



## **NOVETATS PER A L'ANY 2015 DE LES EINES DE CàLCUL DE GEH I EL PROGRAMA D'ACORDS VOLUNTARIS**

### **Eines de càlcul d'emissions de GEH (Guia i Calculadora)**

L'Oficina Catalana del Canvi Climàtic ha publicat l'actualització de les eines per al càlcul d'emissions de GEH (versió de març de 2015).

Aquestes són les eines que utilitzen les organitzacions adherides al Programa d'Acords Voluntaris que segueixen el procediment simplificat.

Podeu consultar la guia de càlcul i la calculadora d'emissions de GEH en els següents enllaços:

- [Guia de càlcul de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle](#)
- [Calculadora d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle](#)

### **Nova metodologia per al càlcul de les emissions de GEH derivades del cicle de l'aigua de les xarxes urbanes a Catalunya**

Una de les novetats d'aquest any és que les eines de càlcul de les emissions de GEH de l'OCCC incorporen el factor d'emissió de GEH pel consum d'aigua de les xarxes urbanes.

Recentment, l'OCCC en col·laboració amb l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), ha calculat el factor d'emissió del cicle de l'aigua de les xarxes urbanes, detallant la metodologia emprada, les fonts de dades i les hipòtesis de càlcul.

Aquest factor permet calcular les emissions de GEH associades al consum d'aigua per part dels gestors i consumidors, i així conscienciar i iniciar accions per reduir-ne el consum i visualitzar, des d'un punt de vista de canvi climàtic, els estalvis en emissions de GEH assolits.

Podeu consultar la metodologia completa en el següent enllaç:

- [Càlcul de les emissions de GEH derivades del cicle de l'aigua de les xarxes urbanes a Catalunya](#)

## Nous criteris d'utilització del mix elèctric segons sigui el mix general de la xarxa o el de la companyia comercialitzadora

Una altra novetat d'aquest any és la incorporació de nous criteris d'utilització del factor d'emissió del consum elèctric (Abast 2).

S'ha introduït la possibilitat d'aplicar el mix específic de la companyia comercialitzadora d'acord amb les metodologies internacionals i la informació que proporcionen els organismes oficials.

En concret, s'ofereixen quatre alternatives per al càlcul de les emissions de GEH derivades del consum elèctric, segons sigui l'origen de l'electricitat i la informació oficial disponible.

Us convidem a consultar els detalls a l'apartat 2.1 de la Guia de càlcul de l'OCCC, però incorporem una breu explicació:

**a. Electricitat consumida que no prové de la xarxa, sinó directament d'una instal·lació no pròpia no connectada a xarxa:** El mix elèctric que cal aplicar és el que correspongui a la font d'energia de la instal·lació.

**b. Electricitat consumida de la xarxa provinent d'energies renovables i que disposi de la GdO corresponent.** S'aplica un factor d'emissió de 0 gCO<sub>2</sub>/kWh.

**c. Electricitat consumida de la xarxa i que no disposi d'un certificat de GdO.** Existeixen dues alternatives:

**c.1. S'aplica el mix específic de la companyia comercialitzadora**, que es calcula en funció de les fonts d'energia que s'han utilitzat per a generar l'electricitat que comercialitza. Habitualment en el web de la *Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia* (CNMC) es publica a partir del 31 de març la informació corresponent a l'any anterior. Quan aquesta informació estigui disponible, l'OCCC publicarà el llistat amb aquests valors en el seu web juntament amb aquesta Guia.

**Important:** El fet d'utilitzar com a factor d'emissió per al càlcul d'aquestes emissions els valors del mix elèctric específic de la companyia comercialitzadora no implica que una organització hagi de seguir el procediment estàndard i podrà seguir calculant el seu inventari dins el procediment simplificat.

**c.2. S'aplica el mix general de la xarxa.** Com cada any l'OCCC estima el mix de producció bruta de la xarxa elèctrica peninsular i que per a l'any 2014 és **267 g CO<sub>2</sub>/kWh**.



## **Interpretació dels requisits per actuar dins el procediment simplificat: aclariment en cas d'operacions de logística a l'estranger amb flota pròpia**

Un dels requisits que han de complir les organitzacions per poder seguir el model simplificat és que no realitzin operacions de logística a l'estranger amb flota pròpia.

En cas que aquesta sigui l'única condició per la qual una organització hagi de seguir el procediment estàndard (i per tant passar verificació externa) i el càlcul d'aquestes emissions es pugui realitzar a partir del consum en litres o kg dels combustibles consumits i que la pròpia organització disposi d'una sistema fiable de recollida d'aquestes dades, aquest càlcul es podrà realitzar amb la calculadora d'emissions de GEH de l'OCCC i **l'organització podrà actuar dins el procediment simplificat** sense necessitat de verificació prèvia per un tercer.