



FUNDACIÓN **vida**
sostenible

Calculadora de huella de carbono

Manual de uso

Calculadora de huella de carbono para organizaciones

Te presentamos la calculadora de huella de carbono. Recuerda tener todos los datos necesarios antes de comenzar a rellenarla y ponte en contacto con nosotros que surja alguna duda.

También tienes disponible esta [guía](#) de uso de la calculadora.

Lo primero que tienes que hacer es definir un nombre o título al cálculo (por ejemplo, "Cálculo de huella de carbono empresa X" o "Huella carbono almacenes") y el año del cálculo.

¿Cómo quieres llamar a este cálculo?

Nombre del cálculo

¿De qué año vamos a hacer el cálculo?

2020

Elige un título para tu cálculo y el año del que vas a aportar los cálculos. Por ejemplo "Huella de carbono empresa X" o "Huella de carbono almacenes empresa Y".

Un indicador de la organización te permitirá evaluar mejor tu evolución con el tiempo. Elige un indicador que sea representativo de la actividad de la organización: número de proyectos realizado, productos vendidos, trabajadores, o euros facturados.

Nombre del indicador de actividad

Ej: Facturación anual

¿En qué unidad se mide el indicador?

Ej: Miles de euros

Cantidad del indicador durante el año seleccionado

Cantidad

Por ejemplo, si has elegido como indicador "trabajadores", la unidad de medida será "número". Así, la cantidad del indicador (en este caso, número de trabajadores), será el número de trabajadores en el año seleccionado para el cálculo.

Datos personales:

Persona de contacto:

Texto

Correo electrónico de contacto:

Email

Datos de contacto de quien esté llenando la Calculadora, para que podamos entrar en contacto fácilmente en el caso de dudas.

Empezar

Electricidad

1. Introduce un nombre para identificar el elemento en el cálculo de emisiones.
2. Selecciona la compañía eléctrica que suministró electricidad a esta ubicación, centro de trabajo o punto de consumo eléctrico en general. Si no aparece en la lista, selecciona la primera: "O - Mix eléctrico general 2020"
3. Indica el consumo total durante el año en kWh para este punto de consumo.
4. Si además tu compañía te ha enviado un certificado de energía de origen 100% renovable, indícalo.

Nombre:

Compañía comercializadora:

Consumo anual en kWh:

Certificado adicional 100% renovable

Tendrás que añadir tantos consumos como contadores tengas y/o quieras contabilizar de la organización. En la sección "Nombre" identifica bien a qué contador se refiere. Por ejemplo: "Electricidad almacenes sede Sevilla" o "Electricidad oficinas centrales Madrid".

Cancelar

Añadir y cerrar

Añadir y crear uno más

En el caso de solo querer añadir uno, escogemos "Añadir y cerrar" y continuamos con las siguientes preguntas. Si tenemos más de un contador para añadir al cálculo (no hay límite) seleccionamos "Añadir y crear uno más".

Combustible instalaciones

Si la organización utilizó en el año combustibles fósiles en instalaciones estacionarias (calderas, hornos, generadores, etc.) o maquinaria (carretillas, etc.) indícalo aquí. Añade tantos como necesites.

Nombre:

Combustible:

Consumo anual en litro:

[Cancelar](#) [Añadir y cerrar](#) [Añadir y crear uno más](#)

En el caso de solo querer añadir uno, escogemos "Añadir y cerrar" y continuamos con las siguientes preguntas. Si tenemos más de un tipo de instalación o combustible para añadir al cálculo (no hay límite) seleccionamos "Añadir y crear uno más".

Puedes nombrar las entradas por tipo de instalación o también agruparlas por tipo de combustible. Por ejemplo "Calderas instalaciones Sevilla, Almería y Bilbao", y ahí contabilizas todo el combustible (del mismo tipo) para las tres instalaciones.

Combustible vehículos

Si la organización utilizó vehículos de los que pagó el combustible, indícalos a continuación. Puedes añadir un elemento por cada vehículo o por grupo de vehículos siempre que utilicen el mismo combustible.

Nombre:

Combustible:

Gasolina E5 (turismos)

Consumo anual en litro:

0

[Cancelar](#)

[Añadir y cerrar](#)

[Añadir y crear uno más](#)

Kilómetros en turismos

Utiliza este elemento para añadir vehículos de los que la empresa no se hizo cargo directo del gasto del combustible si no que se hizo cargo del servicio o kilometraje.

Puedes utilizar este elemento para viajes comerciales, de empleados, taxis, etc. Incluye el total de kilómetros, independientemente del número de viajeros.

Nombre:

Tamaño del vehículo:

Pequeño

Combustible:

Distancia recorrida (km):

0

[Cancelar](#)

[Añadir y cerrar](#)

[Añadir y crear uno más](#)

Antes de cumplimentar estas secciones, tendremos que seleccionar si la huella de transporte la vamos a calcular por número de km o por litros de combustible. Otra opción es dividir el cálculo. Por ejemplo, transporte de trabajadores y trabajadoras en número de Km y transporte de logística por litro de combustible. Lo importante es no colocar la información del mismo vehículo o desplazamiento en las dos secciones.

Kilómetros en tren

Utiliza este elemento para añadir viajes realizados en tren.

Puedes indicar cada viaje y trayecto por separado, o agrupar un determinado número de viajes. En ese caso, indica el total de km recorridos considerando cada viajero de forma independiente. Por ejemplo si una persona viajó de Barcelona a Valencia serían 350 km, pero si lo hicieron 2 personas serían 700 km.

Nombre:

Tipo de tren:

Distancia trayecto (km):

Número de viajeros:

[Cancelar](#)

[Añadir y cerrar](#)

[Añadir y crear uno más](#)

Tanto para los km. de viajes en tren como en avión, en la sección "Distancia del trayecto", atención a si el viaje fue solo de ida o de ida y vuelta. Si seleccionamos la opción "Ida y vuelta", colocamos solo el número de km del trayecto.

Kilómetros en avión

Utiliza este elemento para añadir viajes realizados en avión.

Puedes indicar cada viaje y trayecto por separado, o agrupar un determinado número de viajes. En ese caso, indica el total de km recorridos considerando cada viajero de forma independiente. Por ejemplo si una persona viajó de Barcelona a Valencia serían 350 km, pero si lo hicieron 2 personas serían 700 km.

Nombre:

Tipo de vuelo:

Categoría pasaje:

Distancia trayecto (km):

Número de viajeros:

Puedes nombrar las descripciones por trabajador/a o en relación a un evento en particular.

[Cancelar](#)

[Añadir y cerrar](#)

[Añadir y crear uno más](#)

Fluorados

Si se realizaron recargas de gases fluorados en equipos de climatización, frío o refrigeración, indica las cantidades recargadas durante el año para cada tipo de gas. Debes añadir un elemento al menos por tipo de gas.

Nombre:

Tipo de gas:

R-404A

Cantidad recargada (kg):

0

Cancelar

Añadir y cerrar

Añadir y crear uno más

Podemos hacer la clasificación por tipo de gas o tipos de equipos, por ejemplo.

Esta información, tipo de gas y cantidad recargada, se encuentra en la documentación que nos entregan cuando se realiza la instalación de los equipos de climatización y también cuando realizan su mantenimiento y recargas anuales.

Ejemplo de respuesta de un cálculo básico



Calculadora de huella de carbono para organizaciones

Utiliza el menú de la izquierda para añadir elementos a tu organización. Puedes añadir tantos elementos como quieras. A la derecha verás los resultados de emisiones totales del año de Gases de Efecto Invernadero, o huella de carbono por alcances.

IMPORTANTE: Los datos no se guardan de una sesión a otra, no comiences hasta que no tengas toda la información necesaria. Puedes ver lo que necesitas seleccionando los distintos elementos de la lista de la izquierda.

Sede

Trabajadores: 10 Número

Añadir:	
Electricidad	
Combustible instalaciones	
Combustible vehículos	
Kilómetros en turismos	
Kilómetros en tren	
Kilómetros en avión	
Fluorados	

Tipo	Nombre	t CO2e	kg CO2e/unidad	
Electricidad	sede	0	0	
Combustible instalaciones	Sede instalación	0.0027	0,2721	
Combustible vehículos	Coche	1.125	112,50	
Kilómetros en turismos	Coche	0,0343	3,4302	
Kilómetros en tren	Convención	0,1297	12,9740	
Kilómetros en avión	Clients	0,3101	31,0080	
Fluorados	Sede	7,844	784,40	

[Exportar](#)



Año 2020

Alcance 1 (t CO2e)

Alcance 2 (t CO2e)

Alcance 3 (t CO2e)

Total anual: 9,4458 t CO2e

Total indicador actividad: 944,58 kg CO2e/unidad

Alcance 1. Se refiere a emisiones directas:

- Consumo de combustibles en edificios (calderas de gas natural, gasoil).
- Fugas de gases refrigerantes fluorados en equipos de climatización/refrigeración (recarga de gas realizada en dichos equipos).
- Consumo de combustibles en vehículos.

Alcance 2. Se refiere a emisiones indirectas debidas al consumo de electricidad (consumo de electricidad en edificios).

Alcance 3. Se refiere a otras emisiones indirectas (viajes de trabajo com medios de transporte externos, servicios subcontratados, compra de productos).

Total anual: total de emisiones de gases de efecto invernadero durante el año indicado.

Total indicador de actividad: Es el resultado total por el indicador escogido. En este caso sería "empleados/as", es decir 86,35 Kg CO2e/empleado/a en el año seleccionado.



Calle Artistas 26, Local 2. 28020 Madrid

637 816 260

informacion@vidasostenible.org