

# Reporte Emisiones Totales de Gases de Invernadero (GEI)

## Resumen Ejecutivo

Enium, S.A. de C.V. es una empresa de servicios dedicada a la actividad de Servicios de Ingeniería y Consultoría en Energía Renovable y Sostenibilidad, ubicada en Querétaro, Qro. En junio 2022, fue auditada para la cuantificación de Emisiones de CO2 calculada para el período 2021, conforme a los requisitos del Protocolo GHG (GEI-Gases efecto invernadero) y a la UNE-EN ISO 14064:2018



Enium ha invertido 15,300 USD en proyectos de sostenibilidad para la comunidad: Luminarias LED en escuela rural y sistema fotovoltaico en centro de atención a gente desprotegida y en su operación 8,000 USD para reducir sus emisiones de CO2 a través del incremento de capacidad del sistema fotovoltaico existente y en el reemplazo de minisplits por equipos de última generación con Inverter, contribuyendo a los siguientes objetivos de desarrollo sostenible:



Outlook 2023: Se espera una **reducción del 21%** de emisiones de CO2

El gobierno de Querétaro está imponiendo un impuesto ecológico de 27USD/TON CO<sub>2</sub>e para el ejercicio fiscal 2023, en base de “auto-registro” (Industria “COA”)

## Reducción de las emisiones GEI: Iniciativas para la mitigación

Acción	Fecha de implementación	Comentarios
Incrementar capacidad de Sistema Fotovoltaico para cubrir el 100% del consumo.	Septiembre 2022	Incremento de capacidad instalada de forma modular conforme al incremento del consumo.
Reemplazar Minisplits actuales (2 unidades) por AC-Inverter que funcionan con sistema fotovoltaico	Junio 2023	Se esta revisando la instalación de Minisplits ultima generación (Ecosolaris – ciclo arranque optimizado).
Valorar impacto ambiental con el cliente por proyecto	Junio 2022	Calcular huella CO2 por proyecto
Proyectos de sostenibilidad para la comunidad con fondos Enium	Dic 2022	Se donaron equipos de eficiencia energética en comunidades rurales. <ul style="list-style-type: none"> <li>Generación de energía con sistema fotovoltaico en centro de atención para gente desprotegida en CDMX.</li> <li>Sustitución de luminarias a tecnología LED en escuela en Lagunillas, municipio Huimilpan.</li> </ul>
Eliminar vuelos en clase Business	Junio 2022	El espacio de asiento de clase negocio tiene una huella CO2 mas alta que clase turista.
Fomentar el uso de transporte público o vehículos no contaminantes (i.e. bicicleta, monopatín, etc.) entre el personal	Junio 2022	