


<div><div><div>El futuro es de todos</div><div>Minenergía</div></div></div>		Actualización contribución Nacional determinada (NDC)
Insitución/ entidad		Minenergía
Meta 2015		
Seis (6) sectores prioritarios de la economía (transporte, energía, agricultura, vivienda, salud,comercio, turismo e industria) incluirán consideraciones de Cambio Climático en sus instrumentos de planificación, y estarán implementando acciones de adaptación innovadoras		
Meta ajustada/ delimitada para actualización NDC Horizonte a 2030		
Línea estrategica de gestión de entorno A 2025 contar con un proyecto de adaptación basado en ecosistemas para el sector eléctrico que ayude a las empresas del sector asegurar el cumplimiento de sus objetivos estratégicos.		
Descripción de la meta		
La meta se basa en la la línea estratégica de gestión del entorno del Plan Integral de gestión de Cambio Climático del Sector Minas y Energía (PIGCCme) la cual se enfoca en fortalecer la gobernanza territorial ante los posibles eventos climáticos adversos, entendiendo al sector como un actor del territorio, y los beneficios conjuntos de reducción de vulnerabilidad territorial y sectorial.		
Antecedentes		
El Ministerio de Minas y Energía cuenta con un análisis de riesgos climáticos desarrollado durante el 2018, en el que se califican la vulnerabilidad y riesgo prospectivo de los subsectores de la cartera. Como resultado de los análisis realizados en el 2018, se identificó que uno de los impactos de mayor calificación, con potencial de afectar la competitividad del sector, es el aumento de la conflictividad social, por tanto, se requiere de un trabajo conjunto para fortalecer los territorios donde se desarrollan las actividades del sector minero energético.		
Objetivo	Contribuir a la transformación energética del país, de tal manera que se garantice la competitividad de las industrias minero energéticas ante los escenarios del clima cambiante.	
Entidad responsable de la meta	Minenergía	
Dependencia de la entidad responsable de la meta	Oficina de Asuntos Ambientales y Sociales	
Otras instituciones / entidades que están aliadas en el cumplimiento, monitoreo, evaluación y reporte de la meta (Quiénes son sus socios, públicos y privados)	ANM, CAR’S, UPME, EMPRESAS DEL SECTOR ELÉCTRICO, EMPRESAS DEL SECTOR DE MINERÍA, EMPRESAS DEL SECTOR DE HIDROCARBUROS, AUTORIDADES LOCALES, COLCIENCIAS, INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN DEL SINA, AUTORIDADES	
Alineación con ODS	13. Acción por el clima	
	Como lo indica el ODS, se requiere fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países. Todos los esfuerzos orientados a este objetivo, deben iniciar con el conocimiento del riesgo, lo cual es abarcada con la meta planteada, por tanto se ve una alineación directa.	
	15. Vida de ecosistemas terrestres	
	Lo que se busca es fortalecer los servicios ecosistemicos en los lugares donde se tienen actividades del sector minero energético, y a partir de ello, se fortalece la resiliencia del sector.	
	14. Vida Submarina	
	Lo que se busca es fortalecer los servicios ecosistemicos en los lugares donde se tienen actividades del sector minero energético, y a partir de ello, se fortalece la resiliencia del sector.	

Supuestos
<ul style="list-style-type: none"><li>• Se cuentan con índices empresariales de sensibilidad y capacidad de adaptación relacionados con los servicios ecosistémicos, que alimentan indicadores de vulnerabilidad del sector minero energético.</li><li>• Se cuenta con un sistema M&amp;E del sector minero energético, que se encuentra relacionado con las variables de mercado del sector.</li><li>• Continuidad del Plan Integral de Gestión de Cambio Climático del sector minero energético como lineamiento estratégico del Ministerio de Minas y Energía.</li><li>• Existencia de intereses comunes intersectoriales, para asegurar la integralidad de la gestión del riesgo climático con énfasis en la gestión de ecosistemas.</li></ul>
Indicador
Número de medidas de adaptación basada en ecosistemas implementadas para el sector de energía eléctrica
Línea Base del indicador
(2019) - 0
Hitos de cumplimiento de la meta (Avances)
A 2020 se definirá y estructurará un proyecto piloto para el sector de energía eléctrica. A 2022 se implementará el proyecto piloto, de manera conjunta con empresas del sector eléctrico y autoridades ambientales A 2025 se contará con el sistema de monitoreo del aumento de resiliencia del sector, gracias a las medidas de adaptación implementaadas.
Documentos soportes
Plan Integral de Gestión de Cambio Climático del sector minero energético (Implementación)
Instrumento/ sistema de reporte del indicador
Sistema M&E del PIGCCme (en desarrollo)
Periodicidad del reporte (seleccione de la lista desplegable)
Anual
Necesidades para el cumplimiento de la meta
<ul style="list-style-type: none"><li>• Cuantificación de los servicios ecosistémicos para el sector minero energético</li><li>• Apropiación por parte de las empresas del sector, de los beneficios de las medidas AbE para asegurar</li></ul>

MEDIOS DE IMPLEMENTACIÓN
<p>Dado que los Medios de Implementación se entienden como las buenas prácticas que acondicionan el terreno para que las medidas de adaptación y mitigación puedan ser implementadas de manera efectiva. Nos gustaría que nos ayude a identificar los avances y retos, así como requerimientos necesarios para contar con un escenario óptimo en el que las medidas planteadas desde su entidad se puedan desarrollar de la mejor manera.</p> <p>Estas acciones que median por la implementación efectiva de las medidas las hemos agrupado en 5 ámbitos de la siguiente manera:</p>
<p><b>1. Educación, formación y sensibilización:</b></p> <p>Todas aquellas iniciativas que apuntan a la capacitación y sensibilización de diversos públicos y grupos de interés frente al cambio climático, sus efectos, riesgos y oportunidades.</p>
Avances (Si los hay)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Cartilla virtual empresarial para la generación de Planes de Gestión de Cambio Climático empresarial</li></ul>
Requerimientos (Si los hay)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Apropiación por parte de las empresas del sector, de los beneficios de las medidas AbE para asegurar</li></ul>
<p><b>2. Información, Ciencia, Tecnología e Innovación:</b></p> <p>Acciones e iniciativas que apuntan a la construcción, recopilación y actualización de bases de datos, además de alianzas con la academia, los centros de pensamiento y grupos de investigación. Así como inversiones en el desarrollo de nuevas tecnologías y soluciones innovadoras frente al cambio climático.</p>
Avances (Si los hay)
Identificación de un portafolio de medidas de adaptación basada en ecosistemas para el sector hidrocarburos (Piloto en Paz de Ariporo)
Requerimientos (Si los hay)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Cuantificación de los servicios ecosistémicos para el sector minero energético</li></ul>
<p><b>3. Instrumentos Económicos y Mecanismos financieros:</b></p> <p>Señales regulatorias enfocadas a generar cambios comportamentales y a desincentivar patrones de consumo y producción que van en contravía del desarrollo bajo en carbono, adaptado y resiliente. Así como esquemas financieros que responden a las características sectoriales y territoriales, gestionando los riesgos climáticos sin afectar la sostenibilidad financiera.</p>
Avances (Si los hay)
Requerimientos (Si los hay)
<p><b>4. Planificación:</b></p> <p>Estrategias de gestión y organización estructural que facilitan los procesos de construcción de las medidas desde el diseño hasta la implementación y posterior evaluación. Así como la articulación con otros planes, sectores y territorios y sus correspondientes ejecutores.</p>
Avances (Si los hay)
Requerimientos (Si los hay)
<p><b>5. Construcción y fortalecimiento de capacidades:</b></p> <p>Insumos técnicos, materiales y financieros para crear el ecosistema necesario para que la planificación se pueda ejecutar y mejorar de</p>
Avances (Si los hay)
Desarrollo de mesas de cambio climático, en estos espacios el Ministerio de Minas y Energía, las entidades adscritas y las empresas del sector minero energético coordinan sus acciones de cambio climático.
Requerimientos (Si los hay)
Se requiere un trabajo intersectorial, principalmente con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y autoridades sostenibles