

PROGRAMA 1. EFICIENCIA ENERGÉTICA


FICHA PROYECTO # 1. ESTIMACIÓN DE LA LÍNEA BASE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES EN LA ZONA INDUSTRIAL DE MAMONAL.

Problemática y justificación

El país emite el 0,37% GEI a nivel mundial. Dentro de las principales áreas nacionales de desarrollo industrial se localiza el conglomerado de la zona de Mamonal, centro industrial donde se distribuyen principalmente 2.539 empresas. No se conoce a ciencia cierta la cantidad de GEI que emiten en conjunto las empresas de este sector, por lo que se hace necesario calcular una línea base con el fin de promover posteriormente la implementación de tecnologías que permitan su reducción puesto que tienen relación directa con el incremento de la temperatura. Además, con los resultados se podrán establecer estándares de desempeño que permitan que Mamonal se consolide como una zona industrial compatible con el clima.

Objetivo del proyecto

Estimar la línea base de emisiones en la zona industrial de Mamonal con el fin de adoptar métodos de operación y producción más limpios, reducir riesgos relevantes para el ambiente y optimizar el uso racional de los recursos naturales.

Área de intervención	Costo estimado
	\$250.000.000
	Duración
	2 años
	Ejecutor
	ANDI
	Otros actores
	Empresas del sector industrial, EPA, Cardique, Universidad de Cartagena, Secretaría de Planeación Distrital, Unidad de Planeación Minero Energética, Ministerio de Minas y Energía, Dirección de Cambio Climático del MADS.
Mecanismos financieros	
Créditos internos, fondos climáticos internacionales, bancos multilaterales de desarrollo, fondos de carbono, inversión privada.	

Acciones específicas

- Firma de protocolo (memorando de entendimiento) entre las empresas.
- Diagnóstico ambiental.
- Estimación de las emisiones de gases efecto invernadero.
- Concertación entre el sector público y el sector privado acerca de las nuevas tecnologías a implementar.
- Definición de los estándares de eficiencia.
- Implementación de acciones para reducir emisiones de GEI según los estándares de eficiencia definidos.
- Divulgación de los resultados del estudio al sector público y a los hoteles de la ciudad.

Indicadores

- % de reducción de emisiones.
- % de ahorros anuales en costos.
- Número de empresas vinculadas en el programa de reducción.
- Número de nuevas tecnologías.
- Estándares de desempeño mejorados.
- Número de empleos generados.