Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos	**ACTA DE REUNIÓN COMISIÓN DE APOYO DEL EJERCICIO PROFESIONAL ACTA CAEP No. 029 (VIRTUAL)**	**Código**	**PE-FOR-001**
		Fecha	**21-09-2020**
		Revisión	**001**

Fecha:	11 Septiembre de 2026	**Hora:**	Inicio: 2:00pm finalización: 3:30pm	**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	VIRTUAL
ING. FREDDY HUMBERTO ESCOBAR	UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	VIRTUAL
ING. ARNUL DAVID PAZ ARANGUREN	UNIVERSIDAD FUNDACIÓN AMÉRICA	VIRTUAL
ING. JULIO ARMANDO VILLAMIZAR	UNIVERSIDAD UNITROPICO	NO ASISTIÓ

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos	**ACTA DE REUNIÓN COMISIÓN DE APOYO DEL EJERCICIO PROFESIONAL ACTA CAEP No. 029 (VIRTUAL)**	**Código**	**PE-FOR-001**
		Fecha	**21-09-2020**
		Revisión	**001**

ING. EMILIANO ARIZA LEÓN	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	VIRTUAL
ING. CAMILO ANDRES FRANCO ARIZA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN	VIRTUAL
INVITADOS		
ING. GERÁN ZÁRATE ZÁRATE	PRESIDENTE CPIP	NO ASISTIÓ
SR. EDISON FANDIÑO VÁSQUEZ	SECRETARIO GENERAL CPIP	VIRTUAL
ING. LUIS ALBERTO GONZÁLEZ ARAUJO	DIRECTOR EJECUTIVO ACOFI	VIRTUAL
EST. ANDRÉS CAMILO QUECHO	CAPITULO ESTUDIANTIL VICEPRESIDENTE SPWLAUIS	VIRTUAL

AGENDA DEL DÍA



Temas	Tiempo	Resultado
1. Verificación de quorum, revisión de la Agenda	5 min	Pregunta #1. Tenemos Quorum?
2. Introducción – Plan de Representación Universidades	5 min	Introducción y plan de sucesión Universidades
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. Cuantos estudiantes se han matriculado en 2026II, Próximos grados.
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.





Durante la apertura de la tercera reunión ordinaria de la Comisión de Apoyo al Ejercicio Profesional de la Ingeniería de Petróleos (CAEP), el Ing. Alberto Valencia Hormaza dio la bienvenida a los directores y representantes universitarios presentes, destacando el rol articulador de la CAEP entre la academia y la industria para modernizar currículos, mitigar la deserción y fortalecer el perfil profesional; asimismo, enfatizó que la deontología y el registro profesional son pilares innegociables del ejercicio ético, e instó a incrementar las tasas de matriculación, proyectando hacia el 2030 una formación basada en la

		vinculación temprana con el entorno industrial para asegurar un talento humano competitivo, sostenible y comprometido con 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/ 
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; **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.

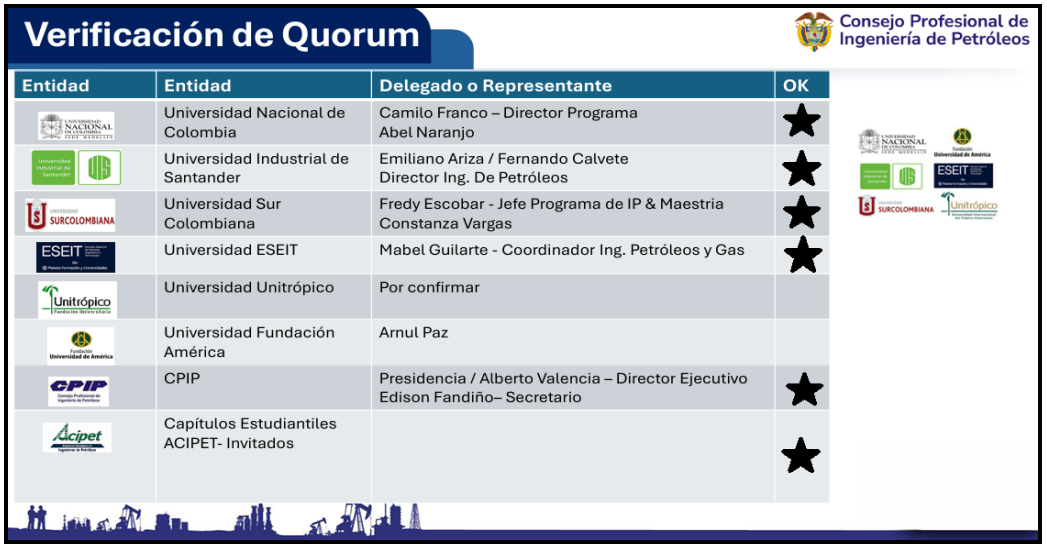
Se conformó el quórum para tomar decisiones, con la representación de Cinco (5) de las Seis (6) facultades de ingeniería de petróleos que integran la Comisión de Apoyo del Ejercicio Profesional - CAEP.

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. Germán Zárate Zárate, presidente del CPIP. No asistió a la reunión, por compromisos laborales de campo previamente adquiridos.

Invitados:

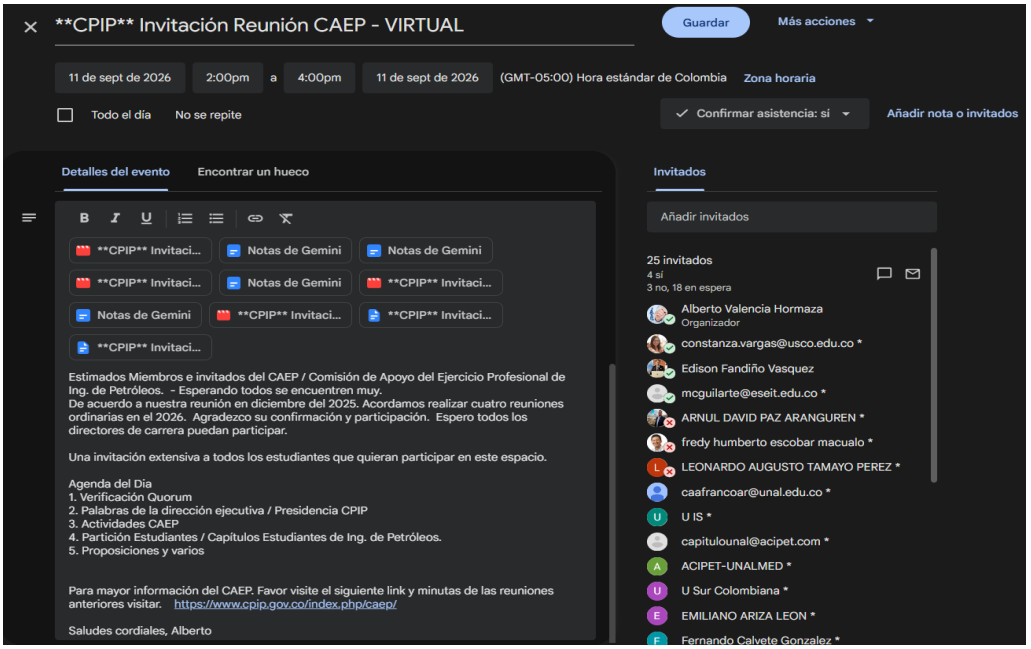
- Sr. Edison Fandiño Vásquez – Secretario General CPIP
- Ing. Luis Alberto González Araujo – Director Ejecutivo ACOFI
- Est. Andrés Camilo – Capitulo estudiantil Vicepresidente SPWLAUIS



Tras la verificación del quórum con la participación de cuatro de las cinco universidades, el Ing. Alberto Valencia Hormaza informó que, aunque Unitropico ya no cuenta con el programa activo, mantiene de dos a cinco estudiantes pendientes de titulación para su formalización mediante la matrícula profesional, tras lo cual los asistentes aprobaron por unanimidad el orden del día propuesto.

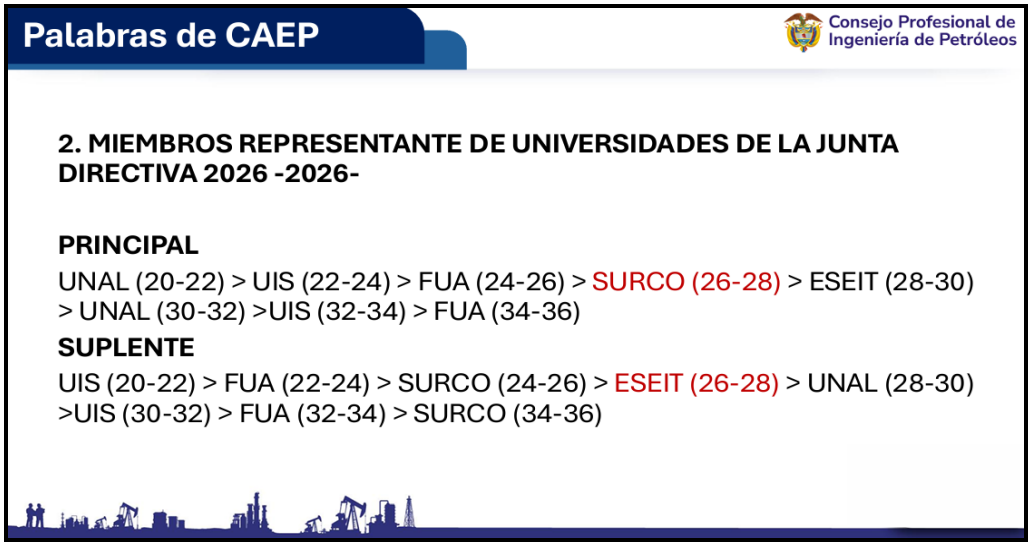
El Ingeniero Alberto Valencia, solicita a los honorables miembros del CAEP y a los invitados al desarrollo de la reunión. Su autorización para poder grabar la sesión. A lo que por unanimidad entre los asistentes dan su aprobación.

Convocatoria Reunión CAEP, 11 de Septiembre de 2026.

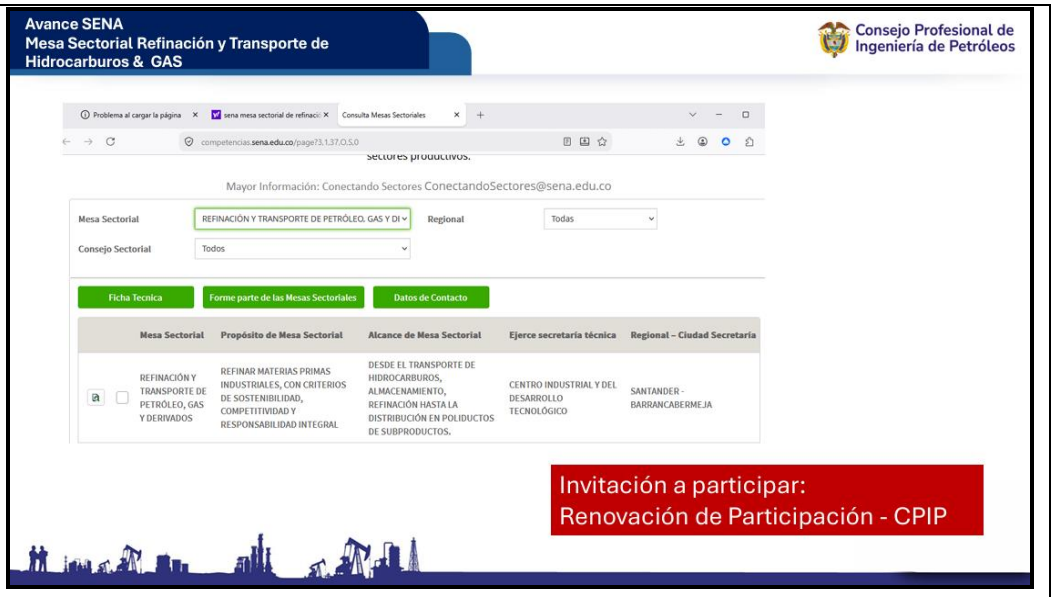


Durante los anuncios institucionales, el Ing. Camilo Andrés Franco Ariza felicitó al Ing. Freddy Humberto Escobar Macúalo por su reciente titulación e informó formalmente la jubilación del Ing. Abel de Jesús Naranjo el mes anterior en la Universidad Nacional —quien continuará asistiendo ocasionalmente a saludar, dejando vacante su plaza—, anunciando que próximamente se le organizará un homenaje en su honor.

El Ing. Alberto Valencia Hormaza resaltó los avances del CAEP, destacando la actualización curricular del programa de la Universidad América, renombrado como Ingeniería de Petróleos con énfasis en Ciencias de la Tierra, e informó la conformación de la junta directiva del CPIP presidida por el Ing. Germán Zárate hasta noviembre de 2026, junto con el Ing. Javier Rincón en representación de ACIPET, y la Ing. Rocío Rincón junto con e Ing. Carlos Vera por parte de Ecopetrol.

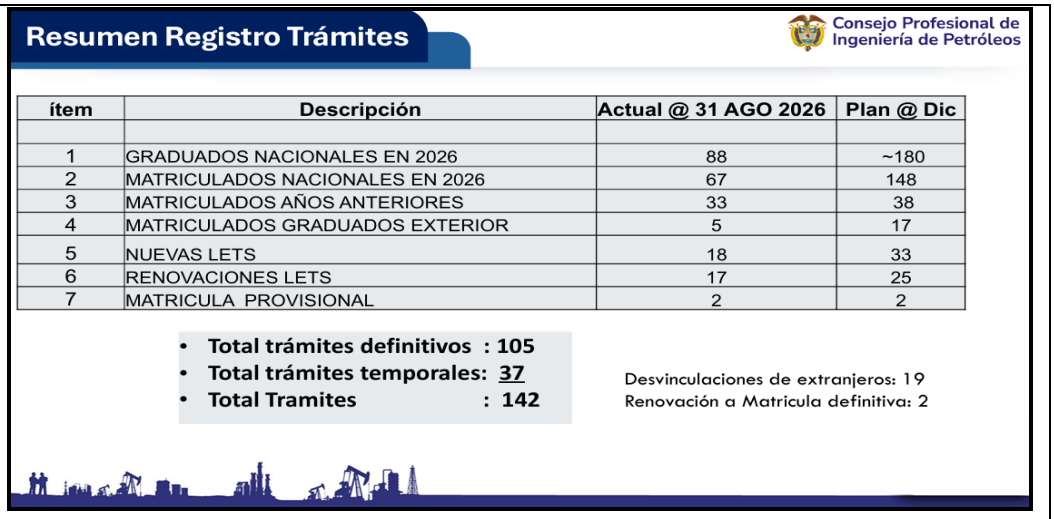
		
2.	**INTRODUCCIÓN – PLAN DE REPRESENTACIÓN UNIVERSIDADES**	El Ing. Alberto Valencia Hormaza, ratificó el esquema de rotación institucional de la siguiente manera: Para el periodo 2024–2026 la Universidad América ocupa la titularidad y la Universidad Surcolombiana (USCO) la suplencia. Para el periodo 2026–2028, la USCO asumirá la representación principal y la Universidad Industrial de Santander (UIS) la suplencia, registrando el reemplazo del Ing. Guiber Olaya Marín en lugar de Luis Fernando Bonilla. Finalmente, se estableció que la Universidad Nacional cubrirá la suplencia (2028–2030) y la titularidad (2030–2032). 

		Plan de Acción: Enviar comunicación dirigida a la SURCOLOMBIANA y a la ESEIT, para que dichas entidades hagan la postulación de su representante ante la Junta Directiva del CPIP para la vigencia 2024 / 2026. El Ing. Alberto Valencia Hormaza destacó la importancia de la tarjeta profesional para la garantía del ejercicio ético y riguroso, comparándolo con los efectos de su eliminación en otras áreas como el periodismo —respaldado por Mabel Guilarte y Fredy Humberto Escobar Macualo ante los riesgos de la desinformación—, y enfatizando que en la ingeniería la regulación es indispensable para asegurar la sostenibilidad de las obras y mitigar los riesgos sociales ante desastres entre otros.
3.	**AVANCE DE PROYECTOS CAEP**	El Ing. Alberto Valencia – Director Ejecutivo del CPIP, toma la palabra y hace la respectiva presentación del punto.  El Ing. Alberto Valencia Hormaza presentó el objetivo del proceso de las mesas. y los avances generales y extendió la invitación a los representantes a sumarse activamente a las mesas sectoriales enfocadas en producción, refinación y transporte de gas y petróleo.



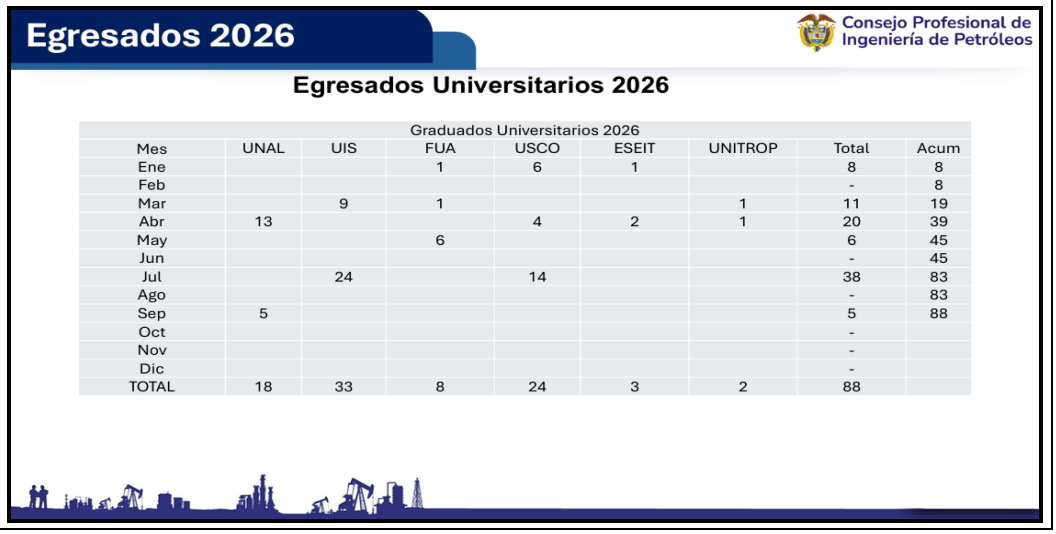


El Ing. Alberto Valencia Hormaza, informó el funcionamiento óptimo y sin contratiempos de la plataforma OnePetro, así como la continuidad de las mesas técnicas de roca sello, geotermia e hidrógeno; asimismo, se señaló que las capacitaciones permanentes del CPIP y la actualización del Marco Nacional de Cualificaciones quedarán a disposición de la nueva junta directiva para su revisión.



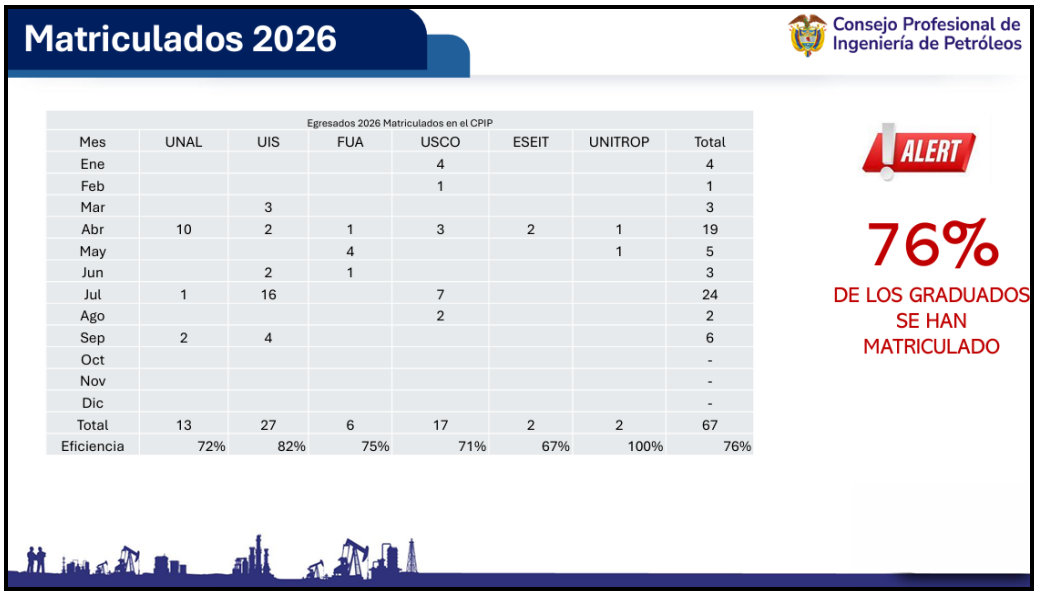
ítem	Descripción	Actual @ 31 AGO 2026	Plan @ Dic
1	GRADUADOS NACIONALES EN 2026	88	~180
2	MATRICULADOS NACIONALES EN 2026	67	148
3	MATRICULADOS AÑOS ANTERIORES	33	38
4	MATRICULADOS GRADUADOS EXTERIOR	5	17
5	NUEVAS LETS	18	33
6	RENOVACIONES LETS	17	25
7	MATRICULA PROVISIONAL	2	2

El Ing. Alberto Valencia Hormaza expuso el balance de métricas al corte del 31 de agosto de 2026, reportando un acumulado anual de 88 egresados nacionales (33 de la UIS, 24 de la USCO, 18 de la Universidad Nacional, 8 de la FUA, 3 de ESEIT y 2 de Unitropico), cifra inferior al estimativo a julio (90) y a la proyección anual (180). Se destacó la gestión de 142 trámites en total: 105 definitivos (67 graduados del año, 33 de vigencias anteriores y 5 del exterior) y 37 temporales (18 nuevas Licencias Especiales Temporales - LET, 17 renovaciones de LET y 12 matrículas provisionales), además de la desvinculación de 19 extranjeros y la conversión de 2 a matrícula profesional.



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		24		14			38	83
Ago							-	83
Sep	5						5	88
Oct							-	
Nov							-	
Dic							-	
TOTAL	18	33	8	24	3	2	88	

Finalmente, se resaltó que la tasa general de matriculación en recién graduados ascendió al 76% —liderada por la UIS con un 82%—, efecto atribuido al estímulo del 20% de descuento (fijado actualmente en 10%), ratificando la meta institucional de alcanzar el 84%.



Egresados 2026 Matriculados en el CPIP

Mes	UNAL	UIS	FUA	USCO	ESEIT	UNITROP	Total
Ene				4			4
Feb				1			1
Mar		3					3
Abr	10	2	1	3	2	1	19
May			4			1	5
Jun		2	1				3
Jul	1	16		7			24
Ago				2			2
Sep	2	4					6
Oct							-
Nov							-
Dic							-
Total	13	27	6	17	2	2	67
Eficiencia	72%	82%	75%	71%	67%	100%	76%



		El ng. Alberto Valencia Hormaza presentó el balance de las salidas de campo y eventos académicos desarrollados en alianza con empresas del sector como Iberoamericana, Emerald y Petrotech, anunciando la programación de una próxima visita técnica con Petro Santander para el 28 de octubre en Bucaramanga (Sabana de Torres) y otra proyectada con Perenco en Bogotá; al respecto, destacó la gestión adelantada por el CPIP ante los aliados patrocinadores para la cobertura integral de transporte, alojamiento y alimentación de los estudiantes de diversas universidades, asegurando un acceso equitativo e incluyente a estas experiencias formativas.  Ante la consulta del Ing. Camilo Andrés Franco Ariza sobre los canales de difusión para la Universidad Nacional, el Ing. Alberto Valencia expuso las principales lecciones aprendidas, señalando la baja divulgación y participación en ciertas instituciones, la necesidad de un mayor seguimiento en los procesos, la participación de alumnos de semestres iniciales en charlas técnicas avanzadas, la lentitud en la gestión de seguros estudiantiles y la carencia de equipos de protección personal (especialmente calzado con puntera); ante esto, recalcó la urgencia de designar un punto focal en cada universidad para dinamizar la comunicación y optimizar la logística, mientras que Emiliano Ariza (director de Petróleos UIS) resaltó el éxito y alta concurrencia de la jornada realizada junto a Petrotech en la UIS.

Visitas de Campo / Empresariales

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos



Emerald Energy - Bogota



ÍHSA – Campo Puerto Valdivia

Lecciones Aprendidas

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

Observaciones

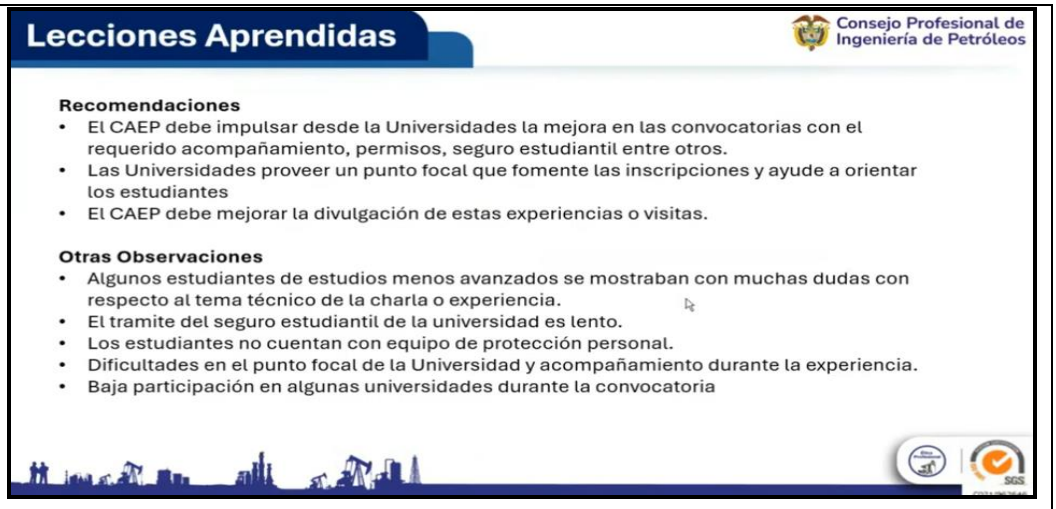
- Las convocatoria no han sido nutridas. Los estudiantes no son con muy consientes de la importancia de esta experiencia
- Los estudiantes después de la experiencias han sido muy positivas para su desarrollo profesional
- Los estudiantes requieren elevada interacción o seguimiento durante el proceso de convocatoria para la experiencia
- Algunos estudiantes de estudios menos avanzados se mostraban con muchas dudas con respecto al tema técnico de la charla o experiencia.
- El tramite del seguro estudiantil de la universidad es lento.
- Los estudiantes no cuentan con equipo de protección personal.
- Dificultades en el punto focal de la Universidad y acompañamiento durante la experiencia.
- Baja participación en algunas universidades durante la convocatoria
- Algunas áreas de la universidad no conocen esta experiencia
- Falta un punto focal de la universidad

Lecciones Aprendidas

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

- Generalmente durante estas experiencias la empresa patrocina transporte y estadía de los estudiante y la alimentación. El estudiante generalmente solo invierte en su equipo de protección personal y gasto de movilidad local.
- Las convocatoria no han sido nutridas. Los estudiantes no son con muy consientes de la importancia de esta experiencia. Se requiere elevado seguimiento durante el proceso de convocatoria
- Las evaluaciones indican una satisfacción del +90% de los estudiantes. Experiencias muy positivas para su desarrollo profesional

Nombre de la Capacitación o Even	Formato de la Capacitación o Evento en el	Como fue el ambiente o facilitador	Calificac	Te ha resultar
Salida técnica visita Campo Payoa	Practica o visita empresarial o Visita a Camp	Excelente		5
convocatoria para vivir un (1) dia de ex	Practica o visita empresarial o Visita a Camp	Excelente		5
Salida de campo puerto valdivia	Practica o visita empresarial o Visita a Camp	Excelente		5
Salida de campo Ihsa- cpip	Practica o visita empresarial o Visita a Camp	Excelente		5
Salida a campo con ihsa y el cpip	Practica o visita empresarial o Visita a Camp	Excelente		5
Dia de campo IHSA - CPIP	Practica o visita empresarial o Visita a Camp	Excelente		5
Visita a campo	Practica o visita empresarial o Visita a Camp	Excelente		5
Emerald	Practica o visita empresarial o Visita a Camp	Excelente		4
Capacitación dia de oficina CPIP Eme	Curso o capacitación Presencial	Excelente		5
Capacitación con emerald energy	Practica o visita empresarial o Visita a Camp	Excelente		5
CPIP Charla energética)	Curso o capacitación Presencial	Excelente		5



Plan de Acción: Formalizar y coordinar la designación de un enlace o punto focal administrativo/académico en cada universidad con programa de Ingeniería de Petróleos, a fin de optimizar la difusión de convocatorias, la gestión de seguros e inscripciones, la coordinación logística de EPP y la participación equitativa de los estudiantes en las actividades organizadas por el CPIP. Solicitar formalmente a los Decanos y Directores de Programa de las universidades que cuentan con la carrera de Ingeniería de Petróleos (UIS, USCO, Universidad Nacional, FUA, Universidad América, Unitrópico).



En relación con la evaluación de capacitaciones técnicas e iniciativas institucionales, Alberto Valencia Hormaza informó que los profesionales extranjeros que prestan servicios en el país deben cumplir obligatoriamente con seis horas anuales de capacitación. Asimismo, indicó que las sesiones son evaluadas mediante encuestas en línea que reflejan altos niveles de satisfacción general —destacando positivamente la de operaciones de *wireline*—, mientras que la formación en análisis de registros eléctricos obtuvo valoraciones desfavorables, constituyéndose en un insumo clave para la mejora continua de los programas.



Nombre de la Capacitación o Even	Formato de la Capacitación o Evento en	Como fue el ambiente o facilitador	Indica	¿Te ha resultado útil para tu di
Charla ética	Curso o capacitación Virtual	Excelente	5	
La ética y tendencias del entorno de l	Curso o capacitación Virtual	Excelente	5	
ÉTICA Y TENDENCIAS DEL ENTOF	Curso o capacitación Virtual	Excelente	5	
ÉTICA Y TENDENCIAS DEL ENTOR	Curso o capacitación Virtual	Excelente	5	
Ing Alberto Valencia	Curso o capacitación Virtual	Excelente	5	
rendición de cuentas del CPIP 2024	Curso o capacitación Virtual	Excelente	5	
Etica y verdad de CPIP	Curso o capacitación Virtual	Excelente	5	
Ética profesión CPIP	Curso o capacitación Virtual	Excelente	5	
Etica de la Industria	Curso o capacitación Virtual	Bueno	4	
Capacitación de tarjeta profesional	Curso o capacitación Virtual	Bueno	4	
Hablando de Ética	Curso o capacitación Virtual	Excelente	5	

Mencionó las actividades sobre ética profesional desarrolladas junto a Liliana de la Universidad Nacional, así como el avance del documento maestro sobre competencias en geotermia para ciencias de la tierra en la comisión de innovación.

En el marco de la gestión y los proyectos del CAEP, se presentaron avances en la difusión de videos institucionales y en las campañas sobre la importancia de la matrícula profesional en redes sociales. Asimismo, se informó que la comisión de innovación ha sostenido 17 reuniones enfocadas en la elaboración de un documento maestro sobre competencias para especialistas en ciencias de la tierra e ingeniería de petróleos —desde el origen hasta la producción de energía a boca de pozo—, el cual se encuentra próximo a someterse a consulta pública

tras un convenio interinstitucional, quedando abierta la invitación para la vinculación de nuevos integrantes. Adicionalmente, se destacó que el documento de reflexión de la mesa de Roca Sello está listo para su inminente fase de consulta pública.





		Intervención del representante de ACOFI: Se le concedió la palabra al Ing. Luis Alberto, director ejecutivo de la Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (ACOFI), quien destacó la importancia de fortalecer la cooperación interinstitucional con los programas de Ingeniería de Petróleos, promoviendo alianzas internacionales, iniciativas en ética profesional y espacios de trabajo conjunto. En su análisis sobre las tendencias de la educación en ingeniería, señaló que, si bien las matrículas generales se mantiene estable, se observa un crecimiento en las modalidades no presenciales (alcanzando el 27 % en 2025), lo que plantea el reto de repensar las metodologías y esquemas flexibles en las ciencias de la tierra. Asimismo, tras recordar que el último referente curricular en la materia data de 2005, reiteró la disposición de ACOFI para apoyar la actualización académica y propuso propiciar un encuentro en el marco de la Asamblea General de la asociación, programada para marzo del próximo año en la Universidad Surcolombiana, con sede en Neiva. A propósito de la presentación, el Ing. Alberto Valencia destacó la trascendencia estratégica de consolidar el relacionamiento entre el CPIP, los programas académicos y ACOFI como un referente fundamental para el fortalecimiento e impulso a la calidad de la educación en ingeniería. A su vez, el Ing. Luis Alberto precisó que la Asamblea Anual de ACOFI integra un amplio entorno académico junto con los actos estatutarios, proponiendo articular para la reunión de marzo en Neiva dos escenarios: una sesión de trabajo exclusiva para los programas de Ingeniería de Petróleos y un panel o debate de carácter transversal sobre energía liderado por el CPIP. Finalmente, tras reflexionar sobre los desafíos de la matrícula universitaria y la pertinencia de abordar temas de actualidad sectorial, el Ing. Alberto Valencia abrió el espacio para preguntas y observaciones por parte de los directores de programa asistentes. La Ing. Mabel Guilarte intervino para destacar la relevancia de los espacios académicos y de decanos organizados por ACOFI, anunciando la intención de formalizar la afiliación de la institución a la asociación para consolidar su participación. Asimismo, recomendó a los directores de programa integrarse a estas reuniones para aprovechar el intercambio en temas de actualización curricular y calidad, y recalcó la necesidad de modernizar la ingeniería de petróleos para hacerla más atractiva a los nuevos aspirantes y asegurar su rol

		como fuerza motriz del sector. Para finalizar, el Ing. Alberto Valencia agradeció la participación y la valiosa disposición del Ing. Luis Alberto, reiterando que las puertas de la institución siempre estarán abiertas, tras lo cual se dio por concluida la intervención.
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 Andrés Camilo Quecho, vicepresidente del capítulo estudiantil SPWLA UIS, quien agradeció los programas académicos del CPIP, manifestó su orgullo por la carrera y expresó un alto optimismo frente a las perspectivas laborales y académicas a nivel nacional e internacional. En respuesta, el Ing. Alberto Valencia destacó que el CPIP actúa como plataforma para potenciar el perfil profesional e invitó a los estudiantes a seguir de cerca las convocatorias y eventos del CPIP, ACIPET, Campetrol y la ACGGP, confirmando su inclusión en las listas institucionales de distribución. Por último, tras resaltar que la actitud positiva es clave para alcanzar metas profesionales, el Ing. Alberto Valencia reafirmó la plena vigencia de la Ingeniería de Petróleos y el compromiso del Consejo y las facultades en respaldar el desarrollo de las futuras generaciones de ingenieros.

6.	**OTROS INTERVENCIÓN REPRESENTANTES UNIVERSIDADES Y CPIP**	Para dar inicio al cierre de la sesión, el Ing. Alberto Valencia propuso un espacio de retroalimentación en el que invitó a los representantes de las distintas universidades a compartir un balance sobre el inicio del segundo semestre de 2026, las cifras de inscripción en los programas, la percepción del panorama actual y posibles propuestas para optimizar el perfil profesional de los estudiantes.  La Ing. Mabel Guilarte informó que el programa de Ingeniería de Petróleos registró un ingreso de 15 nuevos estudiantes para el segundo semestre, comportamiento influenciado por las dinámicas del calendario A y por el creciente interés de los aspirantes hacia carreras enfocadas en ciencias de datos e inteligencia artificial. Frente a esta coyuntura, anunció el inicio del proceso de autoevaluación del programa orientado a modernizar el perfil de egreso e invitó al CPIP, gremios, docentes y estudiantes a participar activamente para ajustar la oferta académica a las necesidades del sector productivo. Asimismo, tras el intercambio con el Ing. Alberto Valencia sobre el balance de matrícula, la Ing. Guilarte reafirmó la importancia estratégica de la Ingeniería de Petróleos como pilar fundamental de la matriz energética y del desarrollo económico del país. El Ing. Freddy Escobar informó que para el presente semestre se registraron 68 aspirantes, de los cuales solo 33 lograron matricularse (18 en la fase inicial y entre 18 y 19 en un último llamado) debido a fallas en el sistema institucional; asimismo, reportó el inicio de la sexta cohorte de la maestría con 9 estudiantes y un total de 256 matriculados en el programa de petróleos, proyectando una

		recuperación de la industria en uno o dos años impulsada por la actividad petrolera en Venezuela. Adicionalmente, advirtió sobre la crítica situación de la planta docente ante la inminente salida de varios profesores —como el retiro de Abel y la partida proyectada de unos cinco docentes el próximo año, entre ellos Fernando—, exigiendo un relevo generacional e indicando que la institución lleva al menos cuatro años sin realizar convocatorias y mantiene vacantes desde 2018 debido a exigencias inflexibles del Consejo Académico (como requerir dos años de experiencia docente previa). Finalmente, indicó que se dispone de dos plazas para químicos, cuya asignación es compleja por criterios de equidad institucional, y —citando a Hernando Ramírez Plazas— alertó que la falta de respaldo y la reducción de la nómina docente ponen en riesgo al programa frente a la evaluación de los pares académicos. El Ing. Camilo Franco informó que el programa de Ingeniería de Petróleos concretó su armonización curricular, optimizando contenidos con herramientas modernas y reduciendo la carga académica de 174 a unos 156 créditos para permitir cursar la carrera en ocho semestres, lo que favorece la internacionalización, la homologación y el tránsito hacia posgrados o doble titulación. Asimismo, detalló la creación de un nuevo programa complementario enfocado en geotermia, hidrógeno y almacenamiento de carbono (CCUS) —con denominación en debate entre "Recursos del subsuelo" y "Recursos geoenergéticos del subsuelo"—, el cual será presentado junto con el programa modificado ante el Consejo de Facultad para su trámite en la Rectoría Académica en Bogotá. En cuanto al componente estudiantil, destacó el ingreso de más de 50 alumnos en el segundo semestre, resaltando un cambio favorable en su perfil al ingresar por vocación y convicción directa, y no por descarte. Finalmente, respecto al relevo generacional docente, indicó la incorporación formal de la profesora Leti Giraldo y que dos candidatos superaron el concurso para cubrir las vacantes de Carlos Mario y Abel, restando por proveer dos plazas y media; como estrategia complementaria para mitigar la falta de personal, han vinculado a jóvenes profesionales con vocación docente y manifestaron disposición para apoyar con profesores a la sede dirigida por el Ing. Freddy Escobar en caso de requerirse. El Ing. Emiliano Ariza expuso que para el semestre 2024-2 la institución ofertó 58 cupos con cerca de 170 aspirantes, además de registrar 10 ingresos en los 20 cupos disponibles en la sede de Barrancabermeja, destacando estrategias de

		difusión como visitas a colegios, recorridos por laboratorios y conferencias mensuales con expertos internacionales sobre geotermia y almacenamiento en el subsuelo. Asimismo, comunicó que el programa se encuentra en vísperas de la visita de pares académicos para la renovación de su acreditación de alta calidad y que radicará ante el Consejo Académico la reforma del plan de estudios —fruto de tres años de análisis de mercado— para su envío al Ministerio de Educación Nacional; dicha reforma conserva la denominación original, reduce la duración de 10 a 9 semestres e incorpora contenidos en analítica de datos, transición energética, procesos de hidrocarburos y gestión de proyectos sostenibles. El Ing. Alberto Valencia agradeció la retroalimentación y el intercambio de experiencias entre las instituciones, resaltando la importancia de nutrirse mutuamente de estas tendencias para el fortalecimiento de los programas. Asimismo, hizo un reconocimiento especial al buen nombre de la ingeniería de petróleos y solicitó al Ing. Emiliano Ariza ilustrar a los asistentes sobre un reciente comunicado emitido por los profesores de la UIS en defensa de la disciplina, destacando la relevancia de promover este tipo de acciones colegiadas a pesar del alto compromiso institucional que demandan. El Ing. Emiliano Ariza explicó que el cuerpo docente de la UIS adelantó un claustro para consolidar una postura unificada y coherente respecto al sector, fruto del cual se emitió un comunicado conjunto que enfatiza la necesidad de desarrollar proyectos piloto de *fracking* para evitar el rezago tecnológico de la disciplina. Asimismo, extendió una cordial invitación a los directores y profesores para participar en el próximo Congreso del Petróleo en Bucaramanga (del 22 al 26 de sep) —destacando la trascendencia de este encuentro para definir el rumbo estratégico de la profesión y proyectando sus futuras ediciones en Medellín y Neiva—. El Ing. Alberto Valencia confirmó su participación en el Congreso y extendió un llamado a los representantes de las distintas instituciones a sumar esfuerzos para visibilizar y defender la ingeniería de petróleos. Reconoció que, si bien las universidades y entidades públicas enfrentan ciertas limitaciones institucionales para emitir pronunciamientos oficiales, existe la responsabilidad profesional de promover el valor y el arraigo de la disciplina ante la ciudadanía. Inspirado en el pensamiento del sabio Francisco José de Caldas sobre el compromiso con la

		ingeniería, concluyó instando a mantener la vocación gremial y a exaltar el papel estratégico del sector en el suministro de la energía que requiere la sociedad. Para finalizar el encuentro, el Ing. Valencia Hormaza convocó a los asistentes (Mabel Guilarte, Emiliano Ariza, Camilo Andrés Franco Ariza, Edison, Andrés y Freddy Humberto Escobar Macualo) a la reunión de cierre de año programada para el jueves 3 de diciembre, en el horario de 2:00 p. m. a 4:00 p. m., concluyendo la jornada con la toma de una fotografía de registro institucional.
5.	**OTROS Y CIERRE**	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.  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.	Enviar comunicación dirigida a la SURCOLOMBIANA y a la ESEIT, para que dichas entidades hagan la postulación de su representante ante la Junta Directiva del CPIP para la vigencia 2024 / 2026.	**Secretaria General**	Septiembre 2026

2.	Formalizar y coordinar la designación de un enlace o punto focal administrativo/académico en cada universidad con programa de Ingeniería de Petróleos, a fin de optimizar la difusión de convocatorias, la gestión de seguros e inscripciones, la coordinación logística de EPP y la participación equitativa de los estudiantes en las actividades organizadas por el CPIP. Solicitar formalmente a los Decanos y Directores de Programa de las universidades que cuentan con la carrera de Ingeniería de Petróleos (UIS, USCO, Universidad Nacional, FUA, Universidad América, Unitrópico).	**Dirección Ejecutiva**	Por Definir
3.	Apoyar autoevaluación ESEIT: Una vez lo solicite ESEEIT Proporcionar retroalimentación técnica al programa durante su proceso de autoevaluación académica. Este soporte ayudará a definir el nuevo perfil de egreso requerido por el sector.	**Dirección Ejecutiva**	Por Definir

PRÓXIMA REUNIÓN	Ordinaria 03 de Diciembre de 2026				
Lugar:	Virtual	Fecha:		Hora:	2:00 pm
ANEXOS	SI (X) NO ( )				
	➢ 260911 Reunión Ordinaria CAEP-CPIP				
ELABORÓ	EDISON FANDIÑO VÁSQUEZ - Secretario General CPIP				

Para Constancia Firman

Nombre	Cargo	Firma
ALBERTO VALENCIA HORMAZA	DIRECTOR EJECUTIVO CPIP	