Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos	**ACTA DE REUNIÓN COMISIÓN DE APOYO DEL EJERCICIO PROFESIONAL ACTA CAEP No. 028 (VIRTUAL)**	**Código**	**PE-FOR-001**
		Fecha	**21-09-2020**
		Revisión	**001**

Fecha:	19 Junio de 2026	**Hora:**	Inicio: 2:00pm finalización: 3:15pm	**Lugar:**	VIRTUAL Videoconferencia GoogleMeetS

Nombre de la Reunión:	**ACTA REUNIÓN ORDINARIA COMISIÓN DE APOYO DEL EJERCICIO PROFESIONAL**
Líder de la Reunión:	Director Ejecutivo CPIP - Alberto Valencia
Notas de la Reunión	Secretario General - Edison Fandiño Vásquez
Control de tiempo	Todos

Enlace Documentos de Soporte	La presentación base y todos los documentos de soporte se encuentran en el repositorio de G-DRIVE del Director Ejecutivo – Folder Compartido con toda la JD. Folder: https://drive.google.com/drive/folders/1RdCC6MTnTtaS7er6xu4sd3V_EfA8NgNP
CONVOCADOS / ASISTENTES	**DELEGADOS Y/O REPRESENTANTES UNIVERSIDADES**

Nombre y Apellidos	**Delegado y/o Representante**	**Asistencia**
ING. ALBERTO VALENCIA HORMAZA	DIRECTOR EJECUTIVO CPIP	VIRTUAL
ING. MABEL CRISTINA GUILARTE	UNIVERSIDAD ESEIT / ELITE	VIRTUAL
ING. CONSTANZA VARGAS CASTELLANOS	UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	NO ASISTIÓ
ING. FREDDY HUMBERTO ESCOBAR	UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	NO ASISTIÓ

ING. ARNUL DAVID PAZ ARANGUREN	UNIVERSIDAD FUNDACIÓN AMÉRICA	NO ASISTIÓ
ING. JULIO ARMANDO VILLAMIZAR	UNIVERSIDAD UNITROPICO	NO ASISTIÓ
ING. EMILIANO ARIZA LEÓN	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	NO ASISTIÓ
ING. CAMILO ANDRES FRANCO ARIZA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN	VIRTUAL
INVITADOS		
ING. CÉSAR AUGUSTO PATIÑO SUAREZ	PRESIDENTE CPIP	NO ASISTIÓ
SR. EDISON FANDIÑO VÁSQUEZ	SECRETARIO GENERAL CPIP	VIRTUAL
ING. DIEGO MAURICIO HERNANDEZ BOLIVAR	UNIVERSIDAD FUNDACIÓN AMÉRICA	VIRTUAL
SRA. LISETH FERNANDA BARRAGAN CACHAYA	CAPITULOS ESTUDIANTILES / SURCO	VIRTUAL
SRA. LUNA SOFIA MUÑOZ	CAPITULOS ESTUDIANTILES	NO ASISTIÓ
SR. MAURICIO AHUANARI GARZON	CAPITULOS ESTUDIANTILES	NO ASISTIÓ
AGENDA DEL DÍA		

AGENDA DEL DIA

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

Temas	Tiempo	Resultado
1. Verificación de quorum, revisión de la Agenda	5 min	Pregunta #1. Tenemos Quorum?
2. Palabras de Presidencia / Dirección Ejecutiva	5 min	Introducción
3. Avance de Proyectos CAEP	15 min	Pregunta #2. Progreso de los Proyectos
4. Que Proyecciones de Egresados tenemos para los siguiente años	30 min	Pregunta #3. Que retos y planes tenemos
5. Escuchando los Capítulos Estudiantiles	15 min	Pregunta #4. El CAEP se dan por enterado de las comentarios de los capítulos estudiantiles
6. Intervención de Representantes de Universidades y CPIP	30 min	Pregunta #5. Que podemos impactar el mejoramiento de la profesión en el 2026?
7. Proposiciones y varios	20 min	

TEMAS TRATADOS

No.	Tema	Desarrollo
	INTRODUCCIÓN	El Ingeniero Alberto Valencia hace un breve resumen de las reglas que deben ser tenidas en cuenta en la reunión y de los temas que serán tratados en la agenda correspondiente al día de hoy.

En su intervención, el Ing. Alberto Valencia Hormaza reafirmó la misión de la CAEP como eje articulador entre la academia y el sector industrial, enfocada en la modernización de los currículos, la mitigación de la deserción académica y el fortalecimiento del perfil profesional. Estratégicamente, destacó que el registro profesional y la deontología son pilares innegociables para garantizar un ejercicio legal y ético, instando a las universidades a incrementar las tasas de matriculación. Finalmente, proyectó una visión de futuro para la ingeniería de petróleos al 2030, donde la integración temprana de los estudiantes con el entorno industrial —a través de visitas de campo y programas de acompañamiento— resulta crucial para asegurar un talento humano competitivo, comprometido con la sostenibilidad y capaz de impulsar el desarrollo energético del país.

Como parte de la introducción, el Ing. Alberto Valencia comenta a los miembros del CAEP que en la página WEB del CPIP se encuentran cargadas todas las actas del CAEP para consulta de los interesados.

A continuación, el Link donde se encuentran las actas: https://www.cpip.gov.co/index.php/caep/

El Director Ejecutivo del CPIP convoca a una reflexión estratégica sobre cinco pilares fundamentales para el fortalecimiento de la ingeniería de petróleos en el país: el enaltecimiento de la profesión, la optimización de las estrategias de formación y proyección de los egresados, el impulso a la atracción de nuevos estudiantes universitarios, y la optimización del registro profesional como mecanismo esencial para garantizar el ejercicio legal, ético y vigilado de la carrera, bajo la premisa de Francisco José de Caldas de que la grandeza de una profesión nace intrínsecamente del amor y compromiso que sus profesionales le profesan.

Reflexiones 2026

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

Preguntas Claves del CAEP

1. Como enaltecemos nuestra profesión
2. Cual es la estrategía que existe para mejorar nuestros egresados?
3. Como las universidades atraen mas estudiantes?
4. Como son las proyecciones de egresados de Ing. de Petroleos?
5. Como mejoramos el registro profesional

"Fue el sabio Francisco José de Caldas, padre de la ingeniería colombiana, al inaugurar el primer curso de ingenieros militares en 1.814 en la República de Antioquia, quien definió magistralmente los conceptos de Honor y Gloria para quienes se dedicarían a la ingeniería." Y dijo:

"Nadie puede hacer grande una profesión sin amarla"

1.	**VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.**	El Director Ejecutivo del Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos – CPIP, el Ingeniero **Alberto Valencia Hormaza** procede con la verificación del Quórum así: Con la asistencia virtual de los Ingenieros **Mabel Cristina Guilarte**, representante de la Escuela Superior de Empresa, Ingeniería y Tecnología – ESEIT; **Camilo Andrés Franco Ariza**, representante de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín, Director Curricular del Programa de Ingeniería de Petróleos y **Diego Mauricio Hernández Bolivar** en representación de **Arnul David Paz Aranguren**, representante de la Fundación Universidad de América - FUA. Se conformó el quórum para tomar decisiones, con la representación de Tres (3) de las Seis (6) facultades de ingeniería de petróleos que integran la Comisión de Apoyo del Ejercicio Profesional - CAEP. Los Ingenieros **Arnul David Paz Aranguren**, representante de la Fundación Universidad de América - FUA; **Freddy Humberto Escobar**, representante de la Universidad Sur Colombiana – SURCO; **Constanza Vargas Castellanos**, representante de la Universidad Sur Colombiana – SURCO; **Emiliano Ariza León**, representante de la Universidad Industrial De Santander, Director de la Escuela de Ingeniería de Petróleos. Se excusaron ante el Director Ejecutivo por no poder asistir a la sesión del día de hoy. **Moción de Orden:** Alberto Valencia señaló respecto a la Universidad Unitrópico, que, aunque el programa ya ha sido formalmente finalizado, estamos a la espera de confirmar el estado actual de los estudiantes de Ingeniería de Petróleos que aún se encuentran cursando asignaturas o cumpliendo requisitos pendientes. El Ing. **Julio Armando Villamizar**, representante de la Universidad Internacional del Trópico Americano - UNITRÓPICO**.** No asistió a la reunión, por compromisos previamente adquiridos. (Se encuentra desvinculado). El Ing. **César Augusto Patiño Suarez**, presidente del CPIP. No asistió a la reunión, por compromisos laborales de campo previamente adquiridos. **Invitados:**

- Sr. Edison Fandiño Vásquez – Secretario General CPIP
- Liseth Fernanda Barragan Cachaya - Capítulos Estudiantiles

Verificación de Quorum

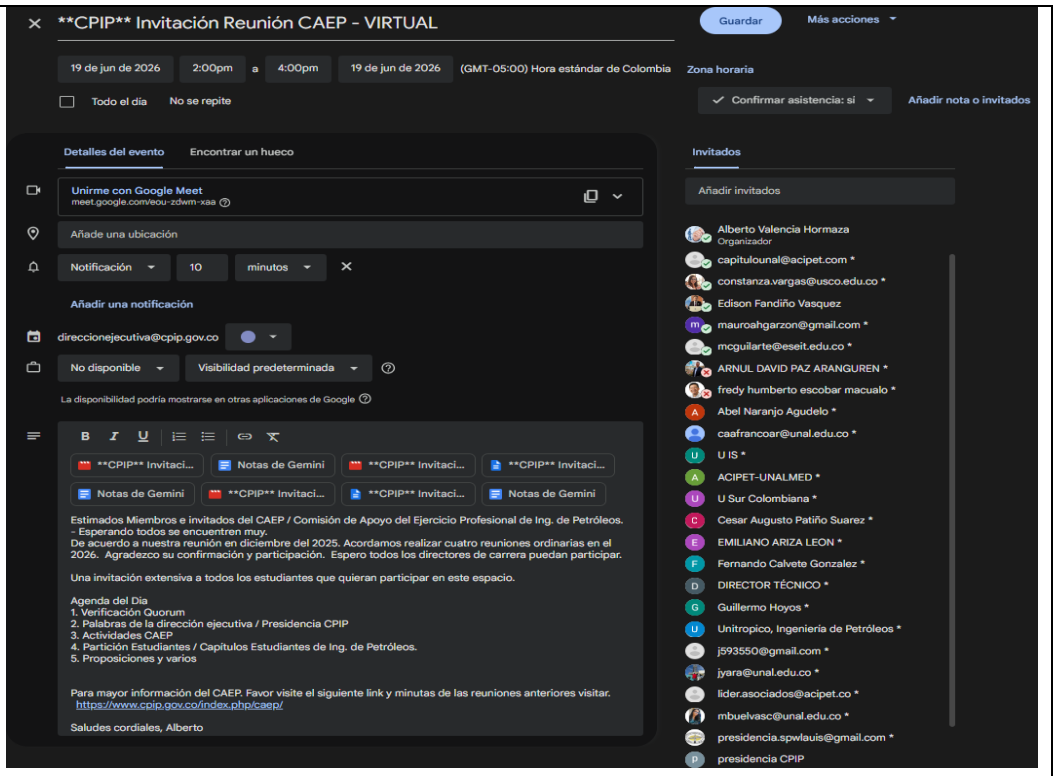
Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

Entidad	Entidad	Delegado o Representante	OK
	Universidad Nacional de Colombia	Camilo Franco – Director Programa Abel Naranjo	★
	Universidad Industrial de Santander	Emiliano Ariza / Fernando Calvete Director Ing. De Petróleos	
	Universidad Sur Colombiana	Fredy Escobar - Jefe Programa de IP & Maestria Constanza Vargas	
	Universidad ESEIT	Mabel Guilarte - Coordinador Ing. Petróleos y Gas	★
	Universidad Unitrópico	Por confirmar	
	Universidad Fundación América	Arnul Paz	★
	CPIP	Cesar Patiño / Alberto Valencia – Director Ejecutivo Edison Fandiño– Secretario	★
	Capítulos Estudiantiles ACIPET- Invitados		★

Tras verificar el quórum y acordar la dinámica de la sesión, Alberto Valencia Hormaza presentó el orden del día, el cual se enfocó en la revisión de proyectos, las proyecciones de egresados y la participación de los capítulos estudiantiles. Durante la apertura, se extendió un saludo formal del presidente César Patiño, quien justificó su ausencia por compromisos de campo, reafirmando al mismo tiempo el rol estratégico de la industria como motor de desarrollo nacional.

El Ingeniero Alberto Valencia, solicita a los honorables miembros del CAEP y a los invitados al desarrollo de la reunión. Su autorización para poder grabar la sesión. A lo que por unanimidad entre los asistentes dan su aprobación.

Convocatoria Reunión CAEP, 19 de Julio de 2026.



2.	**PALABRAS DE PRESICENCIA / DIRECCIÓN EJECUTIVA**	Teniendo en cuenta que el Ing. César Augusto Patiño Suarez – Presidente del CPIP, no pudo asistir a la sesión por compromisos laborales de campo previamente adquiridos. En su representación, el Ing. Alberto Valencia extendió un cordial saludo y enfatizó la necesidad estratégica de visualizar el panorama futuro de los egresados y fortalecer los programas académicos de Ingeniería de Petróleos, dada su relevancia crítica para el desarrollo energético nacional. Subrayó que el progreso del sector depende de la articulación sinérgica entre la academia, la sociedad y la industria, garantizando que el talento humano formado por las universidades sea el pilar que asegure un ejercicio profesional con los más altos estándares técnicos y éticos.
3.	**AVANCE DE PROYECTOS CAEP**	El Ing. Alberto Valencia – Director Ejecutivo del CPIP, toma la palabra y hace la respectiva presentación del punto.

El Director Ejecutivo Alberto Valencia presentó los avances del CAEP, reafirmando que el propósito central es el fortalecimiento del perfil profesional mediante la consolidación de mesas técnicas especializadas en Roca Sello, geotermia e hidrógeno, y la renovación de la coordinación técnica por un año adicional. En el ámbito operativo, destacó la ejecución de visitas estratégicas a empresas como Iberoamericana Hidrocarburos y Emerald, con una hoja de ruta orientada a ampliar este alcance, además del robustecimiento de la ética profesional y la oferta de capacitación continua. Finalmente, el Director subrayó el avance en las gestiones colaborativas con el Ministerio de Educación para actualizar el catálogo de cualificaciones y el marco de trabajo *Upstream*, consolidando así el alcance integral de las iniciativas actuales dentro del CPIP.

Resumen Registro Trámites

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

ítem	Descripción	Actual @ 30 MAY 2026	Plan @ Dic
1	GRADUADOS NACIONALES EN 2026	45	~180
2	MATRICULADOS NACIONALES EN 2026	32	148
3	MATRICULADOS AÑOS ANTERIORES	22	38
4	MATRICULADOS GRADUADOS EXTERIOR	4	17
5	NUEVAS LETS	9	33
6	RENOVACIONES LETS	12	25
7	MATRICULA PROVISIONAL	0	2

- **Total trámites definitivos : 58**
- **Total trámites temporales: 21**
- **Total Tramites : 79**

Desvinculaciones de extranjeros: 11
Renovación a Matricula definitiva: 1

Por otro lado, el Ing. Alberto Valencia indicó que, en cuanto al balance de trámites, el proceso de matriculación profesional para el año 2026 presenta un ritmo moderado, con 32 registros consolidados de un total de 45 graduados nacionales; no obstante, destaca una gestión efectiva en la recuperación de 22 profesionales de años anteriores y la atención a 4 graduados en el exterior. A la fecha, el CPIP ha tramitado un total de 79 solicitudes, integradas por 58 matrículas profesionales definitivas y 21 trámites de diversa índole, sin reportarse matrículas provisionales. Adicionalmente, manifiesta que se han gestionado 9 nuevas Licencias Especiales Temporales y 12 renovaciones, manteniendo un monitoreo constante sobre las desvinculaciones y el ingreso de profesionales extranjeros por parte de las empresas del sector.

El Ing. Alberto Valencia Hormaza instó como prioridad estratégica alcanzar una matriculación del 90% al 100%, con el fin de cumplir con la misión fundamental de asegurar que todo ingeniero ejerza con plena legalidad. Esta directriz es clave para fortalecer la confianza en la profesión y garantizar que la práctica de la ingeniería se ajuste estrictamente a los estándares normativos vigentes.

Egresados 2026

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

Egresados Universitarios 2026

Graduados Universitarios 2026								
Mes	UNAL	UIS	FUA	USCO	ESEIT	UNITROP	Total	Acum
Ene			1	6	1		8	8
Feb							-	8
Mar		9	1			1	11	19
Abr	13			4	2	1	20	39
May			6				6	45
Jun							-	45
Jul							-	45
Ago							-	45
Sep							-	45
Oct							-	45
Nov							-	45
Dic							-	45
TOTAL	13	9	8	10	3	2	45	META 180

Por otro lado, se indico que, actualmente, la Universidad Nacional lidera la cifra de egresados, seguida por instituciones como la FUA con 8 graduados, la USCO con 10, la ESEIT con 3 y Unitrópico con 2, sumando un total de 45 personas; no obstante, se proyecta un aumento significativo en estas cifras para agosto, con cerca de 25 nuevos graduados reportados por Emiliano Ariza de la UIS, lo cual resulta fundamental considerando que, aunque las cifras actuales son discretas, esperamos un incremento constante en los próximos meses.

Matriculados 2026

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

Egresados 2026 Matriculados en el CPIP									
Mes	UNAL	UIS	FUA	USCO	ESEIT	UNITROP	Total	Acum	
Ene				4			4	4	
Feb				1			1	5	
Mar		3					3	8	
Abr	10	2	1	3	2	1	19	27	
May			4			1	5	32	
Jun							-	32	
Jul							-	32	
Ago							-	32	
Sep							-	32	
Oct							-	32	
Nov							-	32	
Dic							-	32	
Total	10	5	5	8	2	2	32		
Eficiencia	77%	56%	63%	80%	67%	100%	71%		META 148

ALERT

71%

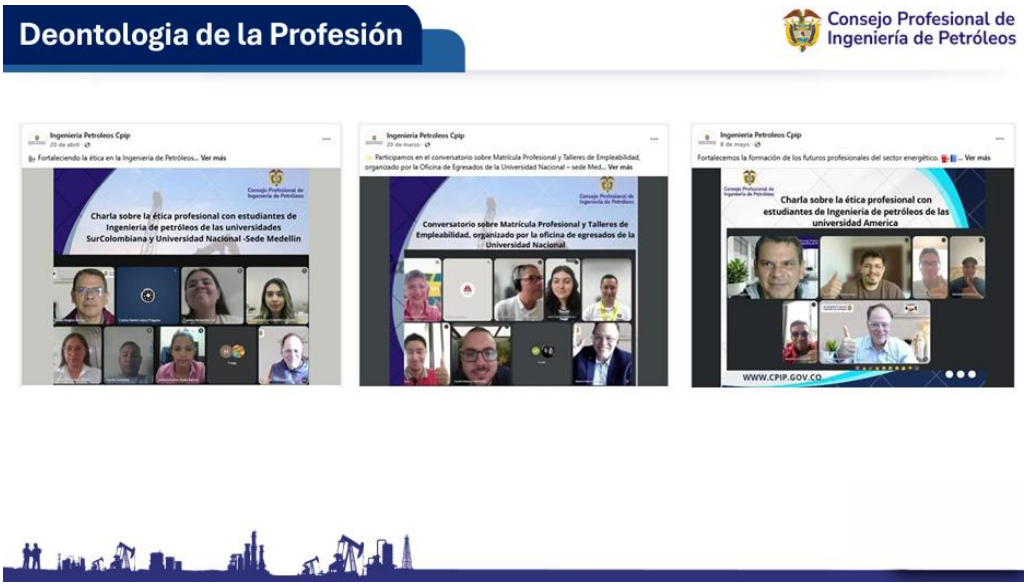
DE LOS GRADUADOS SE HAN MATRICULADO

El Ing. Alberto Valencia indico que, resulta fundamental enfatizar en la importancia del registro profesional ante toda la comunidad universitaria, ya que es un requisito legal indispensable tanto para el ejercicio de la ingeniería como para ostentar dicho título en cualquier ámbito laboral. Por ello, se deben fortalecer nuestros esfuerzos comunicativos con estudiantes y docentes para incentivar este trámite, con el objetivo de elevar nuestra cobertura actual del 71% hacia una meta del 90% al 100%, reforzando paralelamente nuestras estrategias de gestión y visitas de campo.

Asimismo, indicó que, es fundamental resaltar el impacto de las visitas industriales recientes, como las realizadas con Emerald e Iberoamericana Hidrocarburos, tanto en Bogotá como en otras regiones. Gracias a un esfuerzo conjunto, se ha logrado facilitar el traslado, alojamiento y transporte de estudiantes de diversas ciudades, permitiéndoles conocer de primera mano operaciones como el campo Valdivia en los Llanos Orientales. Estas actividades no solo fortalecen el perfil profesional de los futuros ingenieros, sino que también les brindan la valiosa oportunidad de establecer contactos directos para futuras vinculaciones. Y realizó una invitación a promover con entusiasmo estas visitas, asegurando la participación de los estudiantes como una prioridad en su desarrollo académico y profesional.

El Ing. Alberto Valencia destacó la disponibilidad de diversas capacitaciones técnicas en la página web y canales digitales del CPIP (como LinkedIn, Instagram y Facebook), resaltando temáticas como estimulación de pozos, servicios de gas avanzado y medición de volumen de recortes. Enfatizó que estos contenidos son actualizados permanentemente y constituyen una fuente de información de primera mano para los estudiantes. Por lo anterior, extendió una

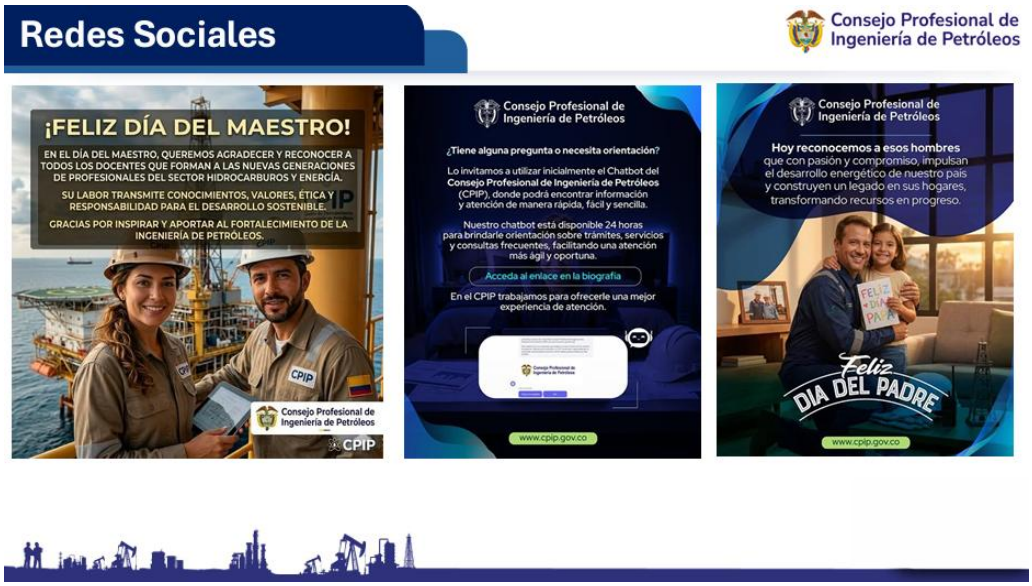
invitación a los instructores y representantes de las instituciones para promover activamente la divulgación de estos recursos, permitiendo así que los estudiantes se beneficien del conocimiento técnico especializado compartido por el Consejo.



El Ing. Alberto Valencia destacó la relevancia de la deontología profesional y el fortalecimiento del perfil de los futuros egresados. Informó que se han venido realizando charlas dirigidas a los estudiantes próximos a graduarse, orientadas a sensibilizarlos sobre ética profesional, tendencias actuales del sector y la importancia de la sostenibilidad en los proyectos de ingeniería de petróleos. Asimismo, agradeció la colaboración constante en el suministro de los listados de graduandos, lo cual permite coordinar estas sesiones de sensibilización, fundamentales para que los nuevos profesionales ejerzan con un alto compromiso ético y responsabilidad social.

El Ingeniero Alberto Valencia informó sobre las estrategias de comunicación y relacionamiento del CPIP, destacando la gestión de contenidos en redes sociales con motivo de celebraciones especiales (Día del Maestro, Día de la Madre y Día del Padre) y la implementación de un nuevo chatbot en el sitio web para mejorar la atención al usuario. Resaltó la campaña institucional que promueve la seguridad como un valor innegociable en todas las operaciones. Finalmente,

recordó la realización de la reciente audiencia de rendición de cuentas del pasado 22 de abril, enfatizando el carácter público de esta organización gubernamental y extendiendo una invitación abierta a la ciudadanía para participar activamente en estos espacios de transparencia y control social.



Reconocimientos

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

El Ingeniero Alberto Valencia expresó un sentido tributo en memoria del profesor Aristóbulo Bejarano, figura ampliamente reconocida y respetada en el ámbito académico, cuyo fallecimiento ocurrió el pasado primero de mayo. Durante su intervención, se destacó el acompañamiento brindado a la familia del docente y se resaltó la entrega póstuma de la insignia de plata, como un reconocimiento institucional a su destacada trayectoria, obra y vida dedicada al servicio de la profesión.

Videos Institucionales

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

https://www.facebook.com/reel/809251445385482

El Ing. Alberto Valencia presentó la estrategia de videos institucionales desarrollada en conjunto con el presidente César Patiño, orientada a fomentar la obtención de la matrícula profesional. Se destacó especialmente la campaña dirigida a quienes planean emigrar del país, subrayando un aspecto normativo fundamental: la experiencia profesional válida para el ejercicio en entidades públicas se contabiliza únicamente a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional. Por lo anterior, se hizo un llamado a los presentes para difundir esta información entre los estudiantes, enfatizando la importancia de realizar este trámite de manera oportuna para respaldar su trayectoria laboral.

El Ing. Alberto Valencia informó sobre las sesiones de trabajo mensual que el CPIP sostiene con diversos consejos profesionales del país —incluyendo ingeniería, topografía, geología, química, electricidad, vías y transporte, y naval— con el objetivo de unificar criterios y fortalecer la deontología en el ejercicio de la profesión. Resaltó la importancia de estas alianzas interinstitucionales, subrayando que el respaldo y la articulación con los demás consejos profesionales son fundamentales para garantizar un marco ético sólido y coherente en todas las áreas de la ingeniería nacional.

Mesas Técnicas de CIS

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

Comisión de Innovación

- **Mesa Tecnica de Geotermia**

Avance

- Reuniones permanentes con la Mesa de Geotermia (15 reuniones)
- Primera reunión con el MEN – Junio 12, 2025
- Reunión con Universidad de los Andes – Julio 1
- Charla Geotermia Universidad Nacional – Geología
- Avance documento revisado por ACGG y CPIP
- Pendiente revisión Ageocol y Acipet

Pendiente

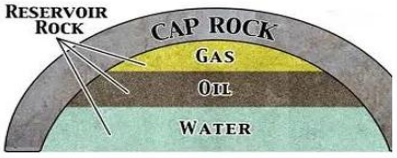
- Reunión con el Comité Técnico del MNC para visualizar Catalogo de Energías del Subsuelo
- Pendiente avance con el MEN.

Mesas Técnicas de CIS

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

Comisión de Innovación

- **Mesa Tecnica de Roca Sello**



Avance

- Reuniones permanentes con la Mesa de Roca Sello (6)
- Listo acuerdo
- Documento técnico y Competencias requeridas para la evaluación de la Roca Sello
- Se compartió información con MEN y MinMinas

Pendiente

- Definir plan de difusión del documento técnico
- El MEN manifestó no ser competente para el análisis de este documento. Pendiente MinMinas.

Mesas Técnicas de CIS

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

Comisión de Innovación

- **Hidrogeno Blanco**

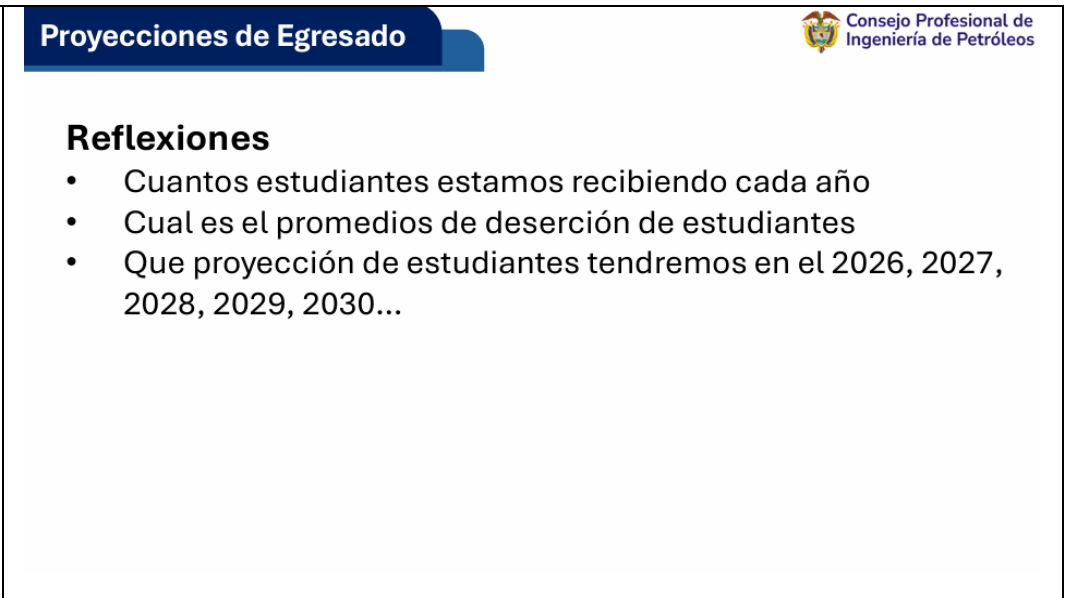
Avance

- Reunión Permanente (1)
- Alistando acuerdo
- Ver Acta No. 1 para plan de acción
- Se creo link en la pagina web para medir avance

Pendiente

- Definir acuerdo de voluntades. Pendiente reunión con Comisión CIS y presidencia

		El Ing. Alberto Valencia presentó un balance sobre las comisiones de trabajo, destacando el carácter voluntario de sus integrantes y señalando el pendiente nombramiento de un representante de ACIPET. En materia de proyectos, informó sobre los avances del Comité de Innovación en geotermia, cuyo documento de reflexión —desarrollado en conjunto con especialistas en geofísica— se encuentra en proceso de gestión ante el Ministerio de Educación para la consolidación de un catálogo de competencias técnicas. Respecto al proyecto de 'Roca Sello', indicó que el documento base ha sido entregado a los Ministerios de Minas y Educación; sobre este particular, aclaró que el Ministerio de Educación se declaró no competente para su análisis, por lo cual se está a la espera del concepto técnico por parte de la cartera de Minas. Finalmente, señaló que las iniciativas sobre hidrógeno blanco están siendo lideradas por la presidencia, centrando los esfuerzos actuales en definir acuerdos de voluntades para vincular a las entidades estratégicas necesarias para su desarrollo. Para cerrar el informe sobre el avance de los proyectos del CAEP, el Ing. Alberto Valencia destacó el propósito de que los resultados de estas iniciativas tengan carácter público, con el fin de fomentar la recepción de aportes y contribuciones externas. En consecuencia, se estableció como punto de acción el compromiso de compartir con todos los miembros del CAEP el documento técnico de 'Roca Sello', una vez este cuente con la revisión final por parte de las entidades competentes, asegurando así la transparencia y la participación activa de los integrantes en el proceso. **Plan de Acción:** Compartir con todos los miembros del CAEP el documento técnico de 'Roca Sello', una vez este cuente con la revisión final por parte de las entidades competentes.
4.	**QUE PROYECCIONES DE EGRESADOS TENEMOS PARA LOS SIGUIENTE AÑOS**	El Ing. Alberto Valencia – Director Ejecutivo del CPIP, toma la palabra y hace la respectiva presentación del punto.



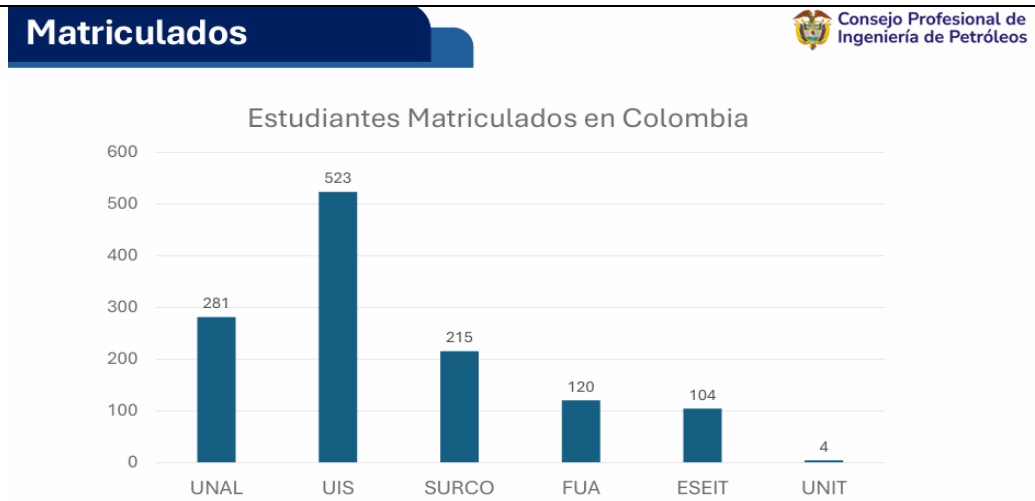
El Ing. Alberto Valencia dio paso al cuarto punto del orden del día, enfocado en las proyecciones de egresados para los próximos años. Calificó este tema como fundamental para la agenda, por lo cual invitó a los asistentes a participar activamente, intervenir y plantear inquietudes durante el desarrollo de la sesión. El objetivo central de este punto es obtener datos precisos sobre la cantidad de estudiantes que ingresan anualmente a cada universidad, información vital para realizar un análisis estratégico y construir proyecciones acertadas sobre la formación profesional en el sector.

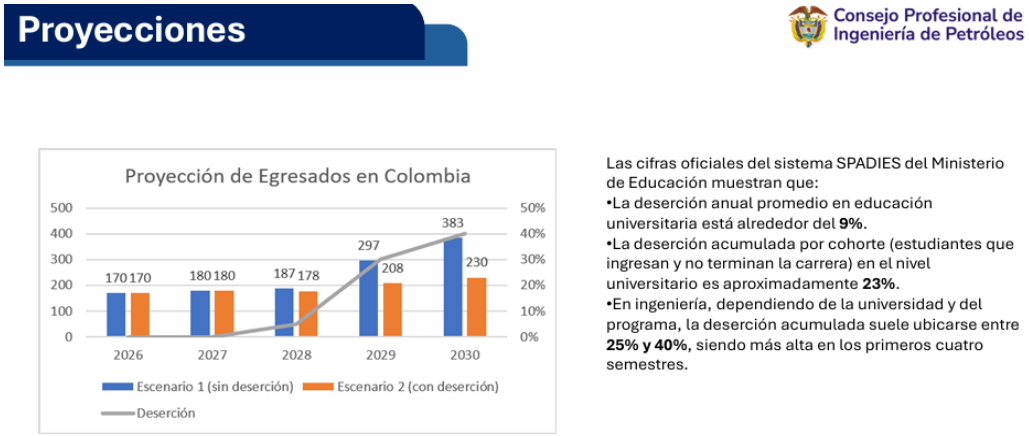
La Ing. Mabel Guilarte precisó que, debido a las limitaciones de capacidad física de la infraestructura, el programa presencial de la ESEIT tiene un cupo máximo de 30 estudiantes por semestre, lo que representa una capacidad total de aproximadamente 60 estudiantes al año.

El Ing. Camilo Andrés Franco Ariza informó que el programa de la UNALMED recibe un promedio de 50 estudiantes por semestre, con variaciones que oscilan entre 45 y 55 ingresos. Destacó que el programa mantiene cifras positivas gracias a que la universidad permite a los aspirantes seleccionar opciones adicionales, convirtiendo a Petróleos en una elección frecuente como segunda o tercera alternativa, además de contar con estudiantes que ingresan por programas de doble titulación, lo cual ha permitido superar las expectativas iniciales de matrícula.

		El Ing. Diego Mauricio Hernández Bolívar informó que el programa de la FUA registró un repunte significativo en el semestre de 2026 al matricular 35 estudiantes, cifra que supera notablemente el promedio de 18 a 19 alumnos que el programa había mantenido durante los cuatro semestres anteriores. El Ing. Alberto Valencia estimó que el ingreso total entre las universidades participantes asciende a un rango de 300 a 400 estudiantes por año, subrayando la importancia de monitorear las tasas de deserción. Al respecto, señaló que estudios generales indican que la deserción puede alcanzar hasta un 40% en los primeros semestres y disminuir considerablemente después del quinto año, por lo cual solicitó a los representantes de cada institución compartir la situación actual de este indicador en sus respectivos programas. La Ing. Mabel Guilarte informó que el programa de ingeniería mantiene una tasa de deserción de aproximadamente el 20% en el primer semestre, resultado que atribuyó a las estrategias de acompañamiento y seguimiento continuo que la institución implementa para fomentar la permanencia estudiantil. El Ing. Alberto Valencia destacó las iniciativas que están implementando diversas universidades, como la UIS, para reducir la deserción estudiantil mediante el apoyo de equipos interdisciplinarios especializados, tales como psicólogos y orientadores. En este sentido, puso a disposición la experiencia del CPIP en el sector y extendió una invitación a las instituciones para involucrar al Consejo en sus estrategias de permanencia estudiantil, consultando a su vez sobre la situación actual en la Universidad Nacional. El Ing. Camilo Andrés Franco Ariza explicó que la UNALMED enfrenta desafíos de deserción derivados de las brechas académicas postpandemia en los primeros semestres. Para mitigarlos, la Facultad de Minas implementa un acompañamiento integral a través de la UAPE (Unidad de Acceso, Egreso y Permanencia), que ofrece orientación psicológica, financiera y académica, incluyendo mentorías con egresados para estudiantes de semestres avanzados. Adicionalmente, destacó el programa "Conciencia", apoyado por Parex, que se extiende a zonas vulnerables del país para orientar a estudiantes de bachillerato y financiar sus derechos de inscripción, estrategia que ha facilitado con éxito el ingreso de nuevos estudiantes al programa de Petróleos.

		El Ing. Alberto Valencia destacó la importancia de mantener esfuerzos constantes para contrarrestar la desinformación sobre la industria petrolera y celebró el repunte en las cifras de matrículas, señalando que esto garantiza la disponibilidad de futuros profesionales a mediano/largo plazo. Asimismo, adelantó que presentará las proyecciones para el periodo 2026-2030 basadas en la información suministrada por las instituciones, y cedió la palabra al Ing. Diego Mauricio Hernández Bolívar para recoger sus comentarios antes de continuar con la agenda. El Ing. Diego Mauricio Hernández Bolívar informó que la deserción en la FUA es muy baja después del quinto semestre, situándose entre el 4% y el 5%. Con el fin de reducir la deserción temprana, el programa identificó que la falta de contacto inicial con la industria era un factor crítico, dado que las asignaturas disciplinares se introducían tardíamente. Como solución, han implementado estrategias de vinculación temprana —como charlas especializadas y salidas de campo para estudiantes de primer semestre— y están incluyendo una asignatura introductoria en la renovación del plan de estudios, medidas que han generado resultados positivos en la permanencia estudiantil durante el presente periodo. El Ing. Alberto Valencia reafirmó que el modelo de financiamiento del CPIP a través del registro profesional representa un beneficio mutuo para todas las partes. En este sentido, agradeció a las universidades por haber suministrado en junio la información sobre estudiantes matriculados, la cual fue esencial para realizar el ejercicio de proyección, y destacó la importancia de las consultas adicionales sobre la deserción estudiantil para completar el análisis integral del sector.





El Ing. Alberto Valencia presentó el consolidado actual de estudiantes matriculados en las distintas universidades (UNALMED: 281, UIS: 523, Surcolombiana: 215, FUA: 120, ESEIT: 104 y Unitrópico: 4) y expuso las proyecciones de egresados para el periodo 2026-2030, contrastando escenarios con y sin deserción. Explicó que, si bien la tasa de abandono es mínima en estudiantes próximos a graduarse, alcanza niveles críticos de hasta el 40% en los primeros años, por lo que resulta vital implementar estrategias efectivas de

		retención. Asimismo, resaltó como un aspecto positivo que el crecimiento en el número de graduados no sea exponencial —comparando la cifra actual de aproximadamente 170 ingenieros anuales frente a los 600 de hace unos años—, lo cual, sumado a estudios que prevén una demanda positiva de petróleo hasta 2030, ofrece un panorama de mayor equilibrio laboral y tranquilidad para los futuros profesionales. El Ing. Diego Mauricio Hernández Bolívar expresó su conformidad con las proyecciones presentadas para los próximos cinco años, aunque advirtió que estos resultados están supeditados a variables políticas coyunturales, las cuales podrían modificar drásticamente el comportamiento y las tendencias expuestas en el análisis. El Ing. Alberto Valencia reconoció que las políticas vigentes sobre extracción de petróleo han impactado el comportamiento de las matrículas y señaló que un cambio de dirección podría influir positivamente en el interés estudiantil. Asimismo, aclaró que la información presentada constituye un compendio consolidado de todas las universidades, gestionado bajo estrictos criterios de confidencialidad para proteger la privacidad institucional.
5.	**ESCUCHANDO LOS CAPITULOS ESTUDIANTILES**	El Ing. Alberto Valencia – Director Ejecutivo del CPIP, toma la palabra y hace la respectiva presentación del punto.

		El Ing. Alberto Valencia dio paso a la intervención de Liset, representante de los capítulos estudiantiles, animándola a expresar con total honestidad la percepción, los temores y el ambiente que experimentan actualmente los estudiantes frente a sus programas. Reiteró que el propósito de este espacio no es juzgar, sino escuchar sus aportes, y destacó que, al contar con la presencia de todos los directores de carrera, esta es una oportunidad ideal para identificar alertas, inquietudes y realidades sobre la formación académica actual. La estudiante Liseth Fernanda Barragán Cachaya, presidenta del capítulo estudiantil ACIPET de la Universidad Surcolombiana, destacó que la labor del grupo se enfoca en fortalecer el sentido de pertenencia y la pasión por la industria desde el primer semestre. Para contrarrestar la desmotivación inicial que generan las ciencias básicas, el capítulo organiza visitas a laboratorios y campos petroleros que acercan a los estudiantes a la realidad profesional mucho antes de iniciar sus asignaturas disciplinares en quinto semestre. Finalmente, advirtió sobre el impacto que tienen los bajos puntajes de admisión en la deserción, señalando que muchos estudiantes utilizan el programa como un "trampolín" para trasladarse a otras carreras, reto que desde ACIPET buscan afrontar mediante un acompañamiento constante que despierte un compromiso genuino con la ingeniería de petróleos. Por otro lado, la estudiante Liseth Fernanda Barragán Cachaya informó que la Universidad Surcolombiana ha diseñado una actualización de su plan de estudios, actualmente pendiente de aprobación, la cual permitirá introducir materias disciplinares como geología desde los primeros semestres (segundo o tercero). Esta estrategia busca fomentar el compromiso temprano de los estudiantes mediante actividades como salidas de campo, evitando que deban esperar hasta el quinto semestre para tener su primer acercamiento práctico con la industria.
6.	**OTROS INTERVENCIÓN REPRESENTANTES UNIVERSIDADES Y CPIP**	**Moción de Orden:** Debido a que la desconexión de los representantes de la UNALMED y la ESEIT impidió mantener el quórum reglamentario, se decidió posponer el tratamiento del punto "Otros: Intervención de representantes de universidades y CPIP" para la próxima sesión.

5.	**OTROS Y CIERRE**	El Ing. Alberto Valencia dio por finalizada la sesión, anunciando que el próximo encuentro se llevará a cabo el jueves 10 de septiembre. Como compromiso fundamental, solicitó a Liseth gestionar la participación de todos los capítulos estudiantiles en dicha reunión, subrayando la importancia de contar con una representación integral en estos espacios. Finalmente, agradeció el tiempo y la disposición de los asistentes, expresando su optimismo por el desarrollo continuo de los ingenieros de petróleos y su consolidación como profesionales altamente valorados en la industria. **PROGRAMACIÓN REUNIONES ORDINARIAS CAEP 2026** Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos | REUNION	TIPO DE REUNION	Fecha
1	Reunión Ordinaria	Jueves 12 Marzo
2	Reunión Ordinaria	Jueves 4 Junio
3	Reunión Ordinaria	Jueves 10 Sep
4	Reunión Ordinaria	Jueves 3 Dic | Horario: 14:00 – 16:00 Por último, el Ing. Alberto Valencia agradece la participación de cada uno de los representantes de las Universidades y demás asistentes. Manifiesta que se estará informando del día y la hora de la próxima sesión.

COMPROMISOS Y VARIOS

	Tarea/Actividad	Responsables	Fecha
1.	El Ing. Alberto Valencia se compromete a compartir con todos los miembros del CAEP el documento técnico de 'Roca Sello', una vez este cuente con la revisión final por parte de las entidades competentes.	**Ing. Alberto Valencia Director Ejecutivo**	Por Definir

2.	El Ing. Alberto Valencia solicito a la estudiante Liseth Fernanda Barragán Cachaya ayudar a gestionar la participación de todos los capítulos estudiantiles para la próxima reunión del CAEP.	**Est. Liseth Fernanda Barragán Cachala**	Antes de la Próxima Sesión

PRÓXIMA REUNIÓN					
Lugar:	Virtual	Fecha:		Hora:	2:00 pm
ANEXOS	SI (X) NO ( )				
	➢ 260619 Reunión Ordinaria CAEP-CPIP				
ELABORÓ	EDISON FANDIÑO VÁSQUEZ - Secretario General CPIP				

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