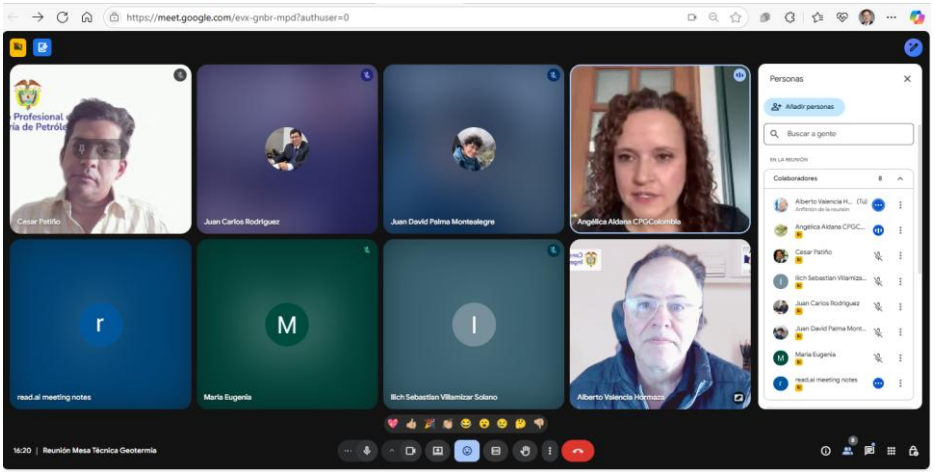
ACTA No. 4
MESA TECNICA DE GEOTERMIA

INFORMACIÓN GENERAL		
Fecha: 25 de junio 2025	Hora Inicio: 04:00 p.m.	Hora finalización: 04:30 p.m.
Lugar: VIRTUAL	Responsable de la reunión: Alberto Valencia	
Minutas por	Alberto Valencia	

CONVOCADOS / ASISTENTES		
Nombre y Apellidos	Delegado y/o Representante	Asistencia
NANCY VIDAL (NV)	AGEOCOL	NO ASISTIO
ANGELICA ALDANA (AA)	CPG	VIRTUAL
CESAR PATIÑO (CP)	CPIP	VIRTUAL
JUAN DAVID PALMA (JP) en nombre de FLOVER RODRIGUEZ (FP)	ACGGP	VIRTUAL
JUAN CARLOS RODRIGUEZ (JCR)	ACIPET	VIRTUAL
ALBERTO VALENCIA (AV)	CPIP	VITUAL
GUILLERMO HOYOS (GH)	ACIPET / ACADEMIA	NO ASISTIO
Invitados:		
EDISON FANDIÑO (EF)	SECRETARIO CPIP	NO ASISTIO
ILICH SEBASTIAN VILLAMIZAR	PRESIDENTE CPG	VIRTUAL
.		

AGENDA	
	PRESENTACIÓN DEL LA AGENDA 1. BIENVENIDAD Y QUORU, 2. REVISIÓN DE REUNION DEL MEN Y PASOS A SEGUIR 3. CIERRE

TEMAS TRATADOS		
No.	Tema	Desarrollo

1.	VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM	Participaron 4 de 5 Organizaciones. Por tanto, hubo quorum. 
2.		Alberto Valencia Hormaza dio inicio a la reunión con Juan Carlos Rodriguez y otros participantes como Juan David Palma Montealegre, Angélica Aldana, y Cesar Patiño para discutir la geotermia y el Marco Nacional de Cualificaciones. Se informó sobre el interés del Ministerio de Educación (MEN) y la coordinación para una reunión con Uniandes sobre el desarrollo de un catálogo de geotermia, cuyo alcance se busca delimitar desde la exploración hasta la superficie, tomando como referencia el manual de hidrocarburos y considerando posibles sinergias con otros catálogos del sector energético. Se acordó enviar una carta al MEN para presentar el proyecto, mientras que Juan David Palma Montealegre trabajará en la caracterización de las cualificaciones de geólogos para la geotermia, tomando como base el formato del sector de extracción de petróleo y gas. Se definio contacto del MEN a apartir de la reunión del MEN - Leon Darío Cardona - lcardonay@mineducacion.gov.co Inicio de la reunión y presentación de asistentes Alberto Valencia Hormaza dio la bienvenida a Juan Carlos Rodriguez y comentaron sobre el trabajo en el Congreso y un convenio pendiente (00:00:00). Se unieron a la reunión Juan David Palma Montealegre de la Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos de la Energía, quien se presentó brevemente (00:01:27). También se presentaron Juan Carlos Rodríguez de ACIPET y Angélica Aldana de CPGColombia, quien explicó su rol como

		observadora (00:02:34). Cesar Patiño también dio un saludo y destacó el creciente interés en la mesa de trabajo (00:03:38). Geotermia y el Marco Nacional de Cualificaciones Cesar Patiño resaltó el amplio espectro de la geotermia y cómo la legislación actual lo permite, mencionando esfuerzos previos del Consejo de Geología (00:04:35). Alberto Valencia Hormaza presentó la agenda y mencionó la reunión previa con el Ministerio de Educación (MEN) sobre el interés en el catálogo de geotermia (00:06:01). Se discutió la existencia de una mesa técnica en el MEN que diseña los catálogos de cualificaciones, donde Angélica Aldana participó (00:07:35). Avances con el Ministerio de Educación y Uniandes Alberto Valencia Hormaza informó sobre el interés del MEN en el desarrollo del catálogo de geotermia (00:07:35). Se mencionó que el MEN sugirió contactar a Uniandes, quienes están trabajando en un catálogo similar para el sector salud, y se agendó una reunión con ellos para el primero de julio. Alberto Valencia Hormaza también informó que se grabó la reunión para referencia (00:09:14). **Delimitación del alcance del catálogo de geotermia.** Leon Darío Cardona alertó sobre un catálogo de electricidad y energía, sugiriendo considerar posibles sinergias (00:10:57). Cesar Patiño enfatizó la necesidad de definir el alcance del catálogo de geotermia, sugiriendo enfocarse en la experticia del subsuelo hasta la boca de pozo o punto de generación, similar al manual de cualificaciones de hidrocarburos (00:12:47). Instó a Juan David Palma Montealegre a avanzar en la identificación de competencias desde la geociencia (00:14:02). Alberto Valencia Hormaza coincidió en la importancia de delimitar el estudio, desde la exploración hasta la superficie, para informar claramente a la mesa técnica del Marco Nacional de Cualificaciones (00:15:25). **Próximos pasos y seguimiento con el MEN** Alberto Valencia Hormaza informó que se enviará una carta oficial a la mesa técnica del Marco Nacional de Cualificaciones para presentar el proyecto y solicitar su aprobación (00:16:53). Destacó el contacto positivo con el MEN y la colaboración para la reunión con Uniandes. Angélica Aldana compartió su perspectiva sobre la reunión con el MEN, resaltando el interés del ministerio en el proyecto y su disposición a brindar apoyo logístico y facilitar contactos (00:18:32). Mencionó la importancia de la participación de las asociaciones en futuras reuniones para conocer su posición (00:21:08).

		Retroalimentación de la reunión con el MEN y Plan Nacional de Desarrollo. Angélica Aldana destacó la actitud positiva del funcionario del MEN y el interés del ministerio en la iniciativa (00:21:08). Alberto Valencia Hormaza añadió que se discutió el Plan Nacional de Desarrollo y la ley de transición energética en relación con la geotermia y el Marco Nacional de Cualificaciones. Cesar Patiño celebró la retroalimentación y cómo el Plan Nacional de Desarrollo articula los entes de gobierno, destacando el trabajo de Juan David Palma Montealegre con las comunidades en temas de geotermia (00:22:29). **Definición del formato para la caracterización del sector**. Juan David Palma Montealegre solicitó claridad sobre el formato para entregar la caracterización de las cualificaciones de geólogos para la geotermia (00:24:07). Alberto Valencia Hormaza sugirió tomar como base la caracterización del sector de extracción de petróleo y gas realizada hace 4 años, enfocándose en la extracción de energía geotérmica a superficie (00:25:32). Compartió un documento base como guía, enfatizando que no necesita ser muy profundo inicialmente, sino definir los límites del estudio (00:26:56). Se anexa link de caracterización. https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files_public/2022-04/caracterizacion-sector-petroleo.pdf Aportes adicionales y la necesidad de actualizar el catálogo de hidrocarburos Ilich Sebastian Villamizar Solano del Consejo Profesional ofreció su apoyo y mencionó la posible contribución del proceso de actualización de la ley del geólogo (00:26:56). Juan Carlos Rodriguez resaltó la importancia de que los documentos del Marco Nacional de Cualificaciones sean documentos vivos y se actualicen periódicamente (00:28:33). Alberto Valencia Hormaza coincidió en la necesidad de actualizar el catálogo de cualificaciones de extracción de petróleo y gas (00:30:23). Conclusiones y próximas acciones Alberto Valencia Hormaza resumió las acciones pendientes: la caracterización del sector por la Asociación de Geólogos Geofísicos, la reunión con Uniandes el primero de julio, y el envío de una carta a la mesa técnica del Marco Nacional de Cualificaciones para presentar el proyecto y solicitar su viabilidad (00:30:23). Los participantes manifestaron su acuerdo y disposición para seguir adelante con la iniciativa (00:31:54).

3.	PROPOSICIONES Y VARIOS	No hubo

COMPROMISOS Y VARIOS			
	Tarea/Actividad	**Responsables**	**Fecha**
1.	Enviar carta a la Mesa Tecnica del MEN	Alberto Valencia	3/06/2025
2.	Asisitir reunión con Uniandes – 1 Julio a las 4 pm. Invitación enviada	Alberto Valencia	25/06/25
3.	Revisar Caracterización del Catálogo de cualificaciones y proponer contenido y primer borrador.	Flover Rodriguez	Pendiente
4.	Existe una carpeta o un drive para incluir los productos de la mesa. Se dará ingreso a los participantes de la mesa. Geotermia Proyecto - Google Drive https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1ktZFacYElV4jJsrPT-YUzHRVkzycxXZj	Alberto Valencia	

PRÓXIMA REUNIÓN	1 JULIO con Uniandes				
Lugar:	Virtual	Fecha:	JUL 1	Hora:	

ANEXOS	SI (X) NO (X)
ELABORÓ	ALBERTO VALENCIA

Para Constancia Firman		
Nombre	Cargo	Firma
ALBERTO VALENCIA HORMAZA	DIRECTOR EJECUTIVO CPIP	