



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Empresa
i Treball**

Reptes i oportunitats de la descarbonització industrial



ACCIÓ  Generalitat
de Catalunya



REPTES GLOBALS que afecten la nostra INDÚSTRIA



**Emergència
climàtica**

**Escalfament global →
Reducció d'emissions**



**Sobirania
estratègica**

**Inestabilitat → Eficiència
+ renovables**



Competitivitat

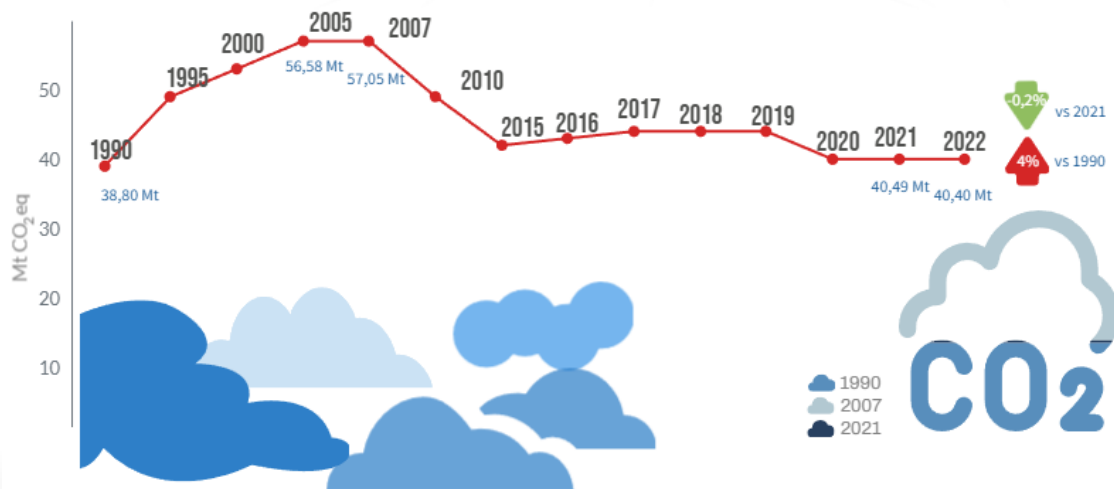
Disrupció → Innovació



EMISSIONS PER SECTORS

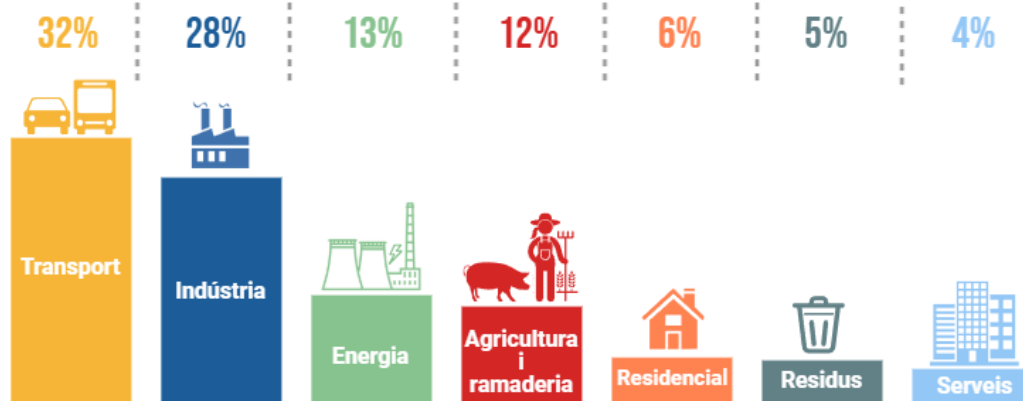
Evolució 1990-2022

Emissions GEH total, sense ús del sòl, canvis ús del sòl i silvicultura



Quins sectors contribueixen a les emissions de GEH? Dades 2022

Emissions GEH total, sense ús del sòl, canvis ús del sòl i silvicultura

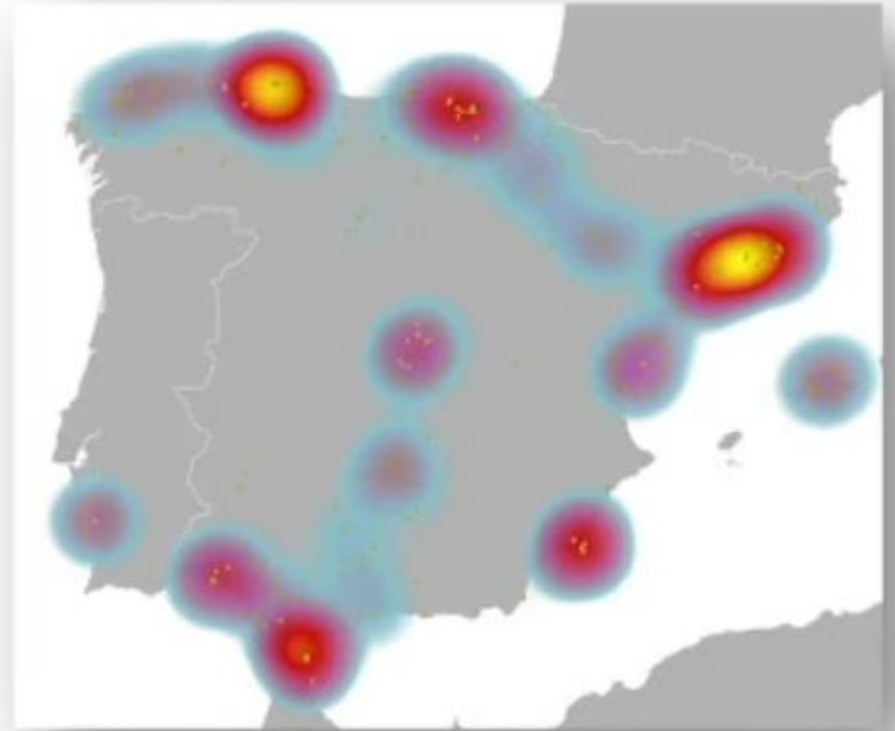


Dades 2022

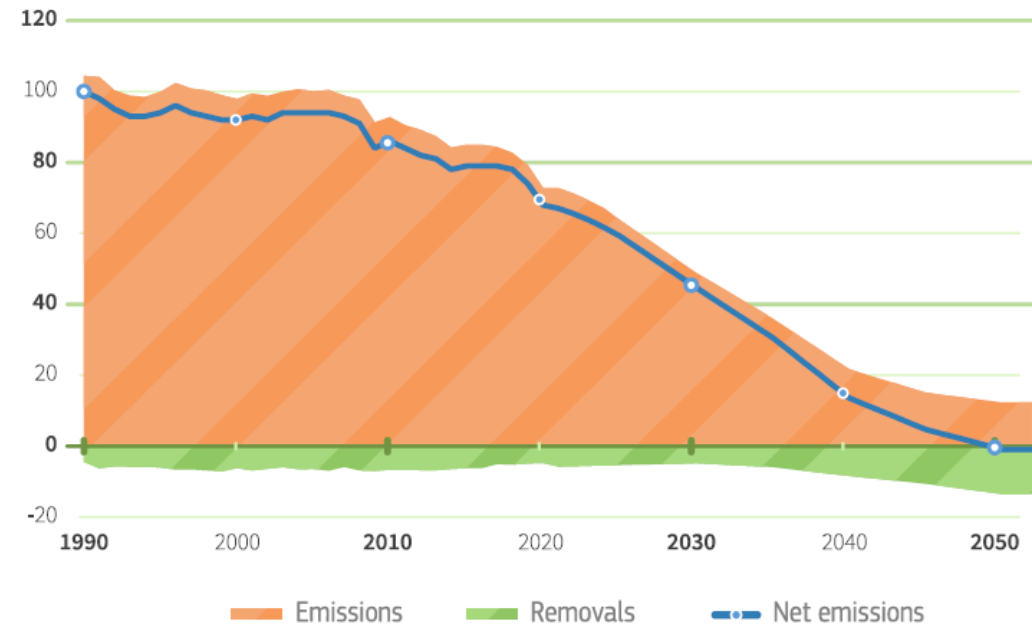
Font: Oficina de Canvi Climàtic

PRINCIPALS FOCOS D'EMISSIÓ

- 22 emission sources >0.4 Mtpa most of which are hard-to-abate sectors.
- From the total CO2 emissions >17 Mtpa CO2 emissions are process-related, heat production excluded).



Posar l'accent en els grans emissors
(en negatiu i en positiu)





* **Bio Energy** Carbon Caption and Storage

Acclerar la transición hacia una sociedad más verde y resiliente al clima

RUTA CAP A LA DESCARBONITZACIÓ

electrificable				
Indústria lleugera	Indústria 4.0	Logística i magatzems	Mobilitat lleugera	Serveis
				

Difícilment electrificable	
Indústria pesada	Transports pesants
	

0 – Electrification of industrial processes and mobility



1- Carbon capture, usage and storage (CCUS)

New paradigm of CO₂ as prime and circular material



2- Use of green hydrogen

Working on bottle necks to its general use in industry and mobility



3 – Generation of bio and synthetic fuels

Promoting circular economy and waste revalorisation



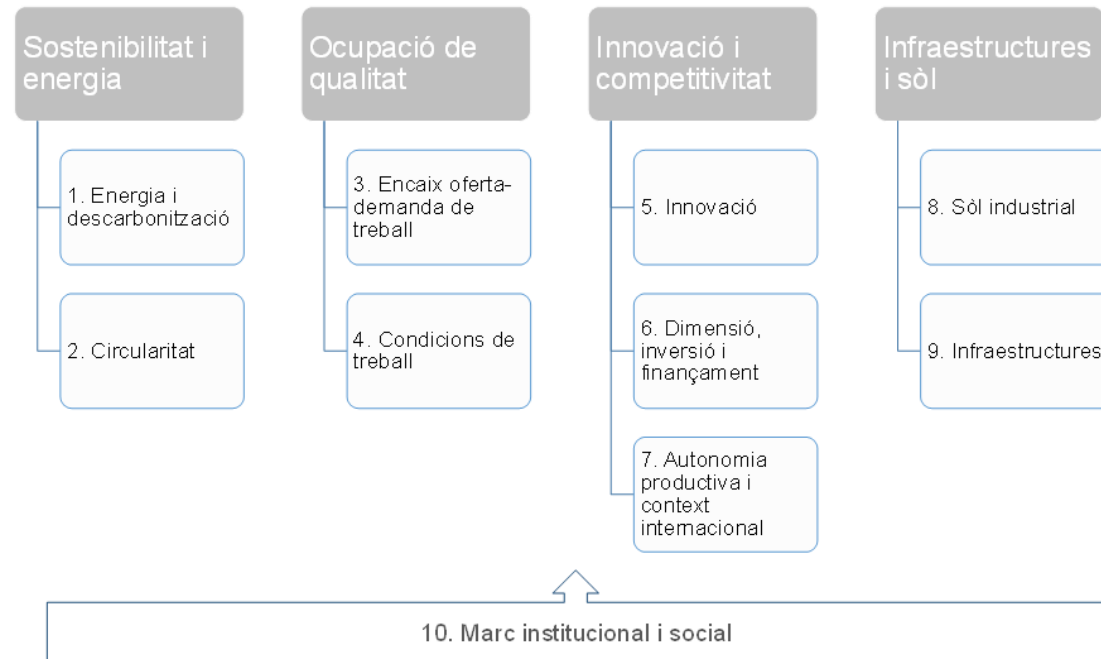
Resum de l'estructura del PNI 2026-2030

**3 Objectius /
missions**



1. Productivitat.
2. Descarbonització i sostenibilitat.
3. Resiliència.

**10 eixos
agrupats en
4+1 àmbits**



Actuacions. Sostenibilitat i energia.

➤ Energia i descarbonització

Actuació	Unitat
Elaboració de la Llei de Transició Energètica i de transformació de l'ICAEN en l'Agència Catalana d'Energia	ICAEN
Elaboració de la Llei de qualitat atmosfèrica	DGCCQA
Elaboració del Pla d'acompanyament a la descarbonització de la indústria catalana	DGI
Establiment de Pressupostos de carboni	DGCCQA
Aprovació del Pla Integrat d'Energia i Clima de Catalunya en l'horitzó 2030 (PINECCAT30)	ICAEN
Establiment d'acords de descarbonització de la indústria	ICAEN
Programa d'Acords Voluntaris (PAV) per a la reducció d'emissions de GEH	DGCCQA
Acompanyament per definir projectes del Sistema de Crèdits Climàtics	DGCCQA
Finançament al sector industrial per a projectes d'adaptació o mitigació del canvi climàtic	ICF
Posada en marxa de la Plataforma d'assaig i demostració per la transició energètica (PRIDE)	ICAEN
Implementació de serveis multimodals	CIMALSA
Impuls de l'estalvi energètic per mitjà del sistema CAES	ICAEN
Impuls de l'estalvi energètic per mitjà de subvencions amb funció FNE	ICAEN
Finançament al sector industrial per a projectes d'innovació energètica	ICF
Finançament al sector industrial per a projectes que contribueixen a la generació d'energia renovable	ICF
Aprovació de l'Estratègia de l'energia eòlica marina	ICAEN
Estratègia Catalana de Biogàs 2024-2030 i de l'Estratègia catalana del digestat	DGAR
Impuls de la bioeconomia forestal i la biomassa	DGBGM
Impuls de la Vall de l'Hidrogen de Catalunya	DGI
Aprovació del Pla de geotèrmia	ICAEN

➤ Circularitat

Actuació	Unitat
Implementació del Full de Ruta de l'Economia Circular a Catalunya	DGCCQA
Creació de la Taula de treball per a l'empresari i biodiversitat	DGPAMN
Subvencions per a projectes de promoció, preparació per a la reutilització i reciclatge de residus industrials	ARC
Subvencions per a projectes R+D Green - economia circular	ARC
Ajuts per a la millora de processos aplicats en plantes de tractament de residus comercials	ARC
Ajuts per a projectes de foment de l'economia circular	ARC
Cessió del dret de superfície d'unes instal·lacions per al tractament de residus	ARC
Dinamització de la Plataforma de Simbiosi industrial de Catalunya (PSIC)	ARC
Impuls, seguiment i recolzament al Clúster de Residus de Catalunya (CREC)	ARC
Impulsar els Sistemes d'Etiquetatge Ecològic: Etiqueta Ecològica de la UE i Distintiu de garantia de qualitat ambiental	DGCCQA
Premi Catalunya d'Ecodisseny	ARC
Promoure els Sistemes de Gestió Ambiental i Premis EMAS	DGCCQA

Diligència per fer constar
que aquest Acord s'ha aprovat
en la sessió del Govern del dia

9 de desembre de 2025

El secretari del Govern

Acord

del Govern per a la **governança de la descarbonització industrial** i l'impuls de l'elaboració del Pla d'Acompanyament per a la Descarbonització de la Indústria Catalana

La transformació cap a una indústria descarbonitzada és un procés estratègic que requereix acompanyament i col·laboració. No es tracta únicament de complir els objectius climàtics, sinó de garantir la competitivitat i la resiliència del teixit productiu català en un entorn global canviant, marcat per l'emergència climàtica i la competència internacional. Aquest procés és especialment rellevant per a les indústries intenses en energia (IIE) –com la química, la metal·lúrgia, el ciment i el paper– que concentren una part significativa de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, però que alhora són sectors estratègics per a l'economia catalana, responsables de prop del 60% de les emissions industrials de CO₂, del 20% del VAB industrial i del 30% de les exportacions catalanes.

Però aquesta transformació requereix coordinació institucional i governança compartida. Degut a la gran importància de la temàtica, el Govern proposa la creació d'una Comissió

Aquest Pla d'Acompanyament per a la Descarbonització de la Indústria Catalana haurà d'incorporar els pilars següents:

- Institucional i normatiu
- Energètic i infraestructures
- Econòmic i financer
- Tecnològic i innovació
- Formatiu i laboral
- Alineació amb les polítiques sectorials europees
- Eines de suport
- Focus específic al sector petroquímic de Tarragona.

INSTRUMENTS ACTUALS

+
INNOVACIÓ /
TRANSFORMACIÓ





Programa Valor compartit



Programa de creixement



Programa acompanyament a projectes d'R+D+i



Línia Startup Capital



Innovació digital avançada



Innovació verda



Programa Innovació oberta i disruptiva



Oficina Tècnica de Barreres a la Internacionalització



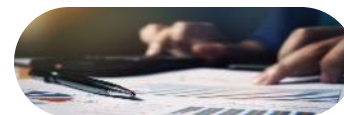
Catalonia Supplier



Programa International e-Trade



Programa Gestió i Serveis Especialitzats a la Inversió Estrangera



Línia d'Inversions empresarials d'Alt impacte

Explica'ns el teu projecte

La nostra missió és millorar la
competitivitat de les empreses
catalanes mitjançant
l'**orientació**,
la **capacitació**, la **connexió** i
l'**impuls tècnic i financer**.



Albert Ballbé
aballbe@gencat.cat



Anna Bellart
abellart@gencat.cat