



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES

UNIDAD DE CAMBIO CLIMATICO

Referencia: Solicitud UAIP-2021-00232

Información solicitada:

En el CNR deseamos dar seguimiento al indicador de Huella de Carbono, para ello, se ha considerado tomar en cuenta las emisiones de dióxido de carbono por consumo de combustible, tanto de gasolina como de diésel para el funcionamiento de la flota vehicular institucional, y las emisiones asociadas a la generación de la energía eléctrica que se consume en nuestras instalaciones. Para ello requerimos la siguiente información:

- 1) Factor de emisión del sistema eléctrico nacional, por año, desde el año 2010 al 2021.
 - 2) Factor de emisión de combustible gasolina, por año, desde el año 2010 al 2021.
- Factor de emisión de combustible diésel, por año, desde el año 2010 al 2021.

1. Factor de emisión del sistema eléctrico nacional, por año, desde el año 2010 al 2021.

Respuesta: Esta información debe ser consultada en el Consejo Nacional de Energía (CNE). Dicho Consejo ha calculado el último factor de emisión de la red eléctrica nacional.

- 2) Factor de emisión de combustible gasolina, por año, desde el año 2010 al 2021.
- Factor de emisión de combustible diésel, por año, desde el año 2010 al 2021.

Respuesta: Para El Salvador, no se poseen factores de emisión propios de país para combustibles.

Cuando se necesita un factor de emisión para cualquier tipo de combustible para el cálculo del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero de El Salvador, se utilizan los factores de emisión de combustible proporcionados por las guías 2006 del IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change).

En el siguiente enlace, se pueden encontrar las guías del IPCC año 2006; en donde se explica el cálculo de las emisiones de gases de efecto invernadero para generar el inventario, para los diversos sectores: Volume 1: General Guidance and Reporting/(Guía General y Reporte); Volume 2: Energy/(Energía); Volume 3: Industrial Processes and Product Use/(Procesos Industriales y Uso del Producto); Volume 4: Agriculture, Forestry and Other Land Use (AFOLU)/(Agricultura, Bosques y Otros Usos de la Tierra); y Volume 5: Waste (Desechos)

<https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/index.html>

En el siguiente enlace, se encuentran la base de datos donde podrá encontrar los Factores de Emisión (Emission Factor EF), para todos los tipos de combustible:



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES

<https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/EFDB/main.php>

San Salvador, 04 de octubre de 2021.

Elaborado por:

Especialista en Mitigación del Cambio Climático
Unidad de Cambio Climático.

Enlace Unidad de Cambio Climático

Especialista en Adaptación al Cambio Climático.
Unidad de Cambio Climático.

