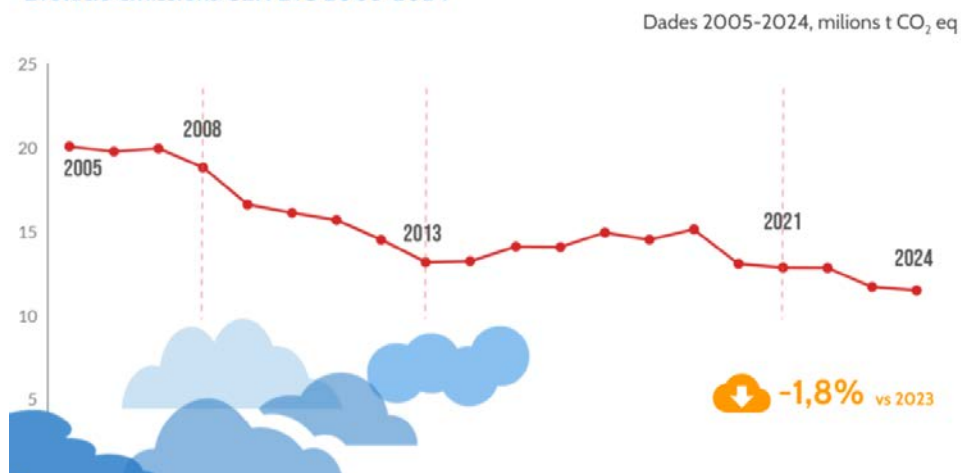


Les instal·lacions del règim europeu del comerç de CO₂ han reduït les emissions prop del 43% des de 2005

- Les 95 instal·lacions incloses en aquest règim a Catalunya, responsables d'aproximadament el 30% de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, han emès, durant el 2024, 11,5 milions de tones de CO₂-eq

L'Oficina Catalana del Canvi Climàtic, del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, ha validat els informes sobre emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) de les instal·lacions incloses en el règim del comerç de drets d'emissió de la UE (RCDE) corresponents a l'any 2024. Es tracta de 95 instal·lacions que han emès 11,48 milions de tones de CO₂-eq, un 1,8% menys que el 2023. Totes elles contribueixen, aproximadament, al 30% de les emissions de GEH de Catalunya i, des del 2005, any que va començar a funcionar el mercat, les han reduït un 42,8%.

Evolució emissions GEH ETS 2005-2024



Les elèctriques, les que més baixen

El 2024, el sector de generació elèctrica ha liderat la reducció interanual total d'emissions amb una caiguda del 12%, seguit pel de la fabricació de paper (-18%) i de la producció de productes químics orgànics i la fabricació d'hidrogen (-3% i -12%, respectivament). La disminució es deu bàsicament a una major generació amb fonts renovables i a les importacions d'energia menys intensiva en carboni. El sector paperer manté la tendència de reducció iniciada el 2021, gràcies a l'ús de combustibles menys contaminants i a un menor nivell d'activitat. La baixada en les emissions de la indústria química i de fabricació d'hidrogen s'explica per una major eficiència en els processos a banda d'una reducció de la producció.

Del total d'emissions cobertes pel RCDE a Catalunya, un 66% provenen de la combustió de combustibles fòssils, ja sigui en centrals de producció d'energia elèctrica (19%) com en instal·lacions de processos industrials (47%), mentre que un 34% són emissions de procés, majoritàriament associades a la descarbonatació de matèries primeres. Aquestes emissions derivades de la combustió són les que, a curt i mig termini, tenen més marge de reducció, sigui millorant l'eficiència dels seus processos, sigui mitjançant la introducció gradual de combustibles alternatius amb un contingut de carboni nul o inferior al dels combustibles fòssils.

TIPUS ACTIVITAT	2023	2024	INDICADOR 2024-2023
1a. Energia elèctrica	2.528.810	2.216.009	-312.801
1b. Cogeneració /1c. Altres inst. comb.	1.363.190	1.330.612	-32.578
2. Refineries	2.109.574	2.229.146	119.572
5. Ferro colat/acer	161.000	158.869	-2.131
6. Metalls ferris	0	0	0
9. Metalls no ferris	38.419	35.872	-2.547
10. Cement	2.355.653	2.519.473	163.820
11. Calç	245.121	249.233	4.112
12. Vidre	175.136	162.744	-12.392
13. Ceràmica	15.943	16.178	235
15. Assecatge i producció de guix	22.945	26.194	3.249
16. Pasta paper / 17. Paper o cartró	269.852	222.227	-47.624
19. Àcid nítric	0	0	0
23. Productes orgànics en brut	2.092.412	2.037.020	-55.392
24. Hidrogen i gas de síntesi	312.122	274.785	-37.337
TOTAL	11.690.176	11.478.362	-211.814

Dèficit de drets

Com a novetat, el 2024, arran de la modificació de la Directiva que regula el RCDE, tres plantes d'incineració de residus sòlids urbans han hagut de reportar les seves emissions. Durant dos anys només hauran de notificar-les, sense obligacions de compliment fins al 2026, quan la Comissió Europea valorarà la seva inclusió en tot l'abast del compliment.

En aquest exercici, les instal·lacions catalanes hauran d'adquirir 4,2 milions de drets d'emissió per sobre dels que han rebut gratuïtament. Aquest dèficit es concentra en el sector energètic,

la refineria i la indústria química. El preu dels drets d'emissió, entre 60 i 70 € la tona de CO₂, reforça la necessitat d'invertir en tecnologies més eficients i en la substitució de combustibles fòssils, ja que comprar en el mercat aquest dèficit de drets d'emissió té un cost econòmic important. En general és més convenient invertir en tecnologies de reducció i eficiència en l'ús de l'energia i substitució de combustibles fòssils que no pas estar pendent dels costos d'emetre CO₂.

TIPUS D'ACTIVITAT	NÚM. INSTAL·LACIONS	EMISSIONS NOTIFICADES [E]	DRETS ASSIGNATS [A]	BALANÇ [A-E]
Sector generació d'energia	7	2.216.009	8.311	-2.207.698
1a. Energia elèctrica	7	2.216.009	8.311	-2.207.698
Sector combustió	43	1.330.612	396.818	-933.794
1b. Cogeneració	22	1.027.897	134.519	-893.378
1c. Altres inst. de combustió	21	302.715	262.299	-40.416
2. Refineries	2	2.229.146	1.465.018	-764.128
5. Ferro colat/acer	1	158.869	131.132	-27.737
6. Metalls ferris	0	0	0	0
9. Metalls no ferris	1	35.872	28.453	-7.419
10. Cement	5	2.519.473	2.653.600	134.127
11. Calç	4	249.233	199.893	-49.340
12. Vidre	5	162.744	131.906	-30.838
13. Ceràmica	2	16.178	16.670	492
15. Assecatge o producció de guix	2	26.194	6.157	-20.037
16. Pasta de paper	1	8.130	10.087	1.957
17. Paper o cartró	13	214.097	281.624	67.527
19. Àcid nítric	0	0	0	0
23. Productes orgànics en brut	8	2.037.020	1.701.759	-335.261
24. Hidrogen i gas de síntesi	1	274.785	211.527	-63.258
TOTAL	95	11.478.362	7.242.955	-4.235.407
Incineració de RSU	3	248.519		
TOTAL NOTIFICACIÓ (inclou incineració)	98	11.726.881	7.242.955	-4.235.407

7 d'abril de 2025