



Programa voluntari de compensació d'emissions de GEH

**CO₂ COMPENSACIONS
VOLUNTÀRIES**
Compromís amb la reducció de CO₂

 Oficina Catalana
del Canvi Climàtic

 Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
Secretaria de Medi Ambient
i Sostenibilitat

Marta Hidalgo Güemes
Oficina Catalana del Canvi Climàtic



1. Compensar emissions de GEH i principis

2. Programa voluntari compensació emissions GEH



1. Què és compensar emissions de GEH?



Comprar reduccions d'emissions de GEH que s'han fet en un altre lloc

Aquest mecanisme permet a organitzacions o ciutadans compensar aquelles emissions de GEH que anualment no ha pogut reduir amb mesures internes

Exemples d'emissions que es poden compensar:

- Emissions que genera una **organització**
- Emissions que genera un **esdeveniment** p.
- Emissions que genera un **ciutadà** per la seva activitat
- **Altres:** p.ex emissions resultants de portar a terme un servei, obra o subministrament





COMPENSACIÓ D'EMISSIONS DE GEH

► Lògica de la compensació en canvi climàtic

Per què parlem de compensació com una manera de reduir emissions que generen el canvi climàtic?



L'escalfament del planeta és un problema global

al contrari que altres problemes d'escala local (com la contaminació aire a les ciutats)

Per tant cada tona de GEH reduïda en qualsevol lloc del planeta, contribueix a limitar l'escalfament global



COMPENSACIÓ D'EMISSIONS DE GEH

▶ Què és 1 crèdit de GEH?

Les reduccions d'emissions que es poden comprar per a compensar emissions de GEH, no es compren tal qual, si no que es compren com a **crèdits de GEH**.

Què és 1 crèdit de GEH?

És una reducció d'emissions que equival a 1
tCO₂ equivalent reduïda i verificada

1 crèdit
GEH

=

1 tCO₂
equivalent
reduïda i
verificada

€ / crèdit
GEH



COMPENSACIÓ D'EMISSIONS DE GEH

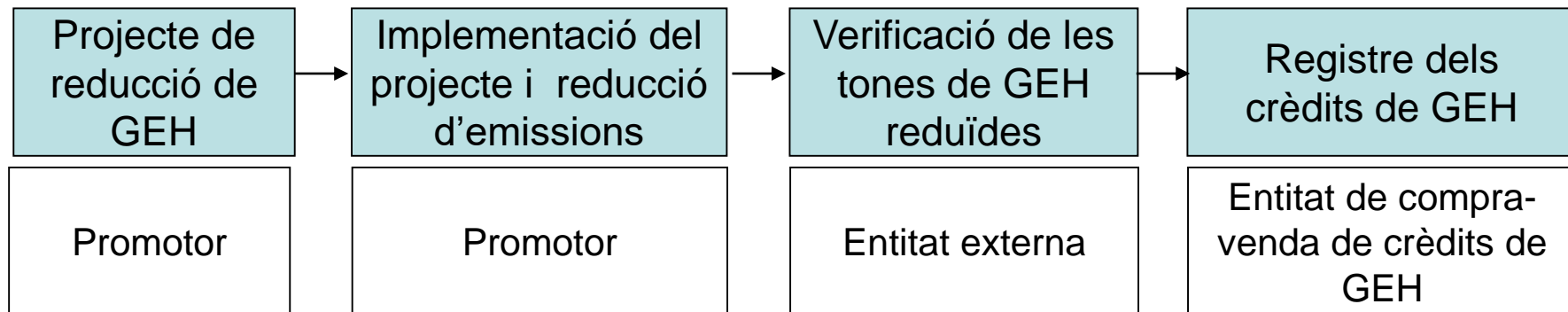
▶ Què és compensar emissions de GEH?

Principis

Aquest crèdit cal que compleixi amb una sèrie de requisits que ofereixin **garantia de la seva qualitat**.

1 crèdit de GEH té un **preu que oscil·la segons el tipus de crèdit i el moment**.

Com es genera 1 crèdit de GEH?



[Accés als principis de compensació de l'OCCC](#)



Quins tipus de crèdits de GEH es poden comprar?

Al mercat hi ha molts tipus de crèdits

Mercat regulat

Els mercats regulats es creen per donar compliment a compromisos obligatoris

Mercat voluntari

El mercat voluntari funciona fora dels règims regulats i permet a organitzacions i individus l'adquisició de crèdits per compensar les seves emissions d'una manera voluntària.

Exemples:

Crèdits
generats a
països
tercers

- VCU d'acord amb l'estàndard Verified Carbon Standard)
- VER-GS (d'acord amb l'estàndard Gold Standard)
- **Crèdits de GEH generats en el marc del Programa voluntari de compensació d'emissions de GEH impulsat per la Generalitat de Catalunya**



2. El Programa voluntari compensació emissions GEH



Mercat voluntari

L'OCCC ha posat en marxa un Programa per tal de poder compensar voluntàriament emissions de GEH mitjançant projectes de reducció d'emissions de GEH que tinguin lloc a **Catalunya**

Programa voluntari de compensació d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle

CO₂COMPENSACIONS VOLUNTÀRIES
Compromís amb la reducció de CO₂



Oficina Catalana
del Canvi Climàtic



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
Secretaria de Medi Ambient
i Sostenibilitat



► Programa voluntari de compensació
Entitats que realitzen els projectes de reducció

Entitats, associacions, fundacions o organitzacions no governamentals que duguin a terme una tasca social a Catalunya





Com es genera un crèdit de GEH en el Programa?



Promotor

Presenta un projecte reducció emissions GEH



OCCC

Avalua la proposta



Promotor

Implementació i reducció GEH



Entitat externa

Verificació tones GEH reduïdes



**Entitat de compra-
 venda de crèdits
 GEH**

Registre crèdits GEH per part del promotor



Comprador

Adquisició dels crèdits de GEH i certificat



Certificat de compra i cancel·lació dels crèdits del Programa



Certificat de compra i cancel·lació de crèdits de GEH del Programa voluntari de compensació d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle



L'Oficina Catalana del Canvi Climàtic del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, acredita que l'organització:

RAÓ SOCIAL EMPRESA (que surti a la factura i que facilitarà SendeCO₂), amb NIF [NIF de la raó social]

ha efectuat de forma voluntària la compra de [x (els que indiqui a la factura)] crèdits de GEH procedents del Programa voluntari de compensació d'emissions de GEH corresponents a la [Bossa 1] en data [la data de la compra que indiqui la factura]

Barcelona, x de x de 2019

Salvador Samitier Martí
 Cap de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic

Els crèdits de GEH adquirits a través d'aquest Programa voluntari de compensació s'han d'utilitzar i publicitar seguint les normes que marca el Manual de bones pràctiques en la comunicació i en l'ús dels crèdits de GEH, publicat al lloc web de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic.

<http://canviclimatic.gencat.cat/ca/ambits/mitigacio/programa-voluntari-de-compensacio-de-gasos-amb-efecte-dhivernacle/>

[Accés al model de certificat](#)





► Programa voluntari de compensació On comprar crèdits del Programa



Cal dirigir-se a una entitat col·laboradora en la compra venda de crèdits de GEH habilitada en el marc d'aquest Programa.

En aquests moments l'única entitat que ha establert un acord de col·laboració amb l'OCCC és SendeCO2.

Dades de contacte:

compensacionscat@sendeco2.com

[Més informació](#)



► Programa voluntari de compensació Preu dels crèdits del Programa



El cost final de la compra té dos partides diferenciades, a) el cost dels crèdits de GEH i els costos de transacció i b) l'IVA:

10 € per crèdit de GEH + costos de transacció + 21% IVA



Volum de crèdits a comprar	Preu final de costos de transacció
Compra fins a 10 crèdits de GEH	10 €
Compra fins a 100 crèdits de GEH	20 €
Compra fins a 500 crèdits de GEH	30 €
Compra superior a 500 crèdits de GEH	40 €

[Accés als preus](#)

Exemples

Crèdits a adquirir	Preu crèdits (10€/1 crèdit)	Costos de transacció (€)	Preu final sense IVA (€)	IVA (21%) (€)
5	50	10	60	12'60
80	800	20	820	172'20
150	1500	30	1.530	321'30
700	7.000	40	7.040	1.478'40



► Programa voluntari de compensació Projectes i entitats que participen al Programa



Projectes aprovats 2016 - 2018

Convocatòria 2016

- Caldera de biomassa**
 - Residència Fundació Salarich Calderer
 - Fundació Sant Hospital La Seu d'Urgell
 - Fundació AMPANS
 - Fundació Autisme Mas Casadevall
- Millora del comportament energètic d'edificis**
 - Fundació Privada St.Paul's
- Vehicles elèctrics**
 - Fundació Sant Hospital La Seu d'Urgell
 - Fundació Sant Hospital La Seu d'Urgell

Convocatòria 2017

- Malbaratament alimentari**
 - FUNDACIÓ BANC DELS ALIMENTS BARCELONA
 - FUNDACIÓ BANC DELS ALIMENTS DE LES COMARQUES DE GIRONA
 - Associació Banc dels Aliments LLEIDA
 - Fundació Banc dels Aliments de Barcelona
 - Fundació Banc dels Aliments de Girona
 - Associació Banc dels Aliments de Lleida
- District heating**
 - LA CARITAT
 - Fundació Caritat d'Olot
- Millora del comportament energètic d'edificis**
 - FUNDACIÓ LA VALL
 - Fundació Privada la Vall
- Tricicles i Bicicletes elèctriques**
 - ecosol
 - Economia Solidària Empresa d'Inserció SLU

Convocatòria 2018

- Malbaratament alimentari en entitats de gestió d'excedents alimentaris**
 - nutrició sense fronteres
 - Associació Nutrició sense fronteres
 - espigoladors
 - Associació Espigoladors
- Construcció i rehabilitació d'edificis amb criteris d'estalvi energètic**
 - SOSTRE CIVIC
 - Soetre Civic SCCL

ESTIMACIÓ DE LA REDUCCIÓ D'EMISSIONS GLOBAL DELS 15 PROJECTES:

3.723 tCO₂eq/any



**CO₂ COMPENSACIONS
VOLUNTÀRIES**
Compromís amb la reducció de CO₂

 Oficina Catalana
del Canvi Climàtic

 Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
Secretaria de Medi Ambient
i Sostenibilitat

Moltes gràcies

Marta Hidalgo
Oficina Catalana del Canvi
Climàtic

[Web Oficina Catalana Canvi Climàtic / apartat compensació](#)

compensació.tes@gencat.cat