



Proposta per al càlcul
de l'empremta de carboni
en un esdeveniment

Qualsevol esdeveniment ha de ser un esdeveniment sostenible per filosofia i convicció. Aquesta mateixa filosofia ha de portar a minimitzar l'empremta de carboni, duent a terme mesures que vagen en la senda de la descarbonització.

Aquesta última aspiració requereix un pas previ, el càlcul de l'empremta de carboni. Però, què és l'empremta de carboni i com es calcula?

L'empremta de carboni d'un esdeveniment és la totalitat de gasos d'efecte d'hivernacle emesos, per causa directa o indirecta, a través de les diferents activitats que es fan per dur a terme aquest esdeveniment. Aquesta es calcula identificant les fonts d'emissió, obtenint dades de consum o generació de cadascuna d'aquestes fonts, i posteriorment fent un càlcul matemàtic amb aquestes dades per a convertir-les en emissions de gasos d'efecte d'hivernacle.

La suma total ofereix un valor que s'adjudica com a empremta de carboni de l'esdeveniment realitzat i que serveix com a valor de referència per a plantejar-ne una futura reducció en posteriors esdeveniments i, si hi ha la possibilitat, compensant aqueixes emissions.

La metodologia proposada és la seguida per al càlcul de l'empremta de carboni en el Centre d'Educació de la Comunitat Valenciana (CEACV), que des de 2008 calcula les emissions de GEI de totes les seues activitats.

Aquests serien els passos proposats per a aquest esdeveniment:

A. Determinar les activitats del esdeveniment, susceptibles de ser considerades a l'hora de fer la comptabilitat de consums. En el cas més senzill seria la mobilitat dels organitzadors i expositors en el esdeveniment. Per a aquest cas, caldria:

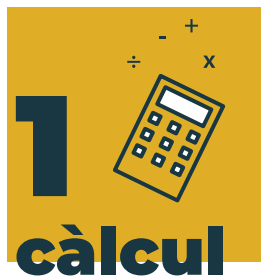
1. Elaborar unes fitxes per a la recollida de dades de cadascuna de les activitats.

2. Recollir les dades La majoria de les dades podrien obtenir-se enviant via correu electrònic la fitxa a les entitats participants, encara que sempre seria necessari fer treball de camp el mateix dia de l'esdeveniment, entrevistant de manera personal els organitzadors i participants i obtenint les dades de manera presencial.

3. Els factors de conversió se seleccionarien directament de la Oficina Española de Cambio Climático.

B. Calcular la dada de gasos d'efecte d'hivernacle total emesos per la realització del esdeveniment.

C. A partir d'aquesta dada es plantegen futures accions per a la reducció de l'empremta i si hi ha la possibilitat, per a accions de compensació.



La metodologia recomanada per a la realització del càlcul de l'empremta de carboni és la proposta pel Registro de HC del Ministerio de Transición Ecológica.



Pla de reducció d'emissions GEH

El càlcul de l'empremta de carboni identifica les fonts d'emissió de GEH, d'aquesta forma es poden definir mesures de reducció. La implantació de mesures a més de reduir emissions de CO₂, contribueix a reduir els costos associats a diferents consums. La implicació i participació de tot el personal és fonamental.

Empremta de carboni

L'empremta de carboni representa l'impacte que té sobre el clima el desenvolupament d'una activitat. El principal objectiu del seu càlcul ha de ser elaborar un pla de reducció d'aquesta.

La comunicació de resultats i del mateix procés contribueix a millorar la transparència en la gestió del càlcul de l'empremta de carboni i a més converteix a l'entitat en un agent de canvi.



La compensació d'emissions de CO₂ consisteix a captar una quantitat de tones de CO₂ equivalent a la generada en l'activitat, o bé a evitar l'emissió d'una quantitat equivalent. El més habitual són projectes de reforestació.



Captar una quantitat de tones de CO₂ eq

Evitar l'emissió d'una quantitat de tones de CO₂ eq

Registre d'Empremta de carboni

L'Oficina Española de Cambio Climático gestiona el registre d'empremta de carboni, compensació i projectes d'absorció. Aquest registre, de caràcter voluntari, té la missió de fomentar el càlcul i la reducció de l'empremta de carboni. EL segell obtingut és un reconeixement al compromís en lluita contra el canvi climàtic.

<https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/mitigacion-politicas-y-medidas/caluladoras.aspx>

10 Recomanacions per a descarbonitzar un esdeveniment

1. Prendre la decisió de reduir les emissions de carboni per a contribuir a frenar el canvi climàtic.
2. Informar al personal implicat en l'esdeveniment sobre els objectius de descarbonització que es volen promoure. Formar al personal perquè conega les principals mesures que s'aplicaran.
3. Informar als assistents sobre els criteris de descarbonització de l'esdeveniment (mitjans de comunicació, col·locació de panells informatius, etc.)
4. Contractar els productes i serveis amb criteris sostenibles (afavorir als subministradors locals, optar per empreses que afavorisquen la integració social, apostar per la producció ecològica i Km 0, etc.)
5. Informar, promocionar i comunicar l'esdeveniment a través de vies i mitjans amb menor impacte ambiental. Limitar la difusió en paper, triar suports fabricats amb materials reciclats i pensar en la reutilització del material en altres esdeveniments..
6. Optar per un emplaçament fàcilment accessible en transport públic, col·lectiu, amb bicicleta o a peu, i informar de les opcions de transport per a arribar a l'esdeveniment, donant prioritat a arribar a peu, bicicleta, transporte col·lectiu i cotxe compartit.
7. Possibilitar la recollida selectiva, col·locant contenidors per als diferents residus.
8. Reduir la generació de residus evitant l'ús de llandes o botelles no retornables i sobretot de plàstic d'un sol ús.
9. Calcular l'empremta de carboni de l'esdeveniment i preveure la compensació d'aquesta.
10. Reservar un espai de l'esdeveniment per a exposar la reducció d'emissions, el càlcul de les emissions associades a l'esdeveniment i als projectes recolzats en el càlcul, si n'hi ha.

OBJETIVOS **DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



L'educació ambiental i els ODS tenen una vinculació directa.

D'una banda l'educació ambiental és una bona eina de la societat per aconseguir els ODS, i per un altre, els ODS representen un marc de treball per a l'educació ambiental que permet la resolució de problemes amb una transversalitat social, ambiental i econòmica àmplia.
(3, 8, 9, 11, 12, 13,14,15)

