

Desafío Innóvate Emprendiendo 2025

Disminuir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero del Grupo EPM



¿Cuál es el objetivo que enmarca el desafío?

Identificar e implementar nuevos negocios e iniciativas que disminuyan las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) derivadas del uso de combustibles fósiles, fugas de gases en equipos y procesos industriales, gestión de residuos y tratamiento de aguas, así como aquellas asociadas al consumo de energía eléctrica y las pérdidas técnicas en redes de distribución en cada una de las empresas del Grupo EPM.

Líneas temáticas

Las ideas deben estar enmarcadas en una de las siguientes líneas temáticas:



¿Cuál es el problema por resolver?

En 2023, las emisiones de GEI del Grupo EPM alcanzaron 1,839,486.36 toneladas de CO₂ equivalente, principalmente por la descomposición de residuos en rellenos sanitarios (57.56%), pérdidas técnicas en redes eléctricas (19.95%) y el consumo de combustibles fósiles en centrales termoeléctricas (9.22%). Otras fuentes incluyen el consumo de energía eléctrica, digestión anaeróbica de lodos, uso de combustibles en flotas y equipos, y fugas de gases en embalses. También se identifican emisiones menores por fugas en redes de gas, sistemas de extinción de incendios y refrigeración, entre otros procesos. El Grupo EPM busca alcanzar la operación carbono neutral a partir de 2025 para generación, transmisión y distribución de energía, y desde 2026 para otras actividades.

¿Qué resultados se espera obtener?

Formulación e implementación de nuevos negocios e iniciativas que demuestren resultados tangibles en la reducción de las emisiones de GEI que permitan avanzar hacia la operación carbono neutral.