



Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación de emisiones del sector minero-energético (MRVme)



¿Qué es el sistema MRV?

El Sistema de Monitoreo Reporte y Verificación (MRV) es una herramienta que permite hacer seguimiento al cumplimiento de la NDC (National Determined Contribution por sus siglas en inglés) o meta de reducción de emisiones

de Gases de Efecto Invernadero (GEI), que para Colombia consiste en reducir el 51% de las emisiones de CO_{2eq} a 2030. El MRV a nivel Nacional se establece a partir del siguiente marco normativo

Es importante mencionar que existen 3 clases de MRV que consisten en: i) El Sistema MRV de mitigación; ii) el Sistema de Monitoreo y Evaluación de Adaptación al cambio climático; y, iii) el Sistema MRV de financiamiento. Para este estudio nos centramos en el MRV de mitigación.

¿Qué son el MRV nacional y el MRV sectorial?

El MRV Nacional de mitigación, se encuentra en proceso de consolidación y busca estar integrado por otros sistemas MRV sectoriales. Entre estos sistemas se encuentra el MRV del sector minero energético (MRVme), liderado por el Ministerio de Minas y Energía¹, el cual proporciona información valiosa para la toma de decisiones informadas. Esta herramienta es esencial para identificar brechas, ajustar estrategias y garantizar que la transición energética se desarrolle de manera justa.

El MRVme da respuesta al Plan Integral de Gestión del Cambio Climático del sector minero-energético (PIGCCme), el cual tiene como meta de mitigación la reducción de 11.2Mt de CO_{2eq} para el año 2030. El MRVme presenta 56 indicadores de seguimiento a las actividades de las líneas de acción de mitigación de los cuales 17 indicadores se encuentran relacionados con el sector carbón.

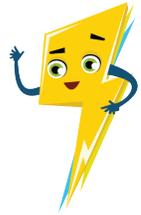


Figura 1. Marco normativo sobre cambio climático y MRV en Colombia



¿Cómo se puede mejorar el MRVme?

Articulación con el MRV de mitigación nacional

- ✓ Armonizar el MRVme con este instrumento nacional para incorporar de forma más visible al sector carbón y todas sus actividades asociadas.
- ✓ Establecer formatos estandarizados de recolección de información para consolidar el MRV nacional desde los MRV sectoriales, como el MRVme.
- ✓ A mediano plazo, establecer una plataforma que permita consolidar la información para el MRV nacional y en la cual se pueda visualizar el avance de medidas para las diferentes carteras sectoriales.

Recomendaciones MRV

Reestructuración del PIGCCme

- ✓ Alinear a la visión de Transición Energética Justa.
- ✓ Incorporar actividades puntuales para el sector carbón en líneas estratégicas de relevancia.

Fortalecimiento a las metodologías de estimación de emisiones del sector de minería de carbón

Explorar el uso de nuevas tecnologías para cuantificación de emisiones, como los sensores aeroportados.

Estructuración del flujo de información que incluya la articulación e involucramiento de actores

- ✓ Instalar una mesa de trabajo permanente que involucre todos los actores que interactúan dentro del sistema MRVme.
- ✓ Mejorar la transferencia de información entre todas las entidades.
- ✓ Vincular actores como la academia, organizaciones de la sociedad civil, gremios y entidades del Estado.

Seguimiento a las medidas de mitigación del sector carbón

- ✓ Evaluar la factibilidad de adicionar indicadores relacionados con impactos en salud, socioeconómicos, laborales y de género.
- ✓ Reflejar los impactos del sector carbón sobre GEI y los avances en sus medidas de mitigación.

Indicadores del sector de minería de carbón en el MRVme

- ✓ Incorporar indicadores específicos para la minería de carbón.
- ✓ Para cada indicador establecer metas claras y aporte en las acciones del PIGCCme.