, hipoclorit i àcid clorhídric

Carbonat potàsic (K_2CO_3)



Aplicacions

- Farmàcia
- Producció de vidre
- Detergents líquids



Hipoclorit sòdic ($NaClO$)



Aplicacions

- Potabilització d'aigües
- Desinfecció domèstica
- Blanqueig de tèxtils



Àcid clorhídric (HCl)



Aplicacions

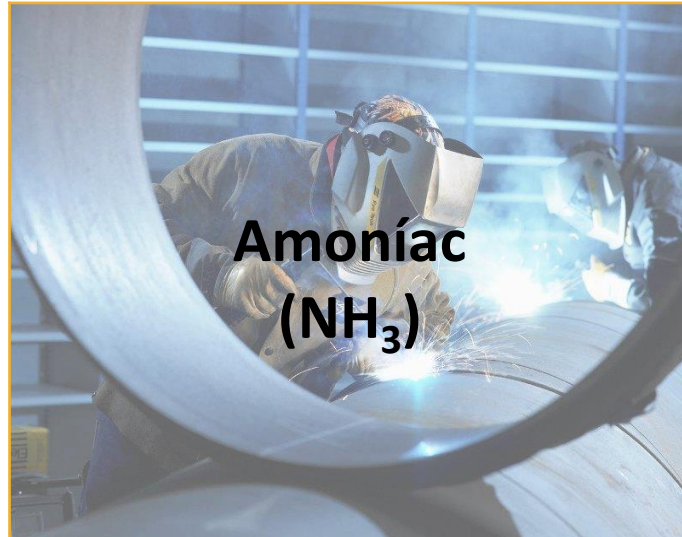
- Decapatge de metalls
- Tints i colorants
- Regulador de pH



Clorato y clorito sódicos

 Clorat sòdic (NaClO₃)	Aplicacions ■ Blanqueig de paper ■ Blanqueig de fibres ■ Potabilització d'aigües	Mercats ■ Ercros és el primer productor a Espanya de clorat sòdic i les seves vendes suposen més de la meitat d'aquest mercat.
 Clorit sòdic (NaClO₂)	Aplicacions ■ Potabilització d'aigua ■ Refrigerant de circuits ■ Blanqueig de fibres	Mercats ■ Únic productor espanyol. ■ Un 26% de les vendes es destinen a Espanya, un 57% a la UE i un 17% a altres països.

Amoníac i aigua oxigenada

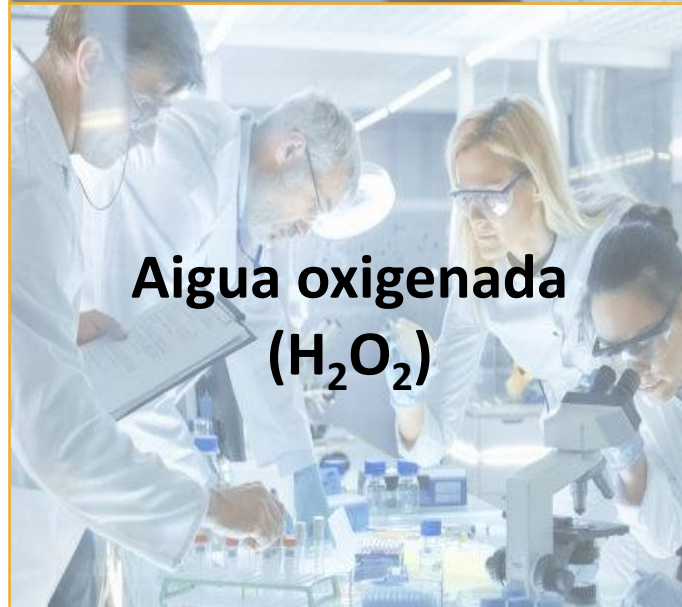


Aplicacions

- Metal·lúrgia
- Circuits de refrigeració
- Fertilitzants
- Agent dissolvent
- Farmàcia

Mercats

- El 100% es ven a Espanya.



Aplicacions

- Blanqueig pasta de paper i fibres.
- Extracció i purificació de metalls.
- Tractament d'aigües.
- Farmàcia, cosmètica i alimentació.

Mercats

- El 30% s'autoconsumeix per fabricar clorat sòdic.
- La major part de les vendes estan destinades a clients a Espanya.

Cloroisocianurats

Àcid tricloroïsocianúric (ATCC)

Aplicacions

- Desinfecció de l'aigua de piscines.
- Fabricació de detergents.



Mercats i marques

- El 100% s'exporta, principalment, als EUA i França.
- Marques comercials: Delsa i Azuli.



El Pla 3D a Sabiñánigo



- El Pla 3D és el pla estratègic posat en marxa per Ercros, que persegueix la seva transformació en una empresa sostenible i es basa en tres dimensions: diversificació, digitalització i descarbonització o lluita contra el canvi climàtic.
- Principals actuacions:
 - Nova línia de producció de clorit sòdic.
 - Nova planta pilot per a la generació d'hidrogen.
 - Internet de les coses: monitoratge de paràmetres clau del funcionament de les plantes per millorar el rendiment energètic i la vida útil de la instal·lació.
 - Nova planta de cristal·lització de NaCl (sal) a partir de salmorra residual.
 - Nou transformador elèctric de capçalera que reduirà les emissions de CO₂.
 - Instal·lació de cremadors mixtos a les calderes de vapor que reduiran el consum de gas.



- La fàbrica de Sabiñánigo disposa del principal centre d' R + D de l'activitat de química bàsica. El departament està integrat per dotze persones: sis persones tècniques (formades en ciències químiques i enginyeria química) i sis persones operàries de la planta pilot.
- Disposa d'instal·lacions pilot per a l'estudi de diversos processos de producció.
- Les principals activitats en R + D són:
 - Desenvolupament d'activacions anòdiques.
 - Desenvolupament de nous productes.
 - Millora contínua de processos.
 - Elaboració d' enginyeries bàsiques.
 - Desenvolupament de solucions analítiques.
 - Assistència tècnica a les plantes industrials de l'activitat.



Acreditacions ASG

- Sistema de gestió de la prevenció segons **ISO 45001**.
- Sistema de gestió de qualitat segons **ISO 9001**.
- Sistema de gestió energètica segons **ISO 50001**.
- Sistema de gestió ambiental segons **ISO 14001**.
- Verificació d'emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEI) segons **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**.



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.
- **Carbon Disclosure Project (CDP):** organització destinada a valorar el comportament de les empreses afiliades respecte de l'emergència climàtica.
- **EcoVadis:** ràting internacional de sostenibilitat (puntuació 85/100 el 2024).
- **RE4Industry:** Projecte de la UE d'energies 100% renovables per a indústries electrointensives.
- **GetHyGA:** iniciativa del Govern d'Aragó per promoure l'hidrogen com a font d'energia.



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.



Associacions i participacions



Universidad
Zaragoza



Moltes gràcies

Per a més informació

Ercros, S.A.

Fàbrica de Sabiñánigo

Calle Serrablo, 102

22600 Sabiñánigo (Huesca)

Tel.: (+34) 974 498 000

E-mail: sabinanigo@ercros.es

www.ercros.es