

## Les emissions de les empreses catalanes sotmeses al règim europeu del comerç de CO<sub>2</sub> han estat les més baixes des del 2005

- Els sectors on han disminuït de manera més important les emissions han estat els de generació elèctrica, refineries, ciment, ceràmic i paper
- Es detecta un lleuger augment en els sectors de la cogeneració i altres instal·lacions de combustió, del vidre i de la calç

El Departament de Territori i Sostenibilitat, a través de la Direcció General de Qualitat Ambiental, ha validat els informes verificats de les emissions de les instal·lacions incloses en la llei que regula el règim del comerç de drets d'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) corresponents a l'any 2013. Aquestes instal·lacions són les responsables actualment d'un 30% de les emissions de GEH de Catalunya.

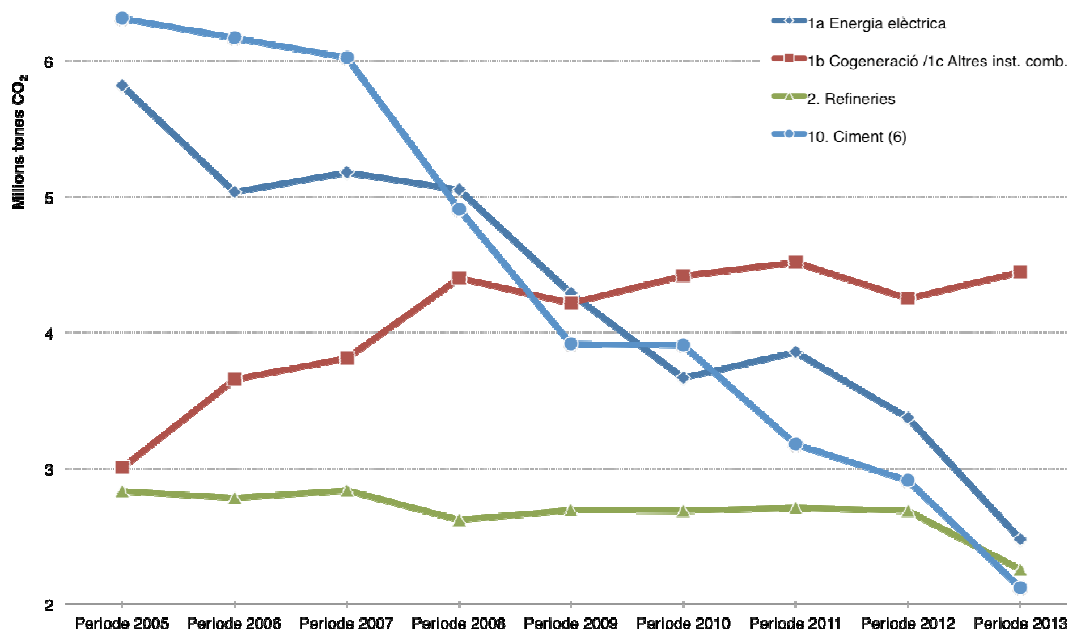
A Catalunya, les instal·lacions afectades per la normativa i amb autorització d'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle són 142. En total, aquestes instal·lacions han emès durant l'any 2013 més de 13 milions de tones de CO<sub>2</sub>, distribuïdes per sectors de la manera següent:

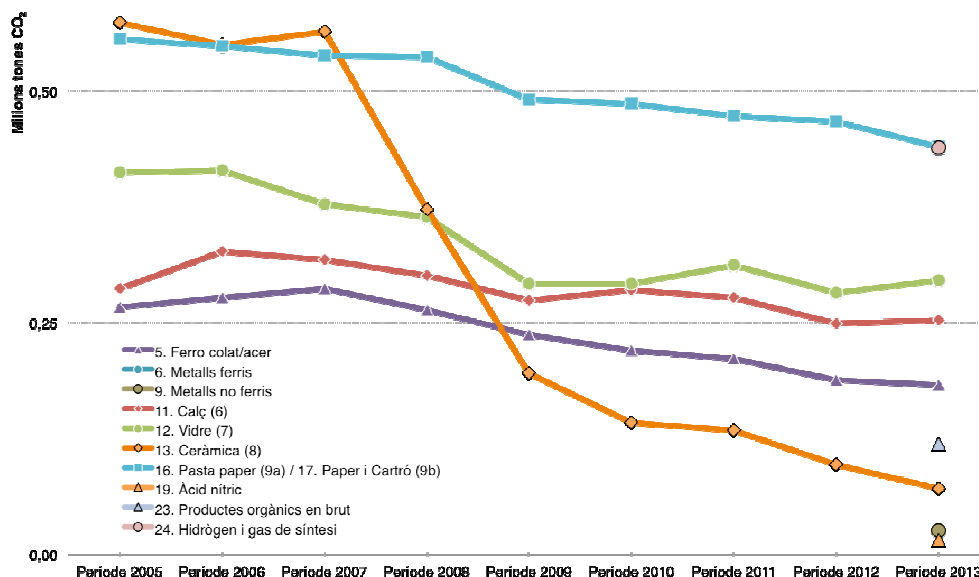
Tipus activitat s/ Llei 1/2005	Núm. Instal·lacions	Tones CO <sub>2eq</sub>			Núm. Instal·lacions amb E > A
		Emissions notificades [E]	Drets assignats [A]	Balanç [A-E]	
1a. Energia elèctrica <sup>1</sup>	8	2.478.202	26.718	-2.451.484	7
Generació elèctrica	8	2.478.202	26.718	-2.451.484	7
1b. Cogeneració	46	3.213.142	1.629.226	-1.583.916	39
1c. Altres inst. de combustió	29	1.232.004	1.348.677	116.673	13
Sector combustió	75	4.445.146	2.977.903	-1.467.243	52
2. Refineries	2	2.255.780	1.764.389	-491.391	2
5. Ferro colat / acer	1	182.617	265.313	82.696	0
6. Metalls ferris	1	24.898	31.428	6.530	0
9. Metalls no-ferris	1	25.280	23.792	-1.488	1
10. Ciment (6)	6	2.120.116	4.623.440	2.503.324	1
11. Calç (6)	4	252.174	304.061	51.887	0
12. Vidre (7)	7	295.208	238.488	-56.720	5
13. Ceràmica (8)	13	71.064	131.113	60.049	2

Tipus activitat s/ Llei 1/2005	Núm. Instal·lacions	Tones CO <sub>2eq</sub>			Núm. Instal·lacions amb E > A
		Emissions notificades [E]	Drets assignats [A]	Balanç [A-E]	
16. Pasta paper (9.a)	3	201.045	70.063	-130.982	2
17. Paper i cartró (9.b)	15	238.611	303.420	64.809	10
19. Àcid nítric <sup>2</sup>	1	15.026	0	-15.026	1
23. Productes orgànics en brut	4	118.983	451.296	332.313	0
24. Hidrogen i gas de síntesi	1	438.900	379.579	-59.321	1
<b>Sector indústria</b>	<b>59</b>	<b>6.239.702</b>	<b>8.586.382</b>	<b>2.346.680</b>	<b>25</b>
<b>Totals</b>	<b>142</b>	<b>13.163.050</b>	<b>11.591.003</b>	<b>-1.572.047</b>	<b>84</b>

**Les emissions de l'any 2013 han estat les més baixes des que es va iniciar el règim de comerç de drets, l'any 2005. S'han reduït en més d'un milió de tones respecte a l'any anterior. Comparant les dades disponibles des de l'inici del règim, diferenciant per sectors d'activitat, obtenim la següent evolució:**

Seguiment i notificació 2005-2013: Evolució emissions GEH per sector d'activitat





L'efecte de la crisi econòmica als diferents sectors és probablement la causa principal d'aquesta reducció, molt lligada a la caiguda de l'activitat, però també és atribuïble a les millores incorporades als establiments gràcies al règim de prevenció i control ambiental de les activitats i a les derivades de les exigències del mercat de CO<sub>2</sub>. L'últim any també s'ha notat un lleuger augment de les emissions en tres sectors (cogeneració/altres instal·lacions de combustió, vidre i calç), degut fonamentalment a l'alça de la producció, mentre que l'any passat tots els sectors reduïen emissions.

Globalment, s'ha mantingut la tendència a la disminució de les emissions respecte l'any anterior, amb una reducció del 9,24%. Cal tenir en compte que el nombre d'instal·lacions també ha variat, perquè en aquest nou període 2013-2020 s'han exclòs activitats i s'han inclòs de nous sectors i gasos. Els sectors on han disminuït de manera més important les emissions han estat els de generació elèctrica, refineries, ciment, ceràmic i paper.

### Noves regles d'assignació

Els canvis principals del període 2013-2020 són les noves regles d'assignació. A partir d'1 de gener de 2013 desapareixen els Plans nacionals d'assignació, per passar a ser Plans d'àmbit europeu. L'assignació individual a cada instal·lació s'aprova a través d'una resolució de Consell de Ministres. A més, desapareixen els drets gratuïts per al sector elèctric i s'ajusten progressivament a la producció real per als sectors industrials.

La introducció de nous sectors i gasos (producció d'àcid nítric, metalls no fèrrics, productes orgànics en brut, producció d'hidrogen) i l'exclusió de petites



instal·lacions (fonamentalment del sector ceràmics i paper), han donat com a resultat un canvi de tendència molt important. Mentre que fins l'any 2012 les empreses catalanes afectades rebien, en conjunt, un nombre de drets en forma d'assignació gratuïta, molt per sobre de les emissions reals, enguany s'ha invertit aquesta tendència i a Catalunya s'ha produït un dèficit de més de 1,5 milions de tones de CO<sub>2</sub>. Si es té en compte el preu mitjà del dret al mercat el darrer mes, aquest dèficit costarà al sector industrial i energètic del país uns 9,9 milions d'euros, mentre que l'any 2012, per contra, hi va haver un sobrant de gairebé 6 milions de tones, que li va permetre ingressar aproximadament uns 40 milions d'euros. La manca de drets assignats gratuïtament es concentra en el sector de generació elèctrica, i en alguns sectors industrials molt concrets, com la fabricació d'hidrogen i gas de síntesi, pasta de paper, vidre, metalls no ferris i refineries.

Amb la perspectiva que donen 9 anys de dades sobre emissions de gasos amb efecte d'hivernacle a Catalunya, i amb les oscil·lacions constants del preu del dret al mercat europeu, cada cop es fa més evident la necessitat d'un acord internacional el més ampli possible, per estendre els compromisos de reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle i així evitar la pèrdua de competitivitat de les empreses energèticament intenses de països molt compromesos amb les polítiques de reducció de les emissions, com és el cas de la Unió Europea en general, i de Catalunya en particular, en relació amb els menys compromesos.

**3 d'abril de 2014**