



Consejo Profesional de
Ingeniería de Petróleos

ACTA No. 10 MESA TECNICA DE GEOTERMIA

INFORMACIÓN GENERAL		
Fecha: 23 de Oct 2025	Hora Inicio: 04:00 p.m.	Hora finalización: 04:50 p.m.
Lugar: VIRTUAL	Responsable de la reunión: Alberto Valencia	
Minutas por	Mauricio Ahuanari Garzon y Alberto Valencia	

CONVOCADOS / ASISTENTES		
Nombre y Apellidos	Delegado y/o Representante	Asistencia
NANCY VIDAL (NV)	AGEOCOL	No asistió
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	No Asistió
ALBERTO VALENCIA (AV)	CPIP	VIRTUAL
SERGIO ALEJANDRO FONSECA	CPG	VIRTUAL
GUILLERMO HOYOS (GH)	ACIPET / ACADEMIA	No asistió
Invitados:		
ILICH SEBASTIAN VILLAMIZAR	PRESIDENTE CPG	VIRTUAL
MAURICIO AHUANARI GARZON	CPIP – VOLUNTARIO – UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	VIRTUAL

AGENDA

PRESENTACIÓN DEL LA AGENDA

1. REVISION QUORUM Y OBJETIVO DE LA REUNIÓN
2. REVISION COMISIONES Y MESA DE GEOTERMIA
3. PROGRESO CON EL MEN
4. REVISION DE DOCUMENTO BASE
5. CIERRE



TEMAS TRATADOS																														
No.	Tema	Desarrollo																												
1.	INTRO	SE PROCEDIÓ A LA VERIFICACIÓN DE LOS ASISTENTES, CONFIRMÁNDOSE LA PRESENCIA DE LAS PARTES CONVOCADAS Y DECLARÁNDOSE LA EXISTENCIA DE QUÓRUM REGLAMENTARIO PARA INICIAR LA REUNIÓN. Verificación de Quorum  Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos <table><thead><tr><th>Entidad</th><th>Entidad</th><th>Delegado o Representante</th><th>OK</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>ACIPET</td><td>Juan Carlos Rodriguez</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Angeocol</td><td>Nancy Vidal Jesus Rueda</td><td></td></tr><tr><td></td><td>ACGGP</td><td>Flover Rodriguez Juan David Palma</td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>CPG</td><td>Angelica Aldana Sergio Fonseca Ilich Villamiza</td><td>x</td></tr><tr><td></td><td>CPIP</td><td>Cesar Patiño Guillermo Hoyos Alberto Valencia</td><td>x</td></tr><tr><td>Invitados</td><td></td><td>Mauricio Garzon Edison Fandiño- Secretario</td><td></td></tr></tbody></table>	Entidad	Entidad	Delegado o Representante	OK		ACIPET	Juan Carlos Rodriguez			Angeocol	Nancy Vidal Jesus Rueda			ACGGP	Flover Rodriguez Juan David Palma	X		CPG	Angelica Aldana Sergio Fonseca Ilich Villamiza	x		CPIP	Cesar Patiño Guillermo Hoyos Alberto Valencia	x	Invitados		Mauricio Garzon Edison Fandiño- Secretario	
Entidad	Entidad	Delegado o Representante	OK																											
	ACIPET	Juan Carlos Rodriguez																												
	Angeocol	Nancy Vidal Jesus Rueda																												
	ACGGP	Flover Rodriguez Juan David Palma	X																											
	CPG	Angelica Aldana Sergio Fonseca Ilich Villamiza	x																											
	CPIP	Cesar Patiño Guillermo Hoyos Alberto Valencia	x																											
Invitados		Mauricio Garzon Edison Fandiño- Secretario																												
2.	OBJETIVO	REVISAR COMISION CIS Y RESPUESTA DEL MEN Y DOCUMENTO BASE DE ESTUDIO.																												
3.	RESUMEN REUNION	Se abordaron diversos temas relacionados con la Mesa Tecnica de geotermia, incluyendo la gestión de una carta al Ministerio de Educación - MEN la cual se obtuvo respuesta y la Mesa Tecnica de MEN informo formalmente que van a dar respuesta. Por otro lado, Alberto Valencia y Angelica Aldana destacaron la necesidad de que las Asociaciones participen activamente en estas Mesas técnicas ya los consejos desde su normativa están como colaboradores y observadores. Este año ya se han realizado mas de 9 reuniones y el acuerdo de voluntades con el liderazgo del CPIP; sin embargo, se espera de aquí en adelante que las Asociación relacionadas con este tema lideren más activamente esta mesa tecnica. Además, se le dio la bienvenida a Sergio Fonseca – Apoyo técnico del CPG y al estudiante voluntario del CPIP – Mauricio Ahuanari Garzon.																												



Consejo Profesional de
Ingeniería de Petróleos

		Se menciono las funciones del CIS – Comisión de Innovación y Sostenibilidad y en general sobre la Mesa Tecnica de Geotermia. Se subrayó la relevancia del MNC y se indicó que el MEN ve con buenos juicio un Catálogo de Cualificaciones de energías del Subsuelo, y visualizan la actualización del UPSTREAM con otras energías del Subsuelo (H2 blanco y Geotermia entre otros) y adicionalmente ven positivo actualizar toda la cadena de valor de los hidrocarburos – MID and DOWNSTEAM. Se presento el documento base que resalta la importancia de la geotermia realizado por ACGGP. Se informo que el CPIP lo actualizo y le agrego contenido y una propuesta del índice y Alberto Valencia indico que ahora está en manos de ACIPET. Se solicito que si no hay avance al respecto, pasar a manos de otro grupo de la mesa (CPG o AGEOCOL) para avanzar en el tema. La reunión concluyó con el compromiso de compartir información relevante y la preparación de una minuta para dar seguimiento a las tareas pendientes.
4.	PUNTOS REVISADOS	Revisión de la Comisión CIS FUNCIONES Y ACTIVIDADES DE LA CIS La Comisión CIS tiene un carácter de cuerpo asesor de la junta directiva del CPIP y no de carácter decisorio. Se encargará de analizar y estructurar las mesas técnicas o los proyectos misionales que le encargue la Junta Directiva y de recomendar a la misma los pronunciamientos que deba hacer la entidad en ejercicio de sus funciones, en especial aquellas en favor del ejercicio profesional de los ingenieros de petróleo. Entre sus actividades principales estarán las siguientes: 1. Definir los objetivos de la comisión y promover la creación de mesas técnicas de innovación que impulsen el desarrollo de actividades orientadas al fortalecimiento de las competencias de los ingenieros de petróleo. 2. Supervisar y hacer seguimiento al funcionamiento de las mesas técnicas, asegurando su monitoreo y control durante todas las fases: inicio, ejecución y cierre de los proyectos. 3. Identificar, explorar y evaluar competencias de los ingenieros de petróleo que puedan ser aplicadas o transferidas al estudio y desarrollo de energías del subsuelo. Esto incluirá la conformación de mesas técnicas en temas como geotermia, evaluación de rocas sello, hidrógeno blanco, descarbonización y optimización de la producción, transición digital entre otros. 4. Programar e implementar sesiones de capacitación innovadoras dirigidas a estudiantes y profesionales de la ingeniería de petróleo, con énfasis en el fortalecimiento de competencias en áreas clave como descarbonización, economía circular, seguridad energética, sostenibilidad y transición digital. 5. Las demás que se generen en el desarrollo de sus actividades. Chat with us 🗨️ Avance de la Mesa Técnica de Geotermia Alberto Valencia Hormaza destacó el progreso de la mesa técnica de geotermia, indicando que toda la información relevante está disponible en la página web del CPIP. Confirmó que la última acta de geotermia ya está en el sitio web.



Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

https://www.cpip.gov.co/index.php/mesa-tecnica-de-geotermia/

GOV.CO

BIENVENIDOS AL CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS CPIP

Inicio Transparencia Trámites Participa Normatividad Acerca del CPIP Atención y Servicios a la Ciudadanía

ACTAS

- 250430 Acta Mesa Técnica Geotermia No. 1
- 250528 Acta Mesa Técnica Geotermia No. 2
- 250605 Acta Mesa Técnica Geotermia No. 3
- 250625 Acta Mesa Técnica Geotermia No. 4
- 250717 Acta Mesa Técnica Geotermia No. 5
- 250813 Acta Mesa Técnica Geotermia No. 6
- Elem250915 Actas Mesas Técnica Geotermia No. 7
- 250924 Socialización Catálogo Cualificaciones PEEL Acta No. 8
- 250925 Acta Mesa Técnica Geotermia No. 9

Chat with us

Se mostro el acuerdo y se hizo énfasis del Core estratégico, núcleo de interés y manto cooperador.



César Patiño nuevamente resaltó la importancia de esta actualización para el marco de cualificaciones y que se debe incluir la colaboración con el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). Se aclaró que el SENA está en el marco del “núcleo de interés” y que se contactara cuando se tenga luz verde del MEN.

Así mismo se discutió el tema de financiación, en el cual Angelica Aldana indicó que, por el carácter legal de los consejos profesionales, estos no pueden recibir dinero para el financiamiento de estos proyectos y que le concede esta función a las asociaciones involucradas.



Consejo Profesional de
Ingeniería de Petróleos

En cuanto a la documentación, se presentó el documento base técnico de reflexión y se revisó brevemente su tabla de contenido. Se indicó que el documento está en manos de ACIPET para revisión y se está esperando tener la retroalimentación de su Asamblea para definir el alcance del proyecto (punto que ACIPET debe confirmar). Adicionalmente, el CPG solicitó que, posterior a esta revisión, el documento sea analizado por su apoyo técnico.

Tabla de Contenido

Antecedentes	4
Terminología	5
Normativa Vigente	6
Caracterización del Sector de la Geotermia	7
Matriz de Cualificaciones por el Area de Geociencias.....	11
A. Geología aplicada a la geotermia	11
Ocupaciones CIUO-08 asociadas:	11
Ocupaciones CIUO-08 asociadas:	13
Competencias Específicas:	13
Ocupaciones CIUO-08 asociadas:	14
Competencias Específicas:	14
Ocupaciones CIUO-08 asociadas:	15
Competencias Específicas:	15
B. Geofísica aplicada a la geotermia	16
Ocupaciones CIUO-08 asociadas:	16
Competencias Específicas:	16
Ocupaciones CIUO-08 asociadas:	17
Competencias Específicas:	18
Ocupaciones CIUO-08 asociadas:	19
Competencias Específicas:	19
Ocupaciones CIUO-08 asociadas:	20
Competencias Específicas:	20
Ocupaciones CIUO-08 asociadas:	21
Competencias Específicas:	21

Finalmente, se sugirió realizar una reunión presencial para establecer el cronograma de trabajo y definir los próximos compromisos.

COMPROMISOS Y VARIOS

Tarea/Actividad	Responsables	Fecha
-----------------	--------------	-------



Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

1.	Organizar reunión presencial para crear cronograma (pendiente)	Alberto Valencia	15 Nov
2.	Preparar un borrador del cronograma 2026 (pendiente)	Alberto Valencia	2 Oct
3.	Continuar Documentar documento base del Catalogo	Juan Carlos Rodríguez	15 Nov
4.	Revisar lista de voluntariados CPIP (pendiente)	Cesar Patiño	30 Oct
5.	Divulgar acta No. 10 Reunión	Mauricio Garzon	30 Oct.
PRÓXIMA REUNIÓN		Por definir	
Lugar:	Virtual	Fecha:	Por definir
			Hora :
ANEXOS	SI (X) NO (X)		
ELABORÓ	ALBERTO VALENCIA		
Para Constancia Firman			
Nombre		Cargo	Firma
ALBERTO VALENCIA HORMAZA		DIRECTOR EJECUTIVO CPIP	