

energialocal

Your Advisor in Energy & Sustainability

**El sentiment general de tots els sectors industrials
afectats**

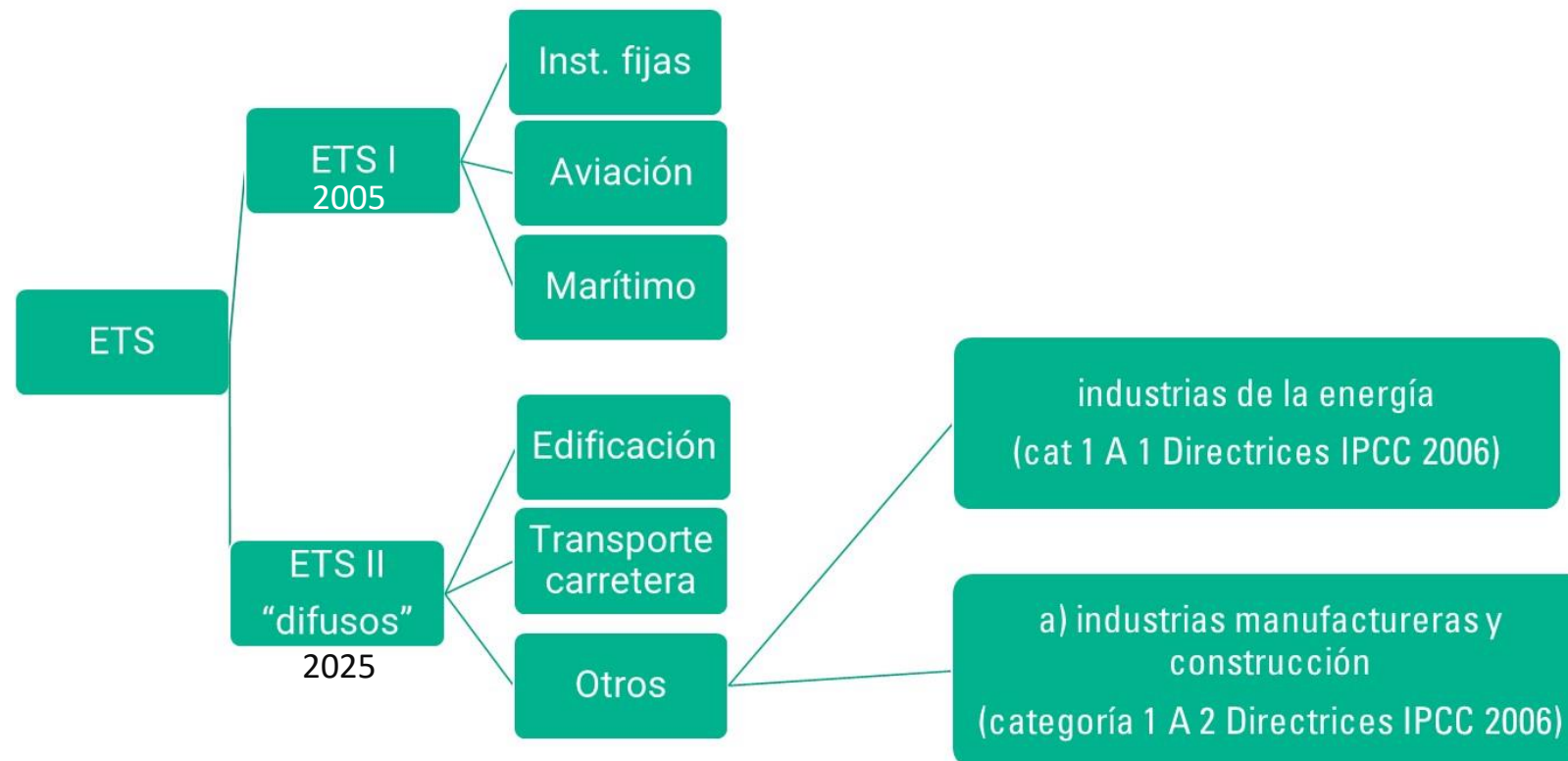
**1a sessió del cicle: Els drets d'emissió.
Estat actual i futur
Setembre 2023**

Antecedents legislatius ETS 2021-2030



- Març 2018: s'aprova la Directiva d'Emissions 2021-2030 → -40% 2030 (-42% ETS 2005)
- Dec 2019: S'aprova el "Green deal" on es proposa arribar a la neutralitat carbònica al 2050 (-55% GEI 2030)
- Mayo 2023: S'aprova la revisió Directiva d'Emissions 2021-2030 → -55% 2030
63% (ETS 2005)
La nova directiva cobreix quasi el 100% de les emissions de l'economia europea
Excepcions combustible d'agricultura, instal·lacions menors a 2.500 tCO2/a, combustibles amb FE =0...)

- Abast del comerç d'emissions:



Per assolir la descarbonització de la economia europea es requereix, entre altres, que les empreses industrials europees:

- Invertir en modificacions de processos
- invertir en canvi de maquinaria
- invertir en canvi de combustibles
- invertir en noves tecnologies (CUC...)

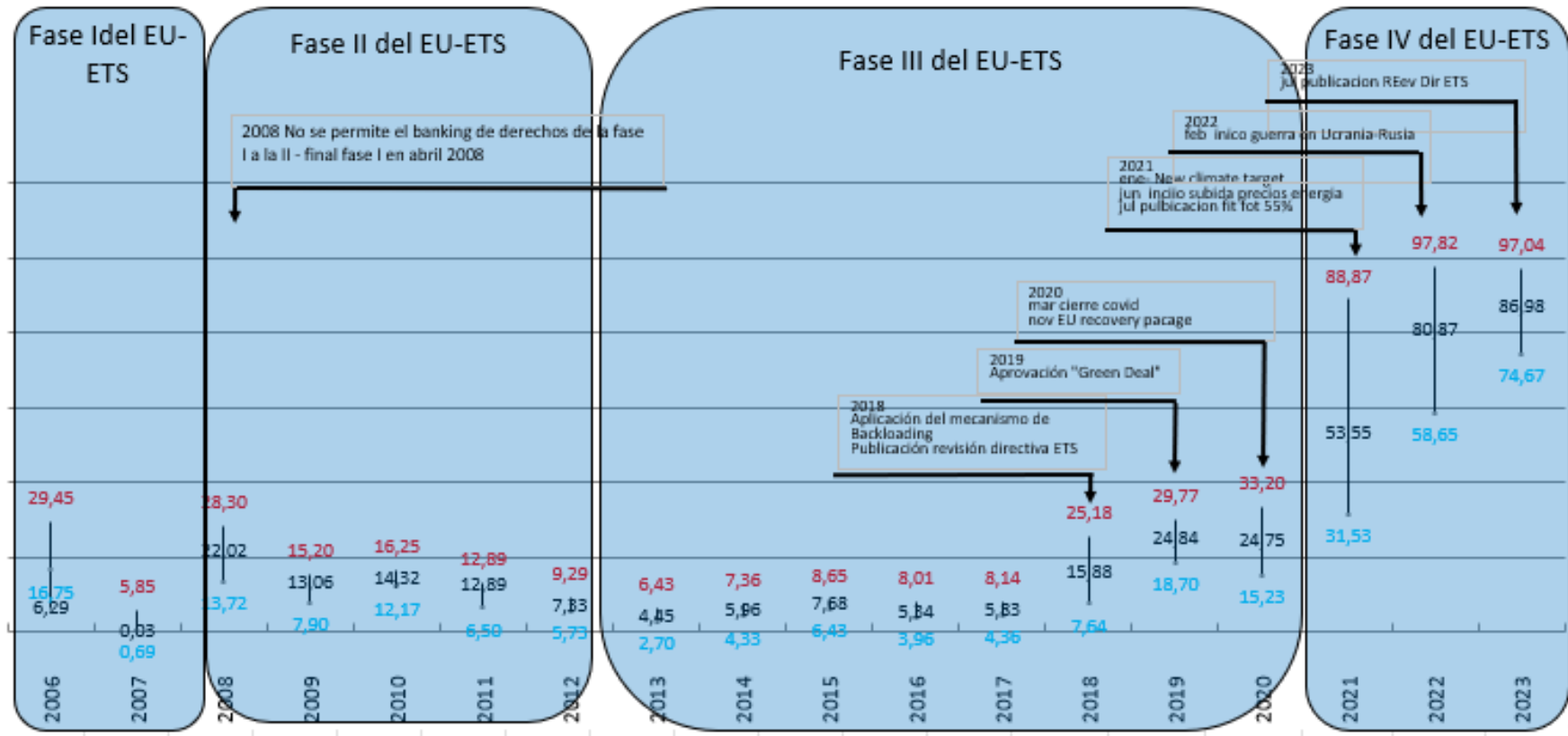
- Les grans empreses calor intensives afectades pel comerç d'emissions estan **obligades** a fer plans de neutralitat climàtica a partir de 2026.

- Si les seves emissions per unitat de producte > BMp d'assignació gratuïta.
- l'assignació gratuïta del 20 % de les instal·lacions fixes mes intensives esta supeditada al establiment i aplicació de plans de neutralitat carbònica.

Preu del CO2 i impacte en cost de l'energia



Precio medio maximo y minimo anual del derecho de emisión 2006-2023
€/derecho de emisión



Cost de CO2 traslladat a l'electricitat pot arribar als 36 €/MWh preu de 90 €/tCO2

Increment de l'objectiu de reducció d'emissions a 2030 s'espera que suposi un increment del preu actual del dret d'emissions.

El sentiment general de tots els sectors industrials afectats



A la zona Euro esta en un moment baixista.

- canvis del patró de consum del europeus (COVID).
- Hi ha una reducció de mes del 20 % de produccions dels sectors intensius en energia. (Guerra de Ucraïna).
- Hi ha una moment inflacionista.
- Reducció de les línies de crèdit la empreses.
- Contracció de la demanda.
- preus de l'energia molt mes alts q a d'altres països

Descarbonització de la industria europea necessita:

-Gran inversió en modernització dels processos productius.



- Es necessiten fons públics (actualment accés molt limitat al crèdit)



- es necessiten fons europeus que arribin a les empreses

(Catalunya <90% son PYME)

Si no s'aconsegueix aquesta descarbonització amb la industria:

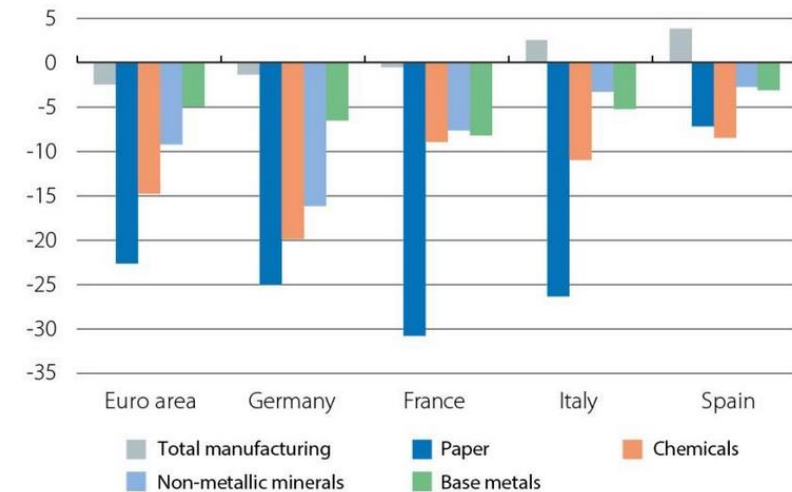
Risc de deslocalització de la producció països mes laxos en polítiques climàtiques
(sense internalització del cost del CO2)



Increment de les emissions globals de CO2.

Euro area: production in manufacturing and energy-intensive sectors

Cumulative change since the beginning of the war in Ukraine (%)



Source: CaixaBank Research, based on data from Eurostat.

si es vol reduir les emissions a nivell mundial

Es necessari que les inversions arribin a les empreses, per no deslocalitzar la industria europea a països mes laxos.

S'ha d'integrar les política industrials en el pla de descarbonització de l'economia europea.



@EnergiaLocal
www.energiainlocal.com



+34 93 476 30 99
info@energiainlocal.com