

Aquests i altres termes en el proper *Diccionari de gestió ambiental* en línia que aviat publicarem

# CANVI CLIMÀTIC

## TERMES CLAU

Variació de les característiques climàtiques en un lloc determinat al llarg del temps.

Nota: El canvi climàtic es pot produir per causes naturals o bé com a conseqüència de fenòmens provocats per l'activitat humana, que ha incrementat la concentració de gasos amb efecte d'hivernacle a l'atmosfera.

### Captura i emmagatzematge de diòxid de carboni (CEDC)

Acció de separar el diòxid de carboni de la resta de gasos resultants de la combustió en centrals tèrmiques i processos industrials i d'acumular-lo en formacions geològiques profundes, en condicions d'estanqueïtat, amb l'objectiu d'aïllar-lo de l'atmosfera i evitar la seva contribució a l'efecte d'hivernacle.

2°C

Incrementar-los tindria un greu impacte sobre els ecosistemes i faria incontrolables les conseqüències del canvi climàtic.

### efecte d'hivernacle

Fenomen que consisteix en l'escalfament de l'atmosfera a causa de la seva transparència a la radiació solar i la seva capacitat d'absorbir la radiació infraroja terrestre.

### embornal

Reservori que absorbeix o emmagatzema diòxid de carboni com a part del seu cicle natural.  
Nota: Els embornals més comuns són l'oceà, l'atmosfera, el sòl, els boscos i la vegetació.

### emissió de gasos amb efecte d'hivernacle

Massa total de gasos d'efecte d'hivernacle alliberats a l'atmosfera en un període de temps determinat.

### Grup Intergovernamental d'Experts sobre el Canvi Climàtic (GIECC)

Organització Internacional creada el 1988 per l'Organització Meteorològica Mundial i el Programa de les Nacions Unides per al Medi Ambient amb la finalitat de proporcionar avaluacions integrals de l'estat dels coneixements científics, tècnics i socioeconòmics sobre el canvi climàtic, les seves causes, possibles repercussions i estratègies de resposta.



### CO<sub>2</sub> equivalent (CO<sub>2</sub>e)

Mesura d'un gas amb efecte d'hivernacle expressada com la quantitat de CO<sub>2</sub> que produiria el mateix nivell de forçament radiatiu.

### escalfament global

Procés d'augment gradual de la temperatura de la Terra, principalment per la intensificació de l'efecte d'hivernacle.

### diòxid de carboni

Gas incolor, inodor i insípid, format per processos biològics naturals d'oxidació total del carboni, com a resultat del desboscament, o per la combustió de combustibles fòssils i de la matèria orgànica en excés d'oxigen.

### gas amb efecte d'hivernacle (GEH)

Component gasós de l'atmosfera, ja sigui natural o antropogènic, que absorbeix i emet radiació a longituds d'ona específiques de l'espectre de la radiació infraroja emesa per la superfície de la Terra, l'atmosfera i els núvols.

Nota: Alguns dels GEH són: diòxid de carboni (CO<sub>2</sub>), metà (CH<sub>4</sub>), òxid nitrós (N<sub>2</sub>O), hidrofluorocarburs (HFC), perfluorocarburs (PFC) i hexafluorur de sofre (SF<sub>6</sub>).

40% - 70%  
menys d'emissions per al 2050  
**Disminució a 0**  
a finals de segle  
GEH

### petjada de carboni

Indicador de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle associades al cicle de vida d'un producte, servei o organització.

Concepció i disseny: www.elirisell.cat