



Petjada de carboni i compensació d'emissions de GEH

Barberà del Vallès
15 de març de 2022

Iñaki Gili Jauregui, OCCC



Com calcular la petjada de carboni d'una organització

- Dades d'activitat
 - Consums energètics (combustibles i electricitat)
 - Emissions gasos fluorats (recàrrega d'equips)
 - Altres: generació de residus, consum de materials, aigua

Dades activitat	x	Factor emissió	=	Emissions
-----------------	---	----------------	---	-----------

(p.ex: m³ de gas natural,
kWh de consum elèctric)

(p.ex: gCO₂/ m³ gas
natural, gCO₂/kWh)

tCO₂ equiv./ any



Com calcular la petjada de carboni d'una organització

- Metodologia per a transformar les dades d'activitat en emissions de GEH
 - Calculadora
https://canviclimatic.gencat.cat/ca/actua/calculadora_demissions/
 - Guia
https://canviclimatic.gencat.cat/ca/actua/guia_de_calcul_demissions_de_co2/



Nivells de reconeixement de la petjada de carboni

- Autoavaluació (i comunicació)
- L'administració com a garant
 - A efectes de comunicació
 - Licitacions i contractació pública
- Certificació independent (ISO, GRI, ?) segons els programes globals en els que es pugui participar





El Programa d'Acords Voluntaris

L'organització es compromet a:



1

Realitzar un **inventari d'emissions de GEH¹** i fer-ne un seguiment anual

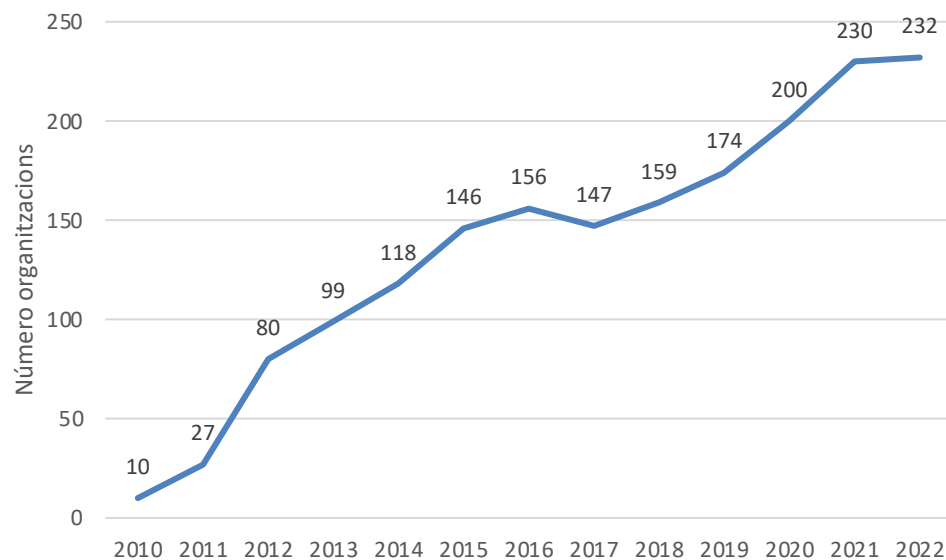
2

Implementar anualment mesures per a reduir les emissions de GEH



El Programa d'Acords Voluntaris (II)

- 232 organitzacions
- El 72% són empreses privades, el 13% públiques, el 10% ONGs i 5% altres
- 73% PIMEs i 27% Grans empreses
- Majoritàriament de la indústria i consultories/engineyeries, però amb 19 empreses en el sector logística -transport de viatgers





Tipus de mercats de carboni

Mercat Obligatori ETS europeu	Mercat Voluntari autoregulat	Mercat Voluntari
Instal·lacions industrials i energètiques europees	Són projectes de reducció o absorció de GEH	Són projectes de reducció o absorció de GEH
Obligades a participar Regles concretes	S'inspiren en els mecanismes de NNUU	S'inspiren en els mecanismes de NNUU
Només es comercien drets específics d'aquell mercat	+ Metodologia pública + Auditoria de tercer independent + Registre unificat	Basats en el bon nom del promotor
Preu actual 90€/tona aprox	Gold Standard + CVS PVComp Cat ...	Escala molt petita o local



Reflexions abans de compensar

- Primer reduir, després compensar
- Tinc una senda de reducció d'emissions?
- Què em demanen els meus interlocutors?
- Vull / puc ser zero emissions? Per a sempre?
- Què compenso?
- Com ho compenso?
- Com ho comunico en un marc de transparència?



Compensar amb seguretat en un àmbit voluntari

- Metodologia pública i traçable
- Verificació per un tercer independent
- Registre (auditat)



Programa de compensacions voluntàries

- Promotors: entitats amb finalitat social a Catalunya
- Preu: 10 € tona
- <https://canviclimatic.gencat.cat/ca/ambits/mitigacio/programa-voluntari-de-compensacio-de-gasos-amb-efecte-dhivernacle/>





Moltes gràcies

occc@gencat.cat

<http://www.gencat.cat/canviclimatic>