

cálculo de la huella de carbono

ESTRATÈGIA
GESTIÓ EMISSIONS
CO₂calculadora
empremta de
carboniinventari
d'emissions

guías

RESUMEN DEL INVENTARIO
DE EMISIONES DE CO₂CENTRE
D'EDUCACIÓ
AMBIENTAL
DE LA
COMUNITAT VALENCIANAcálculo empremta carboni en esdeveniments
celebrats en les instal·lacions del CEACVEmpremta de carboni
front al canvi climàtic tots contem

Centre d'Educació Ambiental de la Comunitat

PROGRAMES TEMÀTICS CEACV 2014

Contingut

- Què és l'empremta de carboni?...1
- Calcular l'empremta de carboni en el centre educatiu...2
- Definir la finalitat del càlcul...2
- Definir la dimensió del càlcul...2
- Organitzar el càlcul...3
- Recollida de dades...3
- Càlcul...4
- Comunicació de resultats...5
- Implicar la comunitat escolar...6
- Un exemple...7
- Proposar per a reduir l'empremta de carboni...8
- Més recursos...9

CEACV i el canvi climàtic

El canvi climàtic és un dels principals riscos de treball del CEACV. En el seu web es pot trobar referència a programes, activitats i recursos educatius.

Contacta amb el CEACV

Aquies dels Frances
Ctra. Sàndria, km2 46500
Sagunt (València)
Telf. 96 288 0000
Fax. 96 287 2944
ceacv@gva.es
www.citma.gva.es/web/ceacv



Foto: Sara Huertas.

Què és l'empremta de carboni?

La petjada de carboni és la quantitat d'emissions de Gasos d'Effecte d'Hivernacle (GEH) que produeixen en les diverses activitats que realitzem. Excitant la llum, viatjar amb cotxe, refrigerar un aliment o cultivar taronges, són activitats que generen GEH, tant de forma directa com a indirecta. Les emissions que produeixen es poden mesurar a través d'una ferramenta de càlcul denominada CALCULADORA D'EMISIONS GEH, que quantifica el que emeten organitzacions, empreses o particulars, a través de les seues activitats. Es pot mesurar la petjada de carboni d'un esdeveniment o activitat concreta,

la de creació d'un producte o servei o la de tota una entitat. La finalitat d'aquest càlcul no és la quantificació dels GEH que s'emeten, sinó més avall i comunicar la contribució al canvi climàtic d'estes activitats o entitats, i sobretot servir de base per a preparar i valorar i executar accions que contribuïssin a reduir les emissions. Les dades s'expressen en tones de CO₂ equivalents, raó per la qual també es coneix com a calculadora de petjada de carboni.

El CEACV disposa de la seua calculadora de petjada de carboni per a mesurar les emissions que genera la seua activitat.

Càlcul d'emissions de GEI en ens públics

2020

Afrontar el canvi climàtic dels ajuntaments

Devant de l'interés que molts municipis de la Comunitat Valenciana han mostrat a assumir un paper actiu davant de les conseqüències del canvi climàtic global i del canvi climàtic i sota el marc referencial que ofereix l'Estratègia Valenciana davant del Canvi Climàtic (EVCC), el Centre d'Educació Ambiental de la Comunitat Valenciana (CEACV) ha elaborat dins del projecte Compromissos amb el Clima, una senzilla guia metodològica per a oferir als ajuntaments d'estos municipis eines directius per a calcular les seues emissions de GEI (gasos d'effecte d'hivernacle).

A partir d'este inventari de GEI podran preparar i posar en marxa polítiques públiques i accions municipals que



Esta iniciativa es troba emmarcada dins de l'Estratègia Valenciana davant del Canvi Climàtic 2013-2020, en l'objectiu general 1, Mesura M102 Ofereix el concepte de petjada de carboni i accions A62.7 i A62.8.

Inventaris d'emissions municipals

El seu inventari d'emissions municipals poden incloure tant les emissions de GEI derivades de la pròpia activitat de l'ajuntament, com de les emissions derivades d'activitats en el territori, associades a la població a instal·lacions vinculades a la gestió municipal. D'esta manera poden establir-se dos nivells:

1. **Inventari d'emissions GEI de l'ajuntament.** Este inclou les emissions derivades de l'activitat directa en les instal·lacions municipals. Inclouria les emissions per consum elèctric d'il·luminació i equipament del mateix ajuntament, pel consum de la seua flota de vehicles, etc. Esta es pot calcular a través de la calculadora i metodologia que proposa el CEACV.

2. **Inventari d'emissions GEI del territori.** Este inclou les emissions que es produeixen dins dels límits geogràfics del municipi. Inclouria les emissions del sector domèstic, serveis, transport, residus, agricultura, etc. El seu càlcul és més complex i requereix metodologia més específica.

Juliol de 2014

- Afrontar el canvi climàtic dels ajuntaments...1
- Inventari d'emissions municipals...1
- Definició d'abast...2
- Abast 1: Emissions directes...2
- Abast 2: Emissions indirectes que es produeixen en centrals elèctriques i altres...3
- Abast 3: Flota d'emissions indirectes...3
- Arreglades de dades...3
- Càlculs...4
- Comunicació de resultats...4
- Implicar els empleats de l'entitat en el càlcul de la petjada de carboni...5

Guía para el cálculo de la huella de
carbono en eventosGuía para el cálculo de la huella de
carbono en centros educativosGuía para el cálculo de la huella de
carbono en entes públicos

Més informació:

<http://www.citma.gva.es/web/ceacv><https://www.facebook.com/gva.ceacv>