

ACLARACIONS A ALGUNS DUBTES SORGITS A LA PRIMERA JORNADA DEL CURS I GLOSSARI

- **GEH:** Gasos d'Efecte Hivernacle (GEI en castellà, GHG en anglès): Gasos que atrapen calor a l'atmosfera i contribueixen a l'escalfament global.
- **GEH que comptabilitzem a la petjada:** (CO₂), (CH₄), (N₂O), (els HFCs), (els PFCs), (SF₆), (NF₃)
- **Inventari de GEH:** és el registre i la quantificació de totes les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) d'una organització, classificades per fonts i per abasts (1, 2 i 3). Per exemple, el full de càlcul del registre de petjada del Ministeri és un inventari de GEH d'abast 1+2.
- **Petjada de carboni:** és el resultat de calcular les emissions de GEH d'una organització, producte o activitat, expressades en tones de CO₂ equivalent (t CO₂e), a partir de l'inventari.
- **ABAST 1: Emissions directes** són les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) que provenen de fonts que són propietat de l'organització o estan sota el seu control, com ara calderes, vehicles, maquinària, fuites o processos industrials.
- **ABAST 2: Emissions indirectes de la importació de l'energia:** són les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) associades a la producció de l'electricitat, la calor, el vapor o el fred que l'organització compra i consumeix. *Aclariment , a l'abast 1 no importem energia, la generem a les nostres instal·lacions com per exemple quan “cremem” gas natural a les calderes mitjançant combustió.*
- **ABAST 3:** Altres emissions indirectes: són les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) generades al llarg de la cadena de valor de l'organització, però que no provenen de fonts pròpies ni de l'energia adquirida.
- **PCA, PCG, PEG, GWP:** Totes aquestes sigles fan referència al mateix, Potencial d'Escalfament Global/Atmosfèric, en diferents idiomes. Recordeu, al CO₂ se li va donar el valor de referència GWP = 1, la resta de gasos els podem transformar a CO₂ equivalent aplicant un factor de conversió que ens indica com d'“escalfadors de l'atmosfera” són respecte el CO₂.

- **Refrigerants, no tots son GEH**, ho son els PFC's i HFC's, en canvi altres com per exemple l'amoníac (NH_3) és irritant però no és un GEH, no tenen assignat un PCG.
- **Contaminants atmosfèrics, no tots son GEH**. Per exemple no son GEH: monòxid de carboni (CO), Diòxid de Sofre (SO_2), Óxids de Nitrogen (NO_x), COV's, etc.
- **Combustió** en el context de petjada de carboni: procés de reacció química en què un combustible reacciona amb l'oxigen i allibera energia, generant emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH).
- **Combustible**: material o substància que es crema per obtenir energia, com ara el gas natural, el gasoil, la gasolina, el GLP o la biomassa.
- **Combustible fòssil**: combustible d'origen no renovable, format a partir de matèria orgànica transformada durant milions d'anys. En cremar-se, allibera CO_2 d'origen fòssil i altres gasos amb efecte d'hivernacle. (Carbó, gas natural, gasolina, gasoil, fuel, querosè, butà, propà, GLP)
- **Combustible Biogènic**: combustible d'origen biològic, procedent de matèria orgànica renovable, com la biomassa, el biogàs, etc. En aquest cas, les emissions de CO_2 s'informen però no sumen a la petjada, però les de CH_4 i N_2O sí compten.
- **Consolidació de les emissions**: és el procés de definir quines emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) s'inclouen en el càlcul de la petjada de carboni d'una organització, segons els límits (operacionals i organitzacionals) i el control de les seves activitats (control operatiu, control financer o participació accionaria).