



# Medición de emisiones de GEI

10  
años

La medición precisa de las **emisiones de GEI** es fundamental para gestionar el **impacto ambiental** de las operaciones empresariales y cumplir con los requisitos reglamentarios y las expectativas de **sostenibilidad**.



En el mundo empresarial, la metodología más utilizada para medir las emisiones **de gases de efecto invernadero (GEI)** es el **Protocolo de Gases de Efecto Invernadero (GHG Protocol)** cuyo enfoque integral y flexible se adapta a diferentes tipos de organizaciones y sectores.

Se divide en **3 alcances principales:**



- **Alcance 1:**  
Incluye las **emisiones directas de GEI** de fuentes propiedad o **controladas por la organización**, como la combustión de combustibles en instalaciones y vehículos de la empresa.

- **Alcance 2:**  
Cubre las **emisiones indirectas de GEI** asociadas con la generación de **electricidad, calor o vapor** comprados y consumidos por la organización.





### - Alcance 3:

Engloba las **emisiones indirectas de GEI** asociadas con **actividades de la empresa**, pero que ocurren en fuentes que están **fuera del alcance de propiedad o control de la organización**, como la cadena de suministro, los desplazamientos de los empleados y el uso de productos vendidos.

El **GHG Protocol** proporciona **metodologías detalladas** para calcular las emisiones en cada uno de estos alcances, lo que permite a las organizaciones **identificar y cuantificar** sus fuentes de emisiones de manera **consistente y transparente**.