AYUDA MEMORIA REUNIÓN

Capacitación sobre cambio climático

Ciudad: **Bogotá**

Lugar: **Virtual**

Fecha: 27 de agosto de 2026

Hora: De las 10:00 am a las 11:00 am

Asistentes:

- Adén de Jesús Elles
- Alejandro Lopera
- Ana Raquel Chima
- Cesar Augusto Suarez
- Dayana Andrea Angarita
- Andrea Carolina Sanabria
- Andrés Felipe Possos
- Angelica Bermúdez
- Camilo Andrés Moreno
- Carol Dajila Feliciano
- Cesar Chávez
- Angie Daniela Clavijo
- Luis Alejandro Campos

Invitados:

- N/A

Ausentes:

- N/A

ORDEN DEL DÍA

1. Presentación
2. Socialización capacitación
3. Varios y compromisos

Ministerio de Minas y Energía
Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Dirección: Calle 43 No.57 – 31 CAN, Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (60) +1 220 0300
Línea Gratuita: 01 8000 910 180

DESARROLLO:

1. La reunión da inicio con la presentación de la profesional Claudia Viviana, quien da apertura al espacio sobre cambio climático y las acciones que pueden afectar el trabajo del Ministerio de Minas y Energía.

2. La profesional dio inicio a la reunión con una exposición de las principales características del cambio climático, charla de alta relevancia sectorial enfocada en los desafíos globales y locales que impone el cambio climático. El espacio tuvo como objetivo sensibilizar a los funcionarios y contratistas sobre las variaciones en las variables hidrometeorológicas que alteran directamente la matriz energética del país. Durante el encuentro, se enfatizó que el calentamiento global ya no es una proyección a futuro, sino una realidad operativa que exige transformar de manera inmediata la forma en que se planifica y ejecuta la política pública minero-energética en el territorio nacional. Uno de los ejes centrales de la charla giró en torno a las recomendaciones técnicas para mitigar y adaptarse a estos fenómenos ambientales extremos. Se planteó la urgencia de acelerar la implementación de soluciones basadas en la naturaleza y de robustecer la infraestructura eléctrica nacional frente a eventos como el Fenómeno de El Niño y La Niña.

   En cuanto a las afectaciones directas al trabajo del Ministerio, se analizó cómo el cambio climático impacta la seguridad y soberanía energética de Colombia. La reducción de los caudales en los principales embalses del país debido a sequías prolongadas obliga a la entidad a rediseñar los modelos de despacho de energía y a activar plantas térmicas de respaldo, lo que incrementa los costos operativos y las emisiones de gases de efecto invernadero. Esta vulnerabilidad climática presiona al Ministerio a mantener un monitoreo en tiempo real y a coordinar comisiones técnicas de emergencia de manera más frecuente para evitar desabastecimientos en el mercado regulado. Asimismo, se expuso que la transición energética justa, liderada por la entidad sectorial, debe incorporar criterios rigurosos de adaptación al cambio climático en sus procesos de licenciamiento y viabilidad técnica. Los proyectos de energía solar fotovoltaica y eólica, aunque limpios, también son susceptibles a las variaciones del clima, como los cambios en los patrones de radiación solar o la velocidad del viento.

   Por lo tanto, el trabajo de los profesionales del Ministerio ya no solo se limita a evaluar la viabilidad financiera de las obras, sino a modelar escenarios climáticos

Ministerio de Minas y Energía
Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Dirección: Calle 43 No.57 – 31 CAN, Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (60) +1 220 0300
Línea Gratuita: 01 8000 910 180

futuros para garantizar que la infraestructura sea duradera y eficiente bajo condiciones extremas.

Otro aspecto crítico discutido fue el impacto del cambio climático en el subsector de los hidrocarburos y la minería, cuya regulación depende directamente del Ministerio de Minas y Energía. Las intensas lluvias y las inundaciones recurrentes deterioran las vías de acceso y las infraestructuras de transporte de combustibles, afectando la cadena de suministro nacional. Del mismo modo, el endurecimiento de la normativa ambiental internacional frente a los combustibles fósiles acelera la necesidad de que el Ministerio redefina su agenda de regalías y diseñe estrategias de reconversión laboral para las regiones que dependen económicamente de la extracción de carbón y petróleo.

Las normas buscan democratizar la energía y brindar herramientas de adaptación a las poblaciones rurales e interconectadas que sufren con mayor rigor los efectos del cambio climático. La charla también destacó que el trabajo social y comunitario del Ministerio, especialmente a través de estrategias como el componente de Ecoescuelas, debe transformarse en un vehículo de pedagogía climática. Las misiones técnicas y pedagógicas en territorio ya no solo deben enfocarse en la instalación física de soluciones fotovoltaicas, sino en capacitar a docentes, estudiantes y familias en la gestión eficiente de la energía y en la preservación de los recursos naturales de sus entornos escolares. De este modo, la infraestructura entregada se convierte en un símbolo de resiliencia comunitaria y en un aula viva de mitigación frente al calentamiento global.

Finalmente, el encuentro concluyó con el compromiso institucional de transversalizar la variable climática en todas las dependencias del Ministerio de Minas y Energía de Colombia.

3. Compromisos:

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
N/A	N/A	N/A

Ministerio de Minas y Energía
Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Dirección: Calle 43 No.57 – 31 CAN, Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (60) +1 220 0300
Línea Gratuita: 01 8000 910 180

Firmas (líder(es) del espacio realizado y de los participantes si así lo considera necesario):

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Luis Alejandro Campos	Dirección de Energía Eléctrica, equipo de biogás	N/A



Elaboró: Luis Alejandro Campos – DEE

Ministerio de Minas y Energía
Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Dirección: Calle 43 No.57 – 31 CAN, Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (60) +1 220 0300
Línea Gratuita: 01 8000 910 180