ACTA REUNIÓN
Reunión Revisión Memorando de Entendimiento Pibe Pacífico

Lugar: Virtual – Reunión de Microsoft Teams Ministerio de Minas y Energía

Fecha: 20 de abril de 2026

Participantes:

- Arnobio Córdoba - Región Administrativa y de Planificación Pacífico
- Arleyn Charry - Unidad de Planeación Minero Energética
- Dania Xileth Gutiérrez - Ministerio de Minas y Energía
- Fernando Cardeño - Unidad de Planeación Minero Energética
- Francisco Alonso Trujillo - Ministerio de Minas y Energía
- Henry Oliveros - Unidad de Planeación Minero Energética
- Juan Rentería - Unidad de Planeación Minero Energética
- María Jisset Calvo Saad – Ministerio de Minas y Energía
- Paula Natalia Riveros - Ministerio de Minas y Energía

Compromisos previos:

De conformidad con lo establecido en el Acta No. 1 del 13 de abril de 2026 se definieron los siguientes compromisos:

1. **Responsable MME.**
   El Ministerio de Minas y Energía programará Programar reuniones de articulación en las que participen RAP Pacífico, UPME y MME, con el propósito de que cada entidad presente:
   a. Avances en el marco de generación de bioenergía.
   b. Líneas de trabajo actuales.
   c. Acciones previstas a futuro.

2. **Responsable: todos.**
   Con base en los resultados de estos espacios dichas reuniones de articulación, se formulará un plan de acción conjunto que oriente y permita definir la pertinencia de firmar el “nuevo MdE” o se buscará enmarcar en el “MdE macro” el trabajo de la articulación interinstitucional y el desarrollo de las iniciativas en el territorio sobre bioenergía propuesto en el PIBE Pacífico.

Desarrollo de la reunión

En cumplimiento del primer compromiso del Acta No. 1, se llevó a cabo la revisión de avances y acciones previstas por cada entidad. Asimismo, se abordó la revisión del Acta No. 1 y la definición de acciones concretas a desarrollar. Se acordó iniciar con la presentación del estado actual y avances en bioenergía por parte del MME y la UPME.

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

El MME informó que aún no se ha confirmado el espacio para el evento previsto para el 6 de mayo 2026, en el cual se proyecta realizar el lanzamiento del MdE o la articulación interinstitucional de un plan de acción claro para el despliegue del PIBE Pacífico, según se defina.

En relación con la gestión documental, se acordó que la UPME apoyará la elaboración del borrador del acta de la presente reunión y que esta actividad se realizará de manera rotativa entre las entidades participantes. Igualmente, se definió que las actas serán aprobadas por las tres entidades (MME, RAP Pacífico y UPME), sin requerir la firma individual de los asistentes, con el fin de agilizar su consolidación. Las actas aprobadas constituirán el soporte formal de la mesa de trabajo, y el MME será responsable de su envío a todos los participantes.

Presentación del MME

El MME presentó el análisis del potencial de biogás en Colombia, destacando el bajo nivel de aprovechamiento actual debido a barreras técnicas y la ausencia de proyectos piloto a escala macro.

Se expuso un contexto internacional y nacional que abarca el potencial territorial, el marco regulatorio, los planes y programas proyectados a 2030, así como las principales dificultades para el desarrollo de proyectos y las expectativas para su superación.

Adicionalmente, se abordó la relación entre bioenergía y transición energética desde una perspectiva de desarrollo social y económico, considerando aspectos como pobreza energética, salud pública, aprovechamiento de biomasa, seguridad energética y reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

Finalmente, se estimó un potencial de 1,6 billones de m^3/año en biomasa proveniente de actividades agrícolas, residuos, ganadería e industria, equivalente al 13% de la demanda nacional de gas natural (53.558 TJ/año).

Presentación de la UPME

La UPME resaltó la importancia de ampliar el enfoque más allá del biogás, incorporando otros bioenergéticos:

- Líquidos: biodiésel y bioetanol.
- Sólidos: bagazo, raquis, cascarilla de arroz, madera, entre otros.

En este sentido, se propuso incluir estos energéticos en el análisis integral de la mesa de trabajo.

Asimismo, la UPME planteó la realización de una sesión técnica (30 a 40 minutos), adicional a las reuniones ordinarias de los lunes, para abordar:

- El biogás como posible servicio público domiciliario.
- Referentes regulatorios.
- Vacíos normativos identificados.

El objetivo de este espacio es construir una línea base conjunta que oriente las acciones a corto, mediano y largo plazo.

Por otra parte, la UPME presentó los planes 2026 de la Subdirección de Hidrocarburos, destacando la necesidad de fortalecer la información sobre bioenergéticos. En particular:

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

- En el Estudio Técnico del Plan de Abastecimiento de Gas Natural se incluirán estimaciones del potencial de biometano a partir de biogás generado en PTAR, rellenos sanitarios y residuos industriales (palma y caña de azúcar).
- En los planes de líquidos y precios se incorporará información actualizada de biodiésel y bioetanol.
- En el Plan de Sustitución de Leña se brindará soporte técnico en temas de biogás y biometano para su actualización.

Propuestas y líneas de trabajo

Como insumo para el "Nuevo MdE" o el "MdE macro", se presentó el programa piloto "Biogás Comunitario Rural", contemplado en el PIBE Pacífico, que proyecta la instalación de 300 biodigestores por departamento entre 2026 y 2030 en fincas pecuarias y microagroindustrias.

Adicionalmente, se expuso un ejercicio preliminar de articulación entre el PIBE Pacífico y el Plan Nacional de Sustitución de Leña, con estimaciones de costos para el municipio de Lorica (Córdoba), orientadas a la implementación de soluciones de biogás como alternativa al uso de leña para cocción.

Este análisis se propone como base para desarrollar pilotos de seguimiento en un municipio por cada uno de los cuatro departamentos del Pacífico colombiano, priorizados según niveles de consumo de leña y condiciones de pobreza energética.

Finalmente, el MME solicitó incluir en la próxima sesión el análisis de costos de los bioenergéticos, con la participación del equipo de biocombustibles del Ministerio.

Compromisos y próximos pasos

1. Confirmar el espacio para lanzamiento del MdE para el próximo 6 de mayo.
   Responsable: MME. Fecha tentativa: antes del 6 de mayo de 2026.

2. Elaborar y remitir el borrador del acta de la presente reunión para revisión.
   Responsable: UPME. Fecha tentativa: antes del 21 de abril de 2026.

3. Programar sesión técnica sobre el biogás como servicio público domiciliario, referentes regulatorios y vacíos identificados
   Responsable: UPME. Se propone definir en próxima reunión.

4. Dar Continuidad a los espacios de articulación interinstitucional (MME, RAP Pacífico y UPME):
   a. Avances en el marco de generación de bioenergía.
   b. Líneas de trabajo actuales.
   c. Acciones previstas a futuro

   Responsable: todos.

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