



## Memoria de cálculo de emisiones de Compuestos y Gases de Efecto Invernadero

MEDICAL AND HEALTH DEL BAJIO S.A DE C.V

FORMATO

MIA-MH-PC022-FD06

La presente memoria de cálculo tiene por objetivo la conjetura anual de emisiones de gases o compuestos de efecto invernadero de "Alcance 1 y 2" de acuerdo al Reglamento de la Ley General de Cambio Climático en Materia de Registro Nacional de emisiones. (Regulación Mexicana)

Año de cálculo: 2023

Instrucciones: Ingrese los consumos anuales en las unidades que se solicitan en las celdas de color verde.

**Alcance 1. Emisiones directas de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero (CyGEI) derivada del consumo y oxidación de combustibles en motores de combustión interna en fuentes móviles (Artículo 5, Fracción II)**

Combustible	Consumo anual	Unidades	Factores de emisión			Poder calorífico	Unidades	Emisiones anuales (tCO <sub>2</sub> eq)			Emisiones anuales (tCO <sub>2</sub> eq)	Emisiones directas fuentes móviles (tCO <sub>2</sub> eq)
			CO <sub>2</sub> (ton/MJ)	CH <sub>4</sub> (kg/MJ)	N <sub>2</sub> O (kg/MJ)			CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O		
Diesel	180	Litros	0.0000741	0.0000039	0.0000039	5,650	MJ/bl	0.47	0.00	0.01	0.48	41.23
Gasolina	17539.44	Litros	0.0000693	0.000025	0.000008	5,122	MJ/bl	39.16	0.40	1.20	40.75	
Gas LP		m <sup>3</sup>	0.0000631	0.000001	0.0000001	4,175	MJ/bl	-	-	-	-	
Gas Natural		m <sup>3</sup>	0.0000561	0.000001	0.0000001	40,319	kJ/m3	-	-	-	-	

**Alcance 2. Emisiones indirectas de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero (CyGEI) derivada del consumo de energía eléctrica (Artículo 5, Fracción IV)**

Proveedor	Consumo anual	Unidades	Factor de emisión (ton CO <sub>2</sub> /kWh)	Emisiones anuales (tCO <sub>2</sub> eq)	Emisiones indirectas Energía Eléctrica (tCO <sub>2</sub> eq)
CFE	33878.5	kWh	0.454	15.38	15.38
Otro		kWh		-	

Emisiones TOTALES (tCO <sub>2</sub> eq)	¿Debo reportar al RENE?
56.61	<b>No es sujeto de reporte</b>

**Emisiones indirectas de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero (CyGEI) derivada del empleo de gases fluorados (Artículo 5, Fracción XXIV)**

Tipo de gas	Categoría	Nombre específico
HFC134A	Hidrofluorocarbonos	1,1,1,2Tetrafluoroetano (CH <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub> ): CAS 811972; ASHRAE R134a

Proceso	Consumo anual	Unidades	Factor de emisión (Fracción)	Emisiones anuales (tCO <sub>2</sub> eq)
Carga		kg	0.01	-
Recarga		kg	0.35	-
Eliminación		kg	0.75	-