

MANUAL DE USO – Calculadora de Huella de carbono FVS

Desde **Fundación Vida Sostenible**, hemos preparado este manual, para ayudarte en el uso de la Calculadora de Huella de Carbono.

!Empezamos!

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 en el caso de que surja alguna duda.
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 almacén empresa Y"). Por ahora, sólo podrás realizar el cálculo de años anteriores a 2021.

¿Cómo quieres llamar a este cálculo?

¿De qué año vamos a hacer el cálculo?

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, como número de proyectos realizado, productos vendidos, trabajadores, o euros facturados.

Nombre del indicador de actividad

¿En qué unidad se mide el indicador?

Cantidad del indicador durante el año seleccionado

Datos personales:

Persona de contacto:

Correo electrónico de contacto:

Empezar

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". Por ahora, solo se pueden realizar los cálculos hasta el año 2020.

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

Empezamos. Ten a mano los datos sobre electricidad, combustible de las instalaciones, los km realizados por los trabajadores y trabajadoras y los fluorados de las instalaciones.

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: "0 - 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

Cancelar

Añadir y cerrar

Añadir y crear uno más

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".

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

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

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".

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.

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: | <input type="text"/> |
| Combustible: | <input type="text" value="Gasóleo B"/> |
| Consumo anual en litro: | <input type="text" value="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: | <input type="text"/> |
| Tamaño del vehículo: | <input type="text" value="Pequeño"/> |
| Combustible: | <input type="text"/> |
| Distancia recorrida (km): | <input type="text" value="0"/> |

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 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

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:

Cancelar

Añadir y cerrar

Añadir y crear uno más

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

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:

Cantidad recargada (kg):

La cantidad debe ser mayor que 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 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

Ejemplo

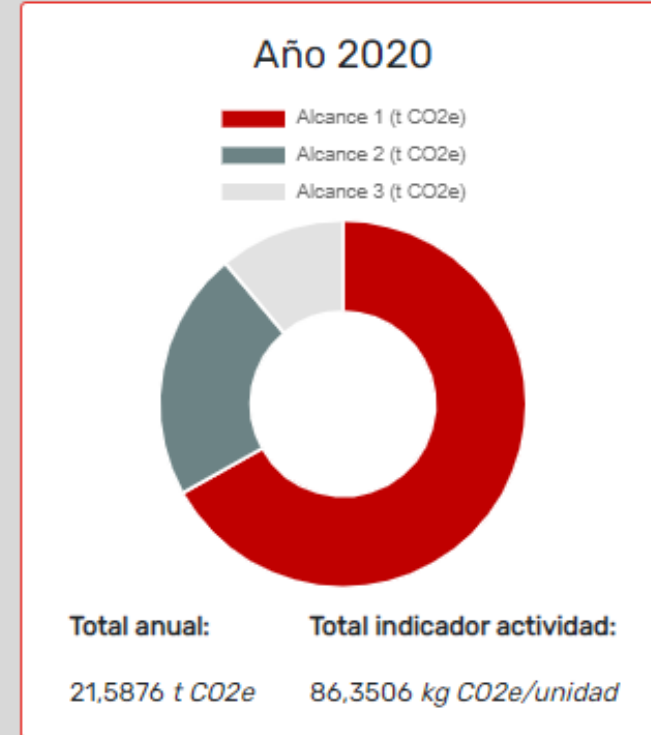
Trabajadores/as: 250 número

Añadir:

- Electricidad
- Combustible instalaciones
- Combustible vehículos
- Kilómetros en turismos
- Kilómetros en tren
- Kilómetros en avión
- Fluorados

| Tipo | Nombre | t CO2e | kg CO2e/unidad | Borrar |
|-------------------------|----------------------|--------|----------------|--------|
| Electricidad | Sede Madrid | 3,75 | 15,000 | |
| Electricidad | Almacén Madrid | 1,00 | 4,000 | |
| Combustible instalación | Maquinaria almacenes | 2,686 | 10,7440 | |
| Kilómetros en turismos | Furgonetas | 0,4665 | 1,8659 | |
| Kilómetros en turismos | Coches | 1,0291 | 4,1163 | |
| Kilómetros en tren | Feria Barcelona | 0,1622 | 0,6487 | |
| Kilómetros en avión | Congreso Paris | 0,7279 | 2,9117 | |
| Fluorados | Sede | 11,766 | 47,0640 | |

Exportar



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/empleo/a en el año seleccionado.

- 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 con medios de transporte externos, servicios subcontratados, compra de productos)