

## Objetivo

Convertir la energía que utilizó en emisiones equivalentes de carbono (CO<sub>2</sub>e), de manera que pueda saber las emisiones de gases con efecto invernadero producidas a partir de su consumo energético.



### 1: Encontrar una calculadora local o número de conversión para electricidad de la red

Los números de conversión para electricidad de la red varían mucho según la región porque depende de qué tipo de energía estén utilizando sus proveedores para generar su electricidad. Por ejemplo, la electricidad procedente del carbón genera muchas más emisiones que la energía nuclear. Utilizar el número equivocado puede ocasionar que el cálculo de sus emisiones de gases con efecto invernadero sea o exagerado o se quede corto.

Tiene tres opciones para encontrar un número de conversión correcto:

- Preguntarle a su proveedor de energía el índice de conversión. Tal vez se indique en su factura.
- Utilizar una calculadora online fiable de CO<sub>2</sub>e específica para su país o región. El gobierno local o nacional, los grupos del sector (como una asociación de energía) u organizaciones medioambientales suelen proporcionarla.
- Buscar online un índice de conversión específico para las fuentes de energía en su país o región.



### 2: Convertir cualquier medida no métrica en unidades métricas para otros combustibles\*

Puede utilizar los números de conversión de Travelife para la mayoría del resto de energías, pero necesitará que sus medidas estén en unidades métricas (litros, kilogramos o metros cúbicos). Si sus medidas están en galones, pies o pies cúbicos, primero necesitará convertirlas a la medida métrica equivalente.

\*No es necesario si está utilizando una calculadora que no tenga opciones no métricas.



### 3: Encontrar números de conversión fiables

Travelife ofrece números de conversión para algunos de los tipos de combustible más habituales utilizados por nuestros socios. Pinche aquí para ver nuestra tabla de conversión. Si su fuente de combustible es otra distinta, deberá buscar números fiables online.



### 4: Convertir la cantidad de cada tipo de energía utilizada en kg de CO<sub>2</sub>e

Multiplique la cantidad de combustible que utilizó por el índice de conversión para obtener los kilos de CO<sub>2</sub>e. Por ejemplo, si utilizó 2 litros de diésel y el índice de conversión es 2,68779, el cálculo sería el siguiente:

$$2 \text{ litros (diésel utilizado)} \times 2,68779 \text{ (número de conversión del diésel)} = 5,37 \text{ kg de CO}_2\text{e}$$



### 5: Actualizar su informe con los kg de CO<sub>2</sub>e para cada fuente de combustible

Transfiera el número a su informe de uso energético y recuerde tomar nota del número de conversión que utilizó en caso de que un auditor de Travelife le pide que verifique sus cálculos.

## Más información y recursos

Índices de conversión de Travelife

Plantilla de consumo energético de Travelife

Guía detallada de gestión energética de Travelife