

LES EMISSIONS I LA SEVA NORMATIVA

COM ES VEUEN AFECTADES LES EMPRESSES



 **ecoindústria**
economia circular al Delta del Llobregat



AJUNTAMENT DE
VILADECANS



Ajuntament
de Gavà



Ajuntament
de Castelldefels

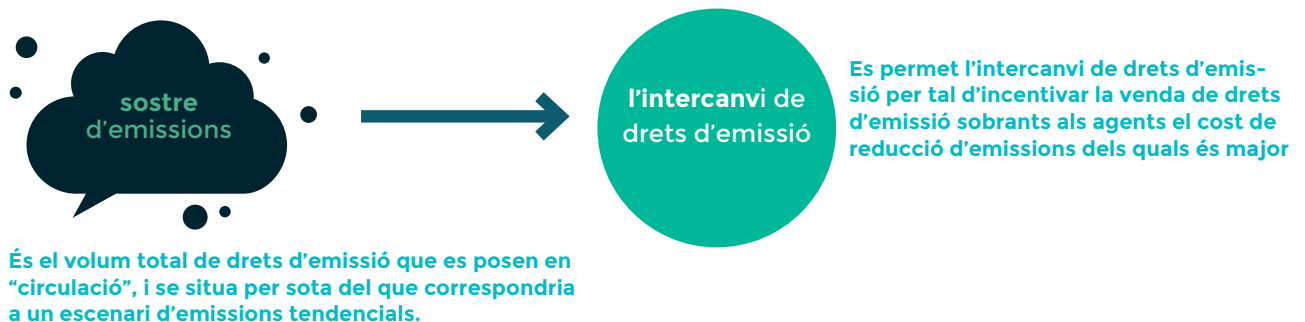
Amb el suport de:



EL MARC LEGAL DE LES EMISSIONS

EL COMERÇ D'EMISSIONS

Permet que les empreses que emeten menys del que els seus drets estableixen vinguin el seu excedent a altres empreses que superen els seus límits, incentivant així la reducció global d'emissions. El règim de comerç d'emissions es basa en l'anomenat sistema "cap and trade", que es basa en dos aspectes clau: el **sostre d'emissions** i l'**intercanvi de drets d'emissió**.



El règim del comerç d'emissions neix del Protocol de Kyoto, i de l'Acord de París, amb l'objectiu de reduir l'augment de la temperatura d'aquest segle respecte dels nivells preindustrials.

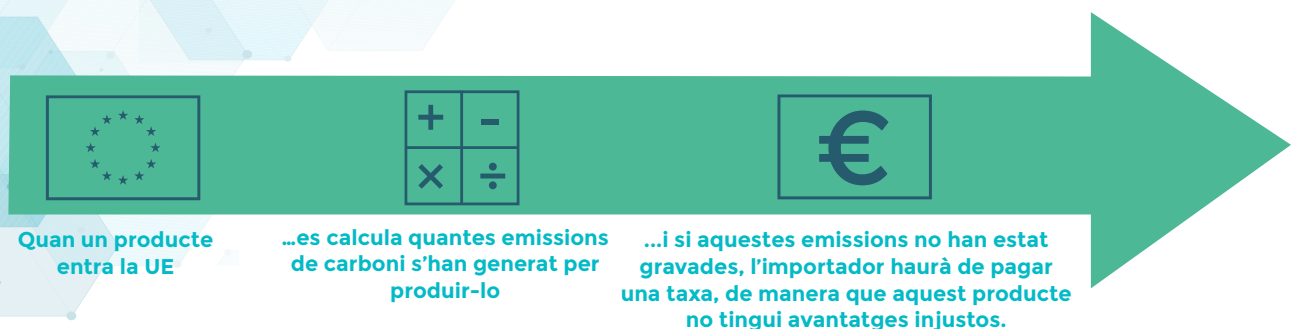
En l'àmbit **europèu**, l'Acord de París es trasllada a uns objectius més ambiciosos amb el Pacte Verd Europeu, que estableix una reducció de les emissions en un 55%, per l'any 2030 (Fit for 55), en relació amb l'any base 1990.

La Directiva Europea de Drets d'emissió, de l'any 2003, es va transposar a l'Estat espanyol per la Llei 1/2005.

EL MECANISME D'AJUST EN FRONTERA PER CARBONI (MAFC O CBAM EN ANGLÈS)

A la Unió Europea, les empreses han de pagar per les emissions de gasos que generen durant la producció dels seus productes, i això fa que els seus productes puguin ser més cars, perquè les empreses han de fer un esforç per contaminar menys o pagar en el cas que contaminin per sobre dels seus drets d'emissió. Per contra, si una empresa de fora de la UE, i d'un país on no han de pagar per aquestes emissions, envia els seus productes a Europa, aquests podrien ser més barats perquè no tenen aquests costos addicionals.

Aquest nou mecanisme vol evitar que això passi i protegir les empreses europees que fan l'esforç de contaminar menys. El mecanisme funciona així:



Aquest mecanisme s'aplica inicialment a les importacions de béns la producció dels quals sigui especialment intensiva en carboni i presenti més risc de fuga de carboni, i podrà anar ampliant el seu àmbit d'aplicació gradualment. De moment, els sectors afectats són: ciment, ferro i acer, alumini, fertilitzants, electricitats i hidrogen.



PERÍODE TRANSITORI: De l'1/10/23 al 31/12/25, els importadors dels productes afectats només lliuraran dades sobre emissions però no hauran d'adquirir certificats CBAM.

El lliurament de les emissions de GEH declarades dels productes es farà mitjançant la compra de certificats CBAM.

Aquests certificats, decisius en el marc del preu del carboni, s'adquiriran en una plataforma centralitzada supervisada per la Comissió Europea. Les taxes vinculades a aquests certificats seran calculades per la CE, vinculades als procediments concloents dels drets d'emissió del Règim Comunitari de Comerç de Drets d'Emissió.

LA PETJADA DE CARBONI

La petjada d'una organització recull l'inventari d'emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle (GEH) associades a les seves activitats. Els resultats permeten identificar les fonts principals d'emissió de GEH i definir objectius de reducció d'emissions d'aquests GEH per mitigar el Canvi Climàtic i complir la legislació. El GHG Protocol (estàndard més reconegut i utilitzat) divideix les emissions en tres abastos:

ABAST 1

Emissions directes derivades de l'activitat de l'empresa: Les emissions directes procedents de les activitats que l'organització controla.

ABAST 2

Emissions indirectes per l'energia comprada: Emissions indirectes que generen les centrals de producció d'electricitat com a conseqüència del consum de l'entitat.

ABAST 3

Altres emissions indirectes: La resta de les emissions indirectes conseqüència de les activitats que ocorren en fonts que no són ni propietat de l'entitat, ni estan controlades per aquesta.

Les empreses disposen de dos recursos d'administracions públiques per realitzar el càlcul:

- La calculadora d'emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle de l'Oficina Catalana:
https://canviclimatic.gencat.cat/ca/actua/calculadora_demissions/index.html#-bloc1_4bb37bd5-f188-11e8-a023-005056924a59
- La calculadora de l'Oficina espanyola de canvi climàtic:
https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/calculadora_hc_tcm30-485617.xlsx



Hi ha diferències en els factors d'emissió de la calculadora del Ministeri i la de l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic. Sempre que hi hagi factors d'emissió publicats pel Ministeri, haurem de fer servir els seus per al Registre.



És molt recomanable que les empreses facin l'esforç de recollir dades, calcular i incloure al Registre la seva petjada des de l'any anterior a la implantació de mesures de reducció, ja que quan el càlcul sigui obligatori hauran de fer el càlcul a partir de l'any de referència establert, i les inversions fetes prèviament no es podran comptabilitzar.

RELACIÓ DE NORMATIVA D'INTERÉS

EUROPEA

1. Directiva per la qual s'estableix un règim per al comerç de drets d'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle a la Unió Europea, 2003.

- El seu objecte és regular el comerç de drets d'emissió de gasos d'efecte hivernacle a la Unió Europea.
- El comerç de drets d'emissió és possible si hi ha instal·lacions que tenen emissions de gasos hivernacle que superen els drets d'emissió assignats i, d'altra banda, instal·lacions que tenen unes emissions de gasos hivernacle inferiors als drets d'emissió assignats.
- Aplica a les instal·lacions indicades a l'annex de la directiva.

https://canviclimatic.gencat.cat/ca/serveis_i_tramits/comerc_drets_emissio/index.html

2. El Pacte Verd Europeu, 2019

- És la base per a la transformació de la UE en una societat equitativa i pròspera.
- És un conjunt de propostes per adaptar les polítiques de la UE sobre clima, energia, transport i fiscalitat a fi de reduir les emissions netes de gasos d'efecte hivernacle en un 55% d'aquí al 2030, en comparació amb els nivells de 1990.

https://exteriors.gencat.cat/ca/ambits-dactuacio/afers_exteriors/ue/fons_europeus/detalls/noticia/20200214_green-deal

3. Reglament de divulgació de les Finances Sostenibles, 2019.

- Estableix normes per a la publicació d'informació extra financera.
- L'objectiu és animar els inversors a especificar el seu nivell d'integració amb els criteris mediambientals, socials i de governança.
- Aplica al sector financer.

https://finance.ec.europa.eu/sustainable-finance/disclosures/sustainability-related-disclosure-financial-services-sector_en?prefLang=es&ettrans=es

4. Reglament de Taxonomia, 2020.

- Defineix criteris i requisits de divulgació relacionats amb la sostenibilitat mediambiental.
- Si l'activitat figura a la taxonomia i compleix tots els criteris, ingressos, despeses de capital i despeses operatives associades a l'activitat es considera «alineada amb la taxonomia».

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0852>

5. Reglament Delegat que completa el Reglament de Taxonomia amb l'especificació del contingut que han de divulgar les empreses, 2021.

- Recull el contingut i la metodologia que hauran de seguir les entitats per incloure en l'estat d'informació no financera el grau de sostenibilitat de les seves activitats.
- S'aplica a totes aquelles entitats que, superin el criteri d'un nombre mitjà d'empleats superior a 500 durant l'exercici i siguin qualificades com a grans (que superin durant dos anys consecutius dues de les tres magnituds següents: disposar de més de 250 treballadors de plantilla mitjana, més de 40 M/€ de facturació, o més de 20 M/€ d'actius).

<https://www.boe.es/doue/2021/443/L00009-00067.pdf>

6. Llei Europea del Clima, 2021.

- Estableix que les emissions i absorcions de gasos d'efecte hivernacle han d'estar equilibrats dins de la Unió com a molt tard el 2050, per la qual cosa en aquesta data les emissions netes han d'haver-se reduït a zero i, a partir de llavors, la Unió tindrà com a objectiu aconseguir unes emissions negatives.
- Obliga als Estats membres a dur a terme estratègies i plans a l'àmbit nacional per assolir la mitigació i adaptació al canvi climàtic.

<https://eur-lex.europa.eu/ES/legal-content/summary/european-climate-law.html>

7. Directiva sobre presentació d'informació sobre sostenibilitat per part de les empreses (CSRD), 2022.

- Les empreses inclouran a l'informe de gestió dels comptes anuals la informació necessària per comprendre l'impacte de l'empresa en les qüestions de sostenibilitat.
- Els criteris específics perquè una empresa estigui subjecta inclouen: + de 250 treballadors, un volum de negocis superior a 40 milions d'euros i un balanç total superior a 20 milions d'euros.

https://finance.ec.europa.eu/regulation-and-supervision/financial-services-legislation/implementing-and-delegated-acts/corporate-sustainability-reporting-directive_en

8. Reglament pel qual s'estableix el mecanisme d'ajust en frontera per carboni, 2023. PERÍODE TRANSITORI

- Els sectors afectats són: ciment, ferro i acer, alumini, fertilitzants, hidrogen i electricitat.
- Afecta a les empreses importadores d'aquests sectors, que hauran de declarar cada any la quantitat de mercaderies importades a la UE l'any anterior i les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH) implícites.

<https://www.miteco.gob.es/content/miteco/es/es/cambio-climatico/temas/cbam.html>

9. Reglament Delegat pel qual es completen les normes de presentació de informació sobre sostenibilitat (NEIS), 2023.

- Els Estàndards són transectorials, per tant s'apliquen a totes les empreses dins l'àmbit d'aplicació de la Directiva sobre informació corporativa en matèria de sostenibilitat.

- Aplica a les empreses afectades per la Directiva CSRD, que hauran d'aplicar els Estàndards Europeus obligatòriament en la seva Informe de Sostenibilitat.

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/HTML/?uri=PI_COM:C\(2023\)5303](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/HTML/?uri=PI_COM:C(2023)5303)

10. Reglament delegat que estableix criteris tècnics de selecció addicionals per determinar les condicions en les que es considera que una activitat econòmica contribueix de forma substancial a la mitigació del canvi climàtic o a l'adaptació al mateix, 2023.

- Amplia els criteris tècnics de selecció dels objectius de mitigació i adaptació.
- La seva finalitat es estendre l'abast de les activitats elegibles segons la taxonomia.
- Aplica a totes aquelles empreses que, superin els 500 empleats durant l'exercici i siguin qualificades com a grans (disposar de més de 250 treballadors de plantilla mitjana, més de 40 milions d'euros de facturació, o més de 20 milions d'euros d'actiu).

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202302485

11. Reglament delegat que estableix criteris tècnics de selecció per determinar quan una activitat econòmica contribueix de forma substancial a la protecció dels recursos hídrics, a l'economia circular, a la prevenció de la contaminació i a la protecció de la biodiversitat, 2023.

- Desenvolupa els criteris tècnics de selecció per considerar que una activitat econòmica contribueix de forma substancial a algun dels objectius no climàtics de la taxonomia.
- Aplica a aquelles empreses que superin els 500 treballadors durant l'exercici i siguin qualificades com a grans (disposar de més de 250 treballadors de plantilla mitjana, més de 40 milions d'euros de facturació, o més de 20 milions d'euros d'actiu).

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/PIN/?uri=OJ:L_202302486

12. Reglament de desforestació de la UE (EUDR), 2023. POSPOSADA!

- Aplica a: la soja, la carn de boví, l'oli de palma, la fusta, el cacau o el caixú.
- Afecta a les empreses que compleixen almenys dos dels següents criteris: més de 40 milions d'euros en vendes, més de 20 milions de balanç total i més de 250 treballadors.

<https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=DOUE-L-2023-80809>

13. Reglament sobre la indústria de zero emissions netes, 2024.

- Estableix un objectiu per a la capacitat anual d'injecció de CO2 a emplaçaments estratègics d'emmagatzematge.
- Iniciativa per millorar la competitivitat de la indústria europea de zero emissions netes.
- Afecta a tots els processos de descarbonització.

ESTATAL

1. Llei per la qual es regula el règim del comerç de drets d'emissió de gasos d'efecte hivernacle, 2005.

- Funciona com a incentiu econòmic amb la finalitat d'assolir l'objectiu mediambiental de reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle.
- Les instal·lacions afectades són generació d'electricitat, refinació, producció i transformació de metalls ferris, ciment, calç, vidre, ceràmica, pasta de paper i paper i cartró.

<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2005-3941>

2. Reial decret pel qual es crea el registre de la petjada de carboni, 2014. VOLUNTARI!

- Totes les empremtes inscrites venen acompanyades d'un pla de reducció.
- El Registre facilita la possibilitat de compensar tota o part de l'empremta de carboni.
- La seva inscripció és voluntària.

https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2014-3379

3. Llei en matèria d'informació no financera i diversitat, 2018.

- Les empreses han de facilitar informació sobre els aspectes respecte dels quals hi ha més probabilitats que es materialitzin els riscos principals d'efectes greus.
- Afecta a societats que formulin comptes, quan el nombre de treballadors durant l'exercici sigui superior a 250 i quan, durant dos exercicis consecutius es reuneixin, almenys dues de les circumstàncies següents: que el total de les partides de l'actiu sigui superior a 20 M/€, que l'import net de la xifra anual de negocis superi els 40 M/€ i que el nombre mitjà de treballadors empleats durant l'exercici sigui superior a 250.

<https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2018-17989>

4. Llei de Canvi Climàtic i Transició Energètica, 2021.

- Té per objecte assegurar el compliment dels objectius de l'Acord de París; facilitar la descarbonització, l'economia circular, promoure l'adaptació als impactes del canvi climàtic i implantar un model de desenvolupament sostenible que generi ocupació.
- És una llei "trampolí" que posa les bases per al profund i durador canvi jurídic, energètic, tecnològic, econòmic i social que es necessita. Per a això serà necessari que es desenvolupin totes les seves previsions normatives i planificadores; que s'institueixin tots els organismes que preveu; que s'executin i apliquin totes les seves previsions d'integració climàtica; i que s'aprofitin al màxim tots els instruments jurídics.

https://www.boe.es/boe_catalan/dias/2021/05/21/pdfs/BOE-A-2021-8447-C.pdf

5. Projecte de Reial decret que modifica el Reial decret que crea el registre d'empremta de carboni, compensació i projectes d'absorció de CO2, 2022. PENDENT!

- Les empreses afectades calcularan de manera anual la petjada de carboni de la seva organització, i hauran d'elaborar un pla de reducció d'emissions.
- Afecta societats que tinguin més de 250 treballadors i que, durant dos exercicis consecutius, reuneixin, a la data de tancament, almenys una de les circumstàncies següents: que el total de l'actiu sigui superior a 20 M/€ i que l'import net de la xifra de negocis superi els 40 M/€.

https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/images/es/modificacionrdhc_tcm30-548047.pdf

6. Aprovació Avantprojecte transposició CSRD a Espanya, 2024. PENDENT!

- Modifica el marc de presentació i verificació de la informació sobre qüestions mediambientals, socials i de governança.
- Des de l'1 de gener de 2024, afecta a les grans empreses amb més de 500 treballadors. Des de l'1 de gener de 2025 obligarà a la resta de grans empreses i el 2026 serà el torn de les pimes cotitzades, excepte microempreses.

https://portal.mineco.gob.es/RecursosArticulo/mineco/ministerio/participacion_publica/consulta/ficheros/APL_informacion_corporativa.pdf

Comerç d'emissions:
Petjada d'activitat (producció)

Memòria de Sostenibilitat
(Estàndards GRI):
Abast 1 i 2

Directiva sobre Diligència
Deguda en Sostenibilitat
Corporativa (CSDDD), 2024.
Petjada corporativa abast
1, 2 i 3.



PETJADA DE CARBONI

Reglament sobre la indústria
de zero emissions netes, 2024.
Petjada corporativa abast 1 i 2.

CBAM: Petjada de la
producció fora de la UE

Llei en matèria d'informació
no financera i diversitat,
2018. Petjada corporativa

Esborrany del Projecte
de Reial decret, que modifica
el Reial decret 163/2014. Abast 1 i 2



Uneix-te a la transició cap a una indústria més sostenible

 ecoindustria.net



AJUNTAMENT DE
VILADECANS



Amb el suport de:

