

# CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO



ORGANIZA:

**faes**

Federación  
de Asociaciones  
de Empresarios  
de la Safor

FINANCIA:



**GENERALITAT  
VALENCIANA**  
Conselleria d'Economia  
Sostenible, Sectors Productius,  
Comerç i Treball

COLABORAN:

**grupoinnova**

**IMPACTE  
PUNTOES**

# ¿QUÉ ES LA HUELLA DE CARBONO?

La huella de carbono de una empresa se puede definir como: la cantidad de gases de efecto invernadero que la entidad a emitido a la atmosfera, en el desarrollo de su actividad, en el periodo de un año. Se mide en toneladas de CO<sup>2</sup> equivalente.

Los Gases de Efecto Invernadero (GEI), son aquellos gases identificados como responsables del efecto invernadero y que están favoreciendo el cambio climático.

CO<sup>2</sup>

SF<sup>6</sup>

CH<sup>4</sup>

N<sup>2</sup>O

HFCs

PFCs

ORGANIZA:

**faes**

Federación  
de Asociaciones  
de Empresarios  
de la Safor

FINANCIA:



GENERALITAT  
VALENCIANA

Conselleria d'Economia  
Sostenible, Sectors Productius,  
Comerç i Treball

COLABORAN:

**grupoInnova**

**IMPACTE  
PUNTOES**

# RELACIÓN CON LOS ODS

EL CAMBIO CLIMÁTICO ES UN FENÓMENO QUE AFECTA A TODOS LOS PAÍSES Y PERSONAS DEL MUNDO.



ADOPTAR MEDIDAS URGENTES PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS EFECTOS.

ORGANIZA:

**faes**

Federación de Asociaciones de Empresarios de la Safor

FINANCIA:

 **GENERALITAT VALENCIANA**  
Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball

COLABORAN:

**grupoInnova**

**IMPACTE PUNTOES**

# LOS ALCANCES DEL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO

## ALCANCE EMISIONES HUELLA DE CARBONO



### ALCANCE 1 DIRECTO

Vehículos de las compañías  
Uso Combustibles fósiles  
(gas, gasoil)  
Gases refrigerantes  
Depuradora propia



### ALCANCE 2 INDIRECTO

Energía eléctrica comprada para nuestro uso



### ALCANCE 3 INDIRECTO

Uso de productos  
Actividades fuera de la compañía  
Producción de materiales comprados  
Vehículos alquilados  
Contenedores de basura  
Vuelos de negocios  
Consumo de papel, agua



ORGANIZA:

**faes**

Federación  
de Asociaciones  
de Empresarios  
de la Safor

FINANCIA:



**GENERALITAT  
VALENCIANA**  
Conselleria d'Economia  
Sostenible, Sectors Productius,  
Comerç i Treball

COLABORAN:

**grupoInnova**

**IMPACTE  
PUNTOES**

# ¿CÓMO SE CALCULA?

Para calcular la huella de carbono:

Se suman las diferentes fuentes de emisión identificadas, multiplicado el dato de actividad de esas fuentes por el factor de conversión correspondiente.

Ejemplos de datos de actividad:

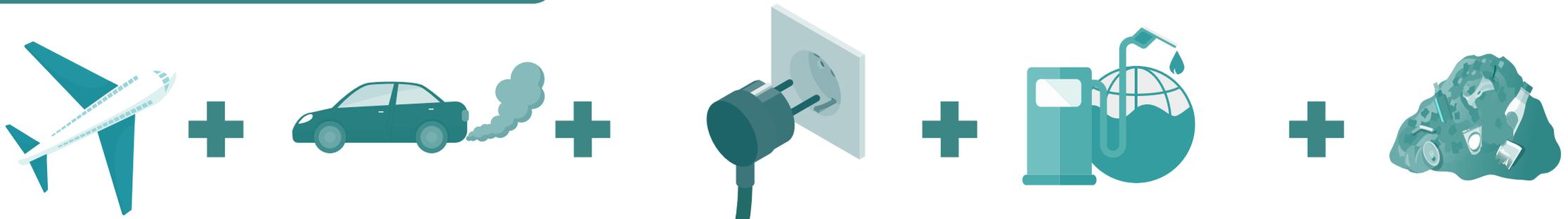
Consumo de gas natural (kwh), consumo de gasoil (litros), consumo de fuel (litros), consumo de electricidad (kwh), etc.

(\*) Los factores de conversión se publican por el MITECO a principios de cada año.

**HUELLA DE CARBONO**  
( Emisiones de  $\text{CO}_2$  )

=

**DATO DE ACTIVIDAD x FACTOR DE EMISIÓN**



ORGANIZA:

**faes**

Federación  
de Asociaciones  
de Empresarios  
de la Safor

FINANCIA:

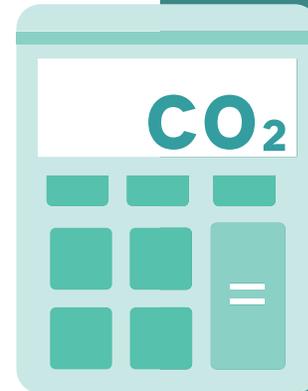
 **GENERALITAT  
VALENCIANA**  
Conselleria d'Economia  
Sostenible, Sectors Productius,  
Comerç i Treball

COLABORAN:

**grupoInnova**

**IMPACTE  
PUNTOES**

# ¿QUÉ ES EL SELLO DEL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DEL MITECO?



El Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico (MITECO), dispone del Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono.

Las empresas que hayan calculado su huella de carbono, incluyendo los alcances 1 y 2 como mínimo, podrán solicitar el registro del cálculo realizado. Para ello pueden realizar el cálculo utilizando la calculadora del MITECO y acompañarlo de la documentación solicitada para el registro. Las pymes que no tengan emisiones de proceso productivo, podrán solicitar el registro y la verificación del cálculo la realizará el propio ministerio, en caso contrario el cálculo deberá ser verificado por una entidad externa acreditada.

Una vez la huella sea registrada de forma correcta, se autorizará a la empresa a utilizar el sello correspondiente en material publicitario de la empresa, pero no sobre los productos.

ORGANIZA:

**faes**

Federación  
de Asociaciones  
de Empresarios  
de la Safor

FINANCIA:

**GENERALITAT  
VALENCIANA**  
Conselleria d'Economia  
Sostenible, Sectors Productius,  
Comerç i Treball

COLABORAN:

**grupoInnova**

**IMPACTE  
PUNTOES**

# TIPOS DE SELLO DEL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DEL MITECO

## HUELLA DE CARBONO SELLO DE INSCRIPCIÓN

Cuando una organización se inscribe en el registro, recibe un certificado de inscripción y el derecho al uso de un sello. Este sello permite distinguir cuatro situaciones:



**SELLO DE CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO:** la empresa ha realizado el cálculo.

## SELLO DE CÁLCULO Y COMPENSACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO.

La empresa ha compensado parte de sus emisiones utilizando alguno de los mecanismos indicados en la página web del MITECO



## SELLO DE CÁLCULO Y REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO.

La empresa ha realizado el cálculo y registro de cuatro años consecutivos, y la media de los tres últimos años es inferior a la media de los tres primeros



**SELLO DE CÁLCULO, REDUCCIÓN Y COMPENSACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO**

ORGANIZA:

**faes**

Federación de Asociaciones de Empresarios de la Safor

FINANCIA:

 **GENERALITAT VALENCIANA**  
Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball

COLABORAN:

**grupoInnova**

**IMPACTE PUNTOES**

## ¿QUÉ BENEFICIOS APORTA REALIZAR EL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO?

Calcular la huella de carbono nos permite conocer el punto de partida en el que se encuentra la empresa, y permite establecer un plan de acción para disminuir nuestra contribución al cambio climático.

Demuestra nuestro compromiso con la protección del medio ambiente y la alineación de la empresa con el plan de acción de la Unión europea de lograr una Europa neutra en carbono para 2050.



ORGANIZA:

**faes**

Federación  
de Asociaciones  
de Empresarios  
de la Safor

FINANCIA:



**GENERALITAT  
VALENCIANA**  
Conselleria d'Economia  
Sostenible, Sectors Productius,  
Comerç i Treball

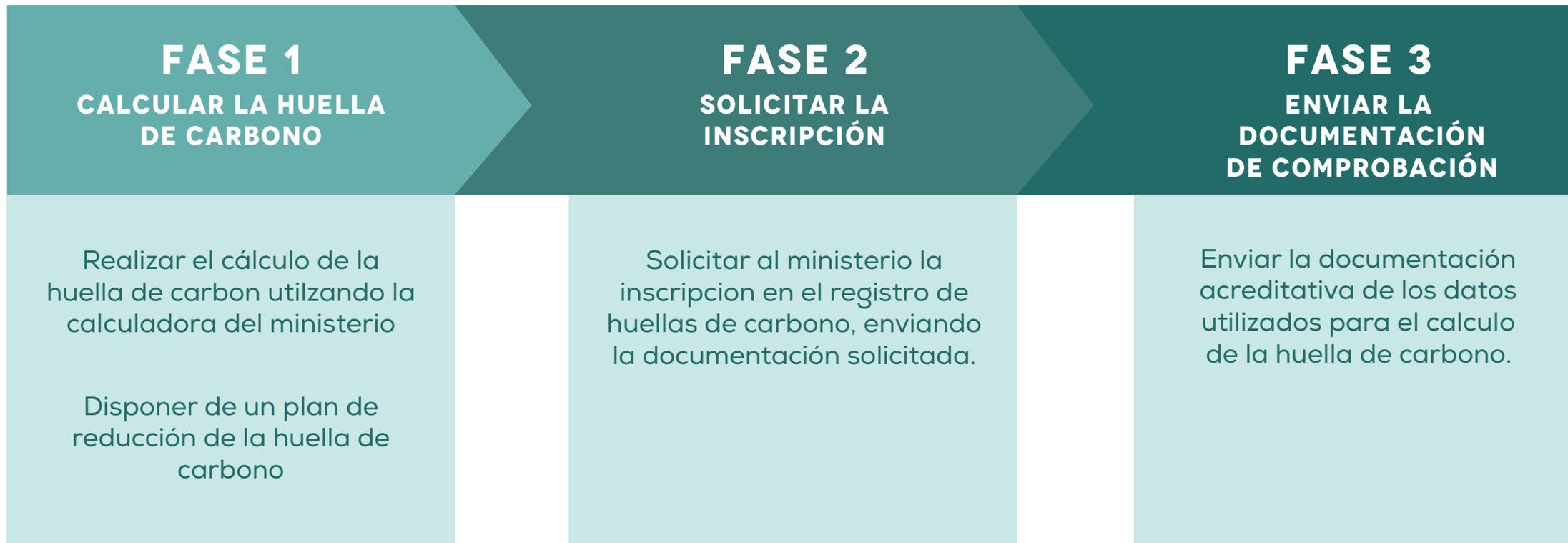
COLABORAN:

**grupoinnova**

**IMPACTE  
PUNTOES**

# FASES PARA LA OBTENCIÓN DEL SELLO DEL MITECO

Las pymes que no tengan emisiones de proceso pueden seguir estos pasos  
Para obtener el sello de CALCULO del MITECO:



ORGANIZA:

**faes**

Federación  
de Asociaciones  
de Empresarios  
de la Safor

FINANCIA:

**GENERALITAT  
VALENCIANA**  
Conselleria d'Economia  
Sostenible, Sectors Productius,  
Comerç i Treball

COLABORAN:

**grupoInnova**

**IMPACTE  
PUNTOES**

ORGANIZA:

faes

Federación  
de Asociaciones  
de Empresarios  
de la Safor

FINANCIA:



GENERALITAT  
VALENCIANA

Conselleria d'Economia  
Sostenible, Sectors Productius,  
Comerç i Treball

COLABORAN:

grupo *Innova*

[www.grupoinnova.org](http://www.grupoinnova.org)

IMPACTE  
PUNTOES