RENDICIÓN DE CUENTAS VIGENCIA 2019

BOGOTÁ, JUNIO 11 2020

CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERIA DE PETRÓLEOS

El futuro es de todos

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

El futuro es de todos

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

34 años aportando a la industria Petrolera de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS

CPIP

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

AGENDA

1. Fundamento Legal de la Rendición de Cuentas
2. Objetivos de la Rendición de Cuentas
3. Conozcamos al CPIP
4. Plan Estratégico 2019
5. Estadísticas de Ingenieros de Petróleos
6. Indicadores de Gestión
7. Ejecución Presupuestal
8. Contratación
9. Visitas de Inspección
10. Acciones de Mejoramiento
11. Preguntas

El futuro es de todos

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

RENDICIÓN DE CUENTAS 2019

CPIP

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

1.0 FUNDAMENTO LEGAL DE LA RENDICIÓN DE CUENTAS

- Documento CONPES 3654 de 2010
- Ley 1474 de 2011 "Estatuto Anticorrupción" – "Artículo 78. Democratización de la Administración Pública".
  - La Corte Constitucional señalo la obligación de las diferentes dependencias de la Administración Pública de proporcionar la información necesaria para el ejercicio del control ciudadano, basado fundamentalmente en los siguientes puntos:

1. Acceder a una información veraz (art. 20 C.P.)
2. El control político (art. 40 C.P.)
3. El principio de responsabilidad política (art. 133 C.P.)
4. El principio de la buena administración (art. 209 C.P.)

2.0 OBJETIVOS DE LA AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS

Involucrar a los ciudadanos y organizaciones de la sociedad civil en la formulación, ejecución, control y evaluación de la gestión pública.

Presentar los resultados de la gestión del CPIP a la sociedad civil, entidades públicas y organismos de control.

Retroalimentar la gestión del CPIP mediante el diálogo con los grupos de interés, para diseñar un plan de mejoramiento basado en la evaluación.

VISIÓN

El Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos participará activamente en la formación integral y competitiva del profesional de la Ingeniería de Petróleos en un entorno global y en la toma de decisiones del sector de hidrocarburos en el país.

MISIÓN

El Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos vela porque el ejercicio de la profesión sea ético, eficiente y socialmente comprometido con el desarrollo sostenible del país y de la industria, para lo cual estimula, estructura y reglamenta el ejercer de esta disciplina, en concordancia con el entorno.

NATURALEZA JURÍDICA

Entidad sui géneris o especial, creada por la Ley 20/1984 y reglamentada por el Decreto 1412 /1986, de conformación mixta en su junta directiva.

Función administrativa de:

- Inspección, control y vigilancia del ejercicio profesional de la ingeniería de petróleos
- Garantizar el cumplimiento de lo establecido en el Código de Ética Profesional de la Ingeniería (Ley 842 de 2003).
- Entidad de orden nacional, sin personería jurídica, con autonomía administrativa y financiera, que no recibe recursos del Presupuesto Nacional y que se financia con recursos propios provenientes de las tasas que se cobran por los derechos de matrículas profesionales, licencias especiales temporales, renovaciones de Licencias Especiales Temporales, y Duplicados, los Certificados de Vigencia son gratuitos y esta sometida a la vigilancia fiscal de la Contraloría General de la República – CGR, Contaduría General de la Nación – CGN y Procuraduría General de la Nación - PGN.

FUNCIONARIOS DEL CPIP

JUNTA DIRECTIVA

- Ing. Orlando Mercado Urzola – Presidente, Rep. Principal ACIPET
- Ing. Abel Naranjo Agudelo – Vicepresidente, Rep. Principal AGEMPET
- Ing. Dora Muñoz Espinosa – Tesorera, Rep. Suplente ACIPET
- Ing. Fernando Enrique Calvete - Secretario, Rep. Suplente Universidades
- Ing. Carlos Mario Sierra Restrepo – Vocal, Rep. Principal Universidades
- Ing. Pedro Nel Benjumea Hernández – Vocal, Rep. Suplente AGEMPET
- Ing. Edward Tovar Artunduaga – Vocal, Rep. Principal ECOPETROL
- Ing. Cesar Augusto Patiño Suárez – Vocal, Rep. Suplente ECOPETROL
- Ing. Héctor Moreno Bonilla – Vocal, Rep. Principal Ministerio de Minas y Energía
- Ing. Roger Rivera – Vocal, Re. Suplente Ministerio de Minas y Energía

FUNCIONARIOS DEL CPIP

EQUIPO DE TRABAJO 2019

- William Flórez – Director Ejecutivo
- Claudia Cardozo - Secretaria General
- Edwin Ahumada - Asesor Jurídico
- Lina Maria Ropain Orozco - Coordinadora Administrativa
- Misael Regino Arroyo - Auxiliar Administrativo
- Angie Marcela Pedraza Solano - Asistente de Verificación, Gestión Documental y Servicio al Cliente
- Julian Edgardo Vargas Garcia - Practicante Administración Pública
- Sandra Juliette Vergara Tafur-Maria Praxedis Chaves Mila – Contadora
- Edison Fandiño Vásquez - Asistente de Verificación, Gestión Documental y Servicio al Cliente

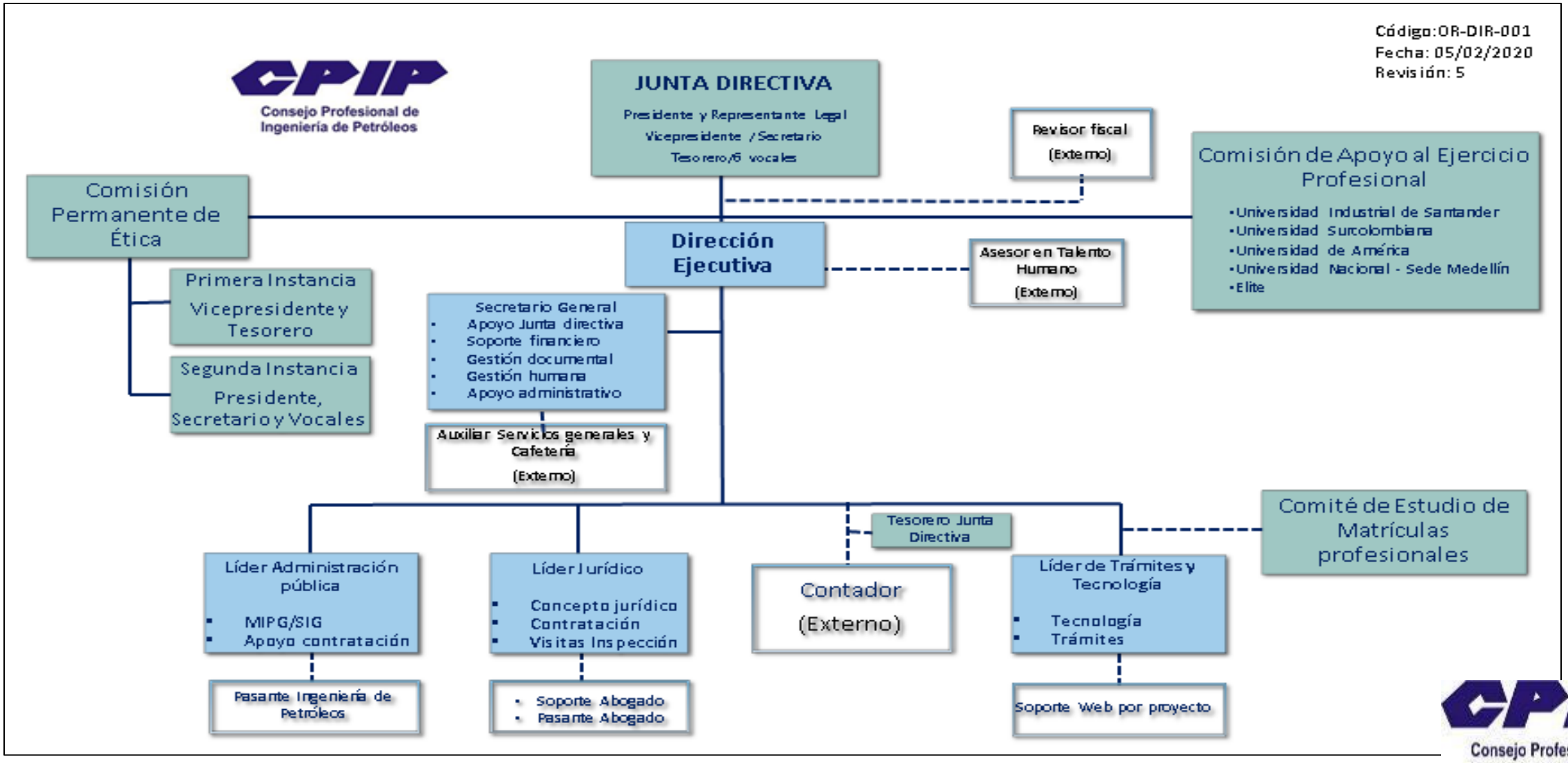
EQUIPO DE TRABAJO 2020

- Alberto Valencia Hormaza– Director Ejecutivo
- Edison Fandiño Secretario General
- Natalia Galindo Administradora Pública
- Edwin Ahumada – Lider Jurídico
- Misael Regino Arroyo Lider de Tramites y Tecnología

SOPORTE EXTERNO

- Maria Chaves –Contadora
- Alexandra Peña –Asesora RR.HH
- Carlos Acuña –Plataforma Digital
- Juan Carlos Marroquín –Asesor de Gestión de Procesos

ORGANIGRAMA



¿QUE HACE EL CPIP?

Funciones legales Principales Decreto 1412 1986

- Dictar su propio reglamento y organizar su Secretaría Ejecutiva.
- Otorgar la matrícula profesional de Ingeniero de Petróleos y licencias temporales especiales para ejercer la profesión de Ingeniero de Petróleos en Colombia.
- Asesorar a las universidades que así lo soliciten, en todo lo relacionado con los requisitos exigidos para el otorgamiento de título de Ingeniería de Petróleos.
- Llevar el registro de todos los profesionales de la Ingeniería de Petróleos.
- Fijar los derechos de expedición de la matrícula profesional y el modo de inversión de estos fondos.
- Nombrar sus representantes en cada una de la entidades que ameritan su competencia.

¿QUE HACE EL CPIP?

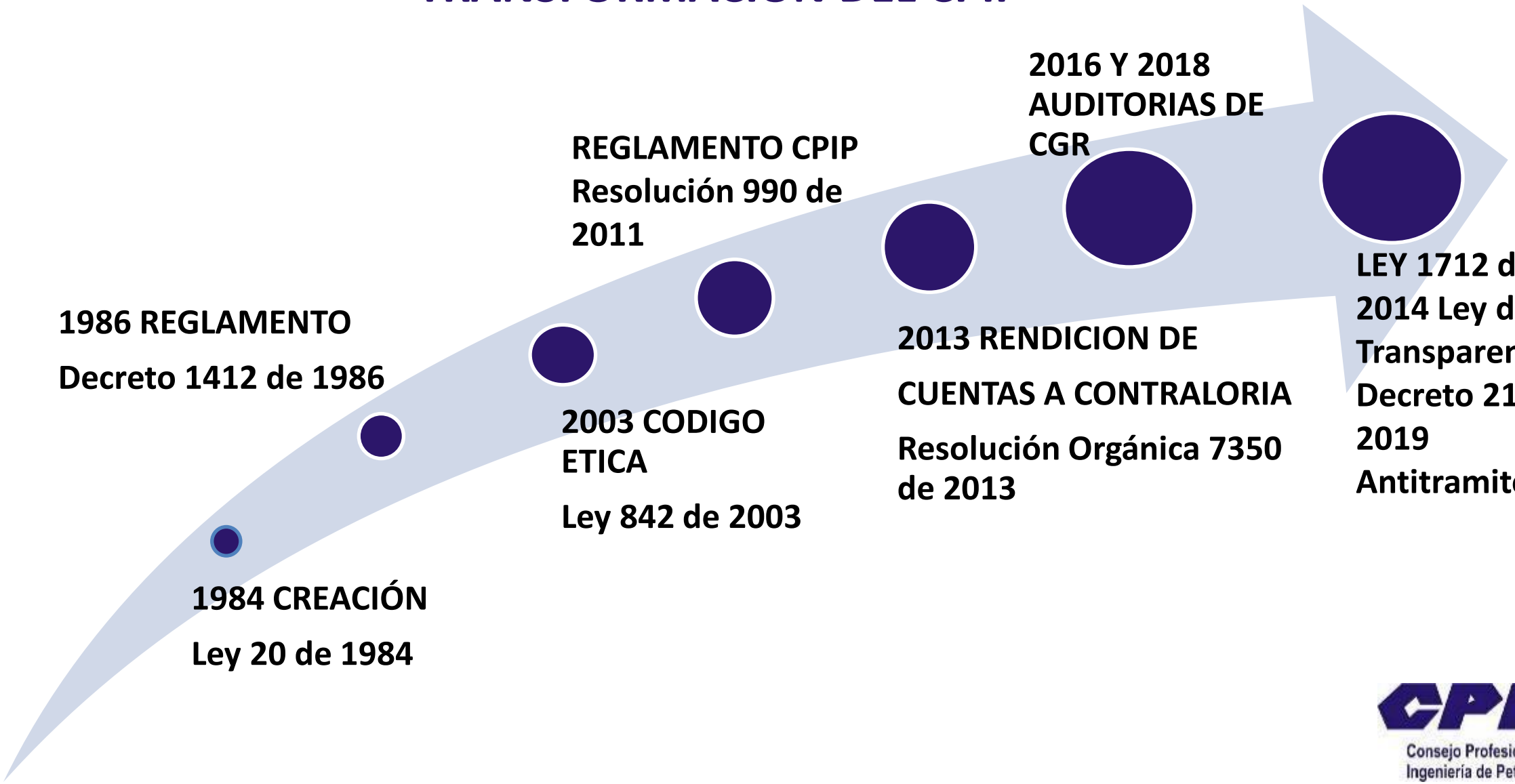
Funciones legales
Principales
Decreto 1412
1986

¿QUE HACE EL CPIP?

Funciones legales Principales Decreto 1412 1986

- Emitir concepto ante el Ministerio de Educación Nacional, cuando así lo solicitaren acerca de los requisitos exigidos por cualquier universidad nacional o extranjera para el otorgamiento, validación o revalidación de títulos en Ingeniería de Petróleos.
- Colaborar con las autoridades universitarias profesionales en el análisis y establecimiento de los requisitos académicos y programas de estudio con miras a una óptima educación y formación de los Ingenieros de Petróleos.
- Cooperar con las asociaciones y sociedades gremiales, científicas y profesionales de la Ingeniería de Petróleos, en el estimulo y desarrollo de la profesión, en el continuo mejoramiento de su calificación, mediante el señalamiento de elevados patrones de ética, educación, conocimiento, retribución y ejecutorias científicas y tecnológicas.
- Asesorar al Gobierno Nacional, cuando así lo solicitare, en el nombramiento de comisiones especializadas de Ingeniería de Petróleos, que deban desempeñarse dentro del país o fuera de él.
- Velar por el cumplimiento de las normas legales y reglamentarias.

TRANSFORMACIÓN DEL CPIP



El futuro es de todos

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

4.0 PLAN ESTRATEGICO 2019

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

PLAN ESTRATEGICO 2019 BASADO EN LOS SIGUIENTES FOCOS

VISIBILIDAD

- Reconocimiento de la entidad por parte de los grupos de interés

COBERTURA

- Cumplimiento de funciones de acuerdo con la Naturaleza Jurídica del CPIP

POSICIONAMIENTO

- Mejorar la calidad de los ingenieros de petróleos colombianos
- Catalogo de cualificaciones

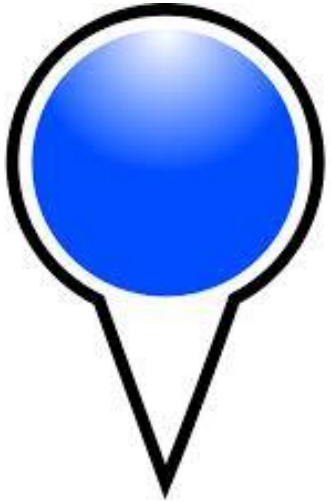
FOCO DE VISIBILIDAD

- Generar información para fortalecer la comunicación y el relacionamiento con los grupos de interés.
- Participar en actividades nacionales y regionales con impacto en el ejercicio de la profesión.
- Participar activamente con los demás Consejos Profesionales de Ingeniería (MICPI) y Asociaciones.
- Diseñar e implementar la estrategia de comunicaciones.

FOCO DE COBERTURA

- Diseñar e implementar los procesos del CPIP de acuerdo con el MIPG
- Re direccionar la Comisión de Inspección para que haya una agenda de relacionamiento y video de presentación del CPIP.
- Integrar las facultades de ingeniería de petróleos a la Comisión de Apoyo al Ejercicio Profesional.
- Promover y defender el libre ejercicio legal de la ingeniería de petróleos en todo el país.
- Buscar nuevas fuentes de financiación.

FOCO DE POSICIONAMIENTO



- Trabajar junto con todas las facultades de ingeniería de petróleos, agremiaciones, entres gubernamentales y empresas petroleras en el mejoramiento del perfil profesional – Catalogo de Cualificaciones de E&P
- Buscar convenio para asesorar al Min Educación en el proceso de convalidación de títulos equivalentes a ingeniería de petróleos
- Participar en el diseño y aplicación del proceso de recertificación de la Matricula Profesional
- Incrementar el número de proyectos orientados al mejoramiento de la calidad de la ingeniería de petróleos y la aplicación de la ética profesional

El futuro es de todos

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

5.0 ESTADISTICAS DE INGENIEROS DE PETROLEOS

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

ESTADISTICAS DE ING. DE PETROLEOS A 2019

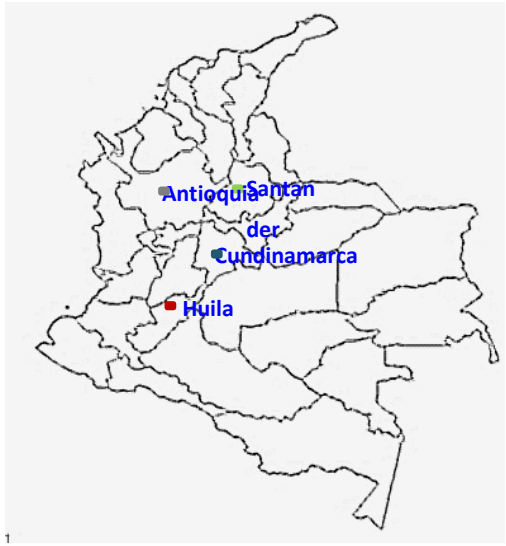
Resumen De Los Ingenieros De Petróleos En Colombia

- **11.437** **Egresados en universidades de Colombia**
  - 10.781 Egresados con Matrícula Profesional
  - 10.653 Egresados con Matrícula del CPIP
  - 128 Egresados con Matrícula del COPNIA (antes de 1986)
  - 656 Egresados sin Matrícula Profesional
- **443** **Egresados de Universidades en el exterior**
  - 109 Colombianos con Matrícula Profesional
  - 267 Extranjeros con Matrícula Profesional
  - 67 Extranjeros con Licencia Especial Temporal vigente
- **11.800** **Total Ingenieros de Petróleos**
- **11.224** **Ingenieros de Petróleos con matricula profesional**

GRADUADOS EN COLOMBIA EN 2019

5 Universidades

570 Egresados



Fundación Universidad de América. (250) Egresados 43.86%

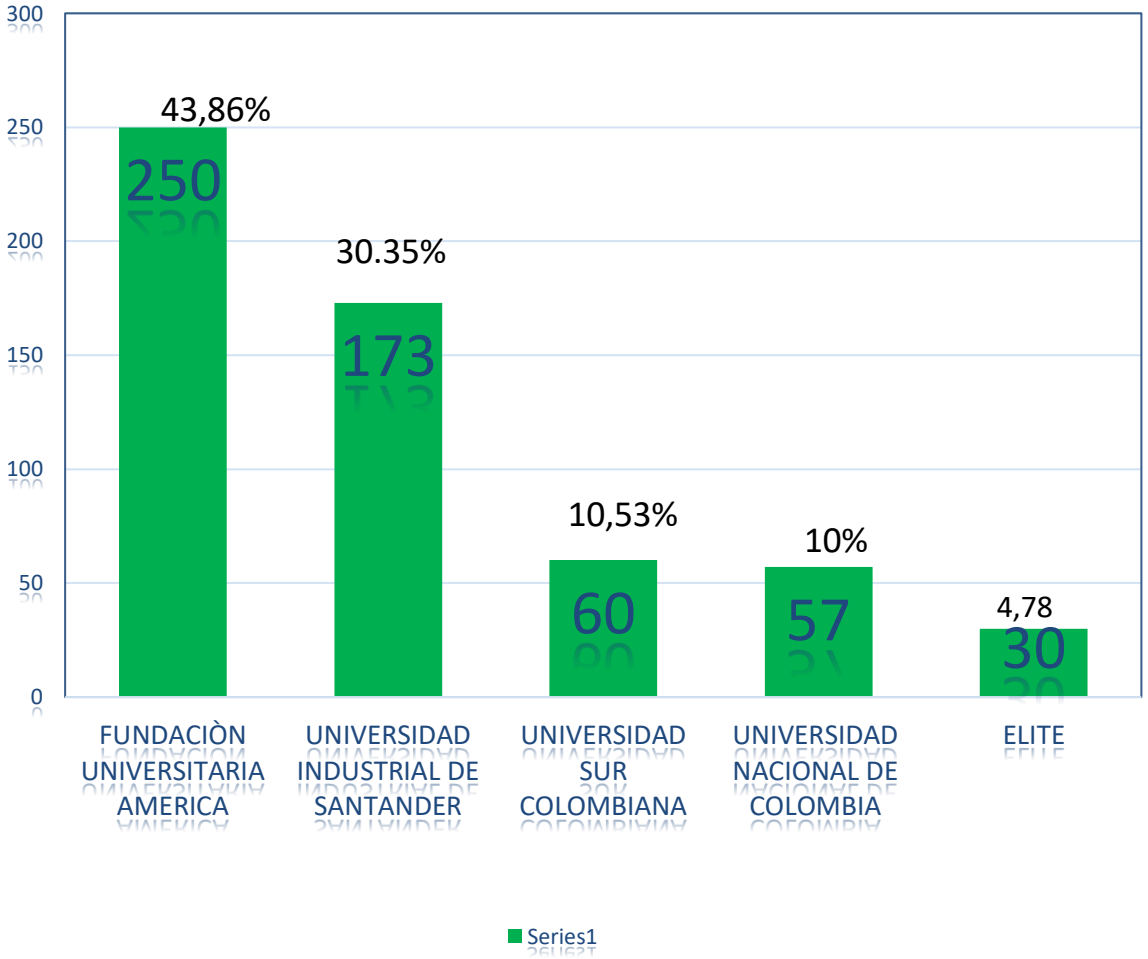
Universidad Industrial de Santander (173)Egresados 30.35%

Universidad Surcolombiana (60) Egresados 10.53%

Universidad Nacional de Colombia sede Medellín (57)Egresados 10%

ELITE (30) Egresados

GRADUADOS EN COLOMBIA EN 2019

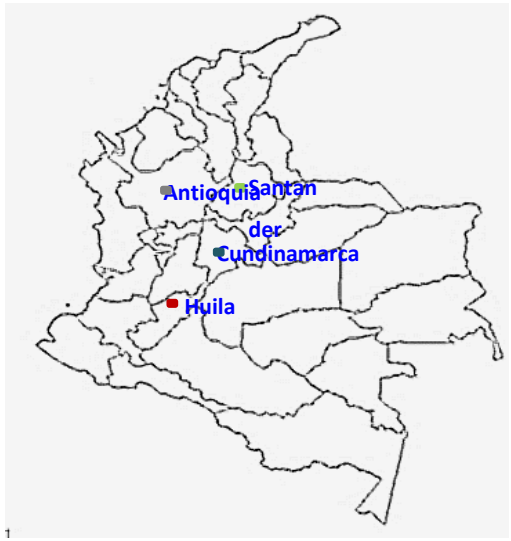


En el año 2019 los ingenieros de petróleos graduados fueron 570. El mayor de porcentaje de graduados es de la Fundación Universidad de América con un total de 250 ingenieros (43,86%) y la universidad con menor porcentaje de graduados es la ELITE (4,78%), con su primera promoción de egresados.

INGENIEROS MATRICULADOS EN 2019

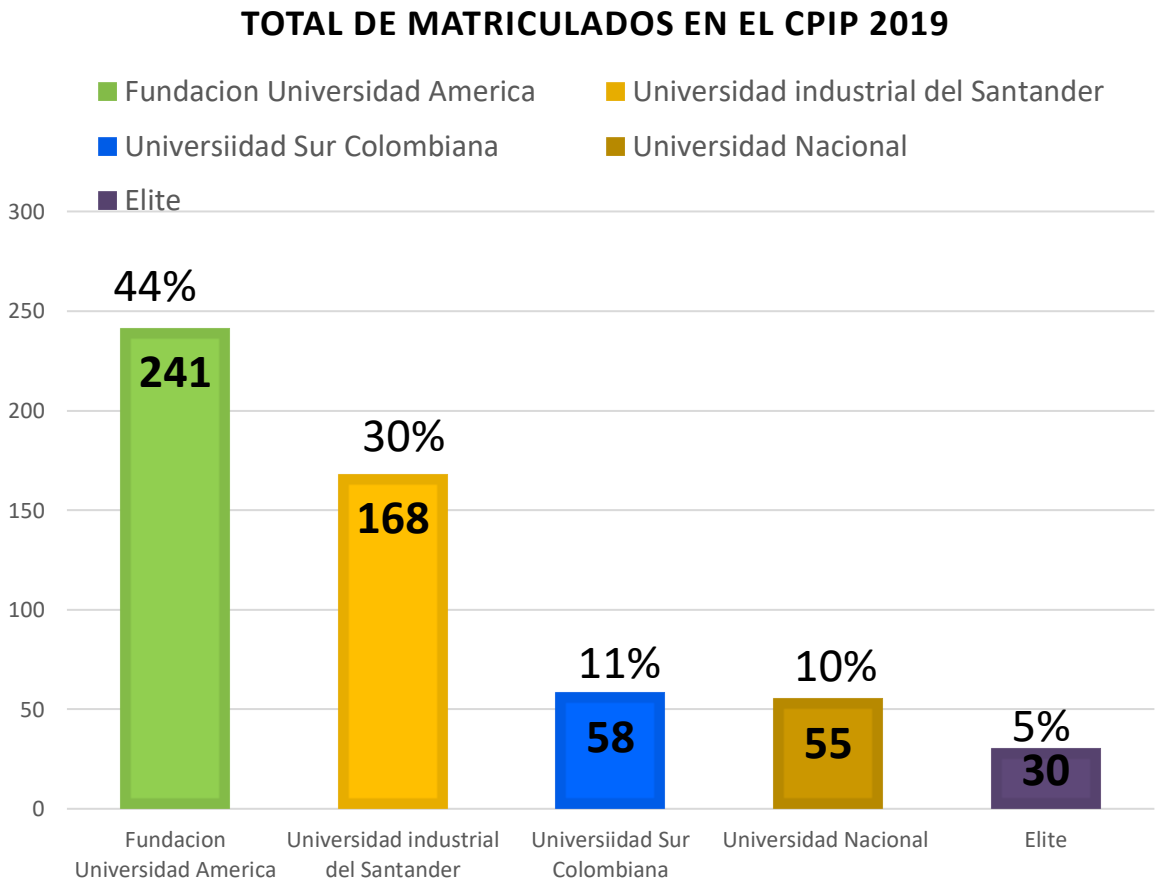
5 Universidades

552 Matriculados



- Fundación Universidad de América. (241) Matriculados 44%
- Universidad Industrial de Santander (168)Matriculados 30%
- Universidad Surcolombiana (58) Matriculados 11%
- Universidad Nacional de Colombia sede Medellín (55)Matriculados 10%
- ELITE (30) MATRICULADOS 5%

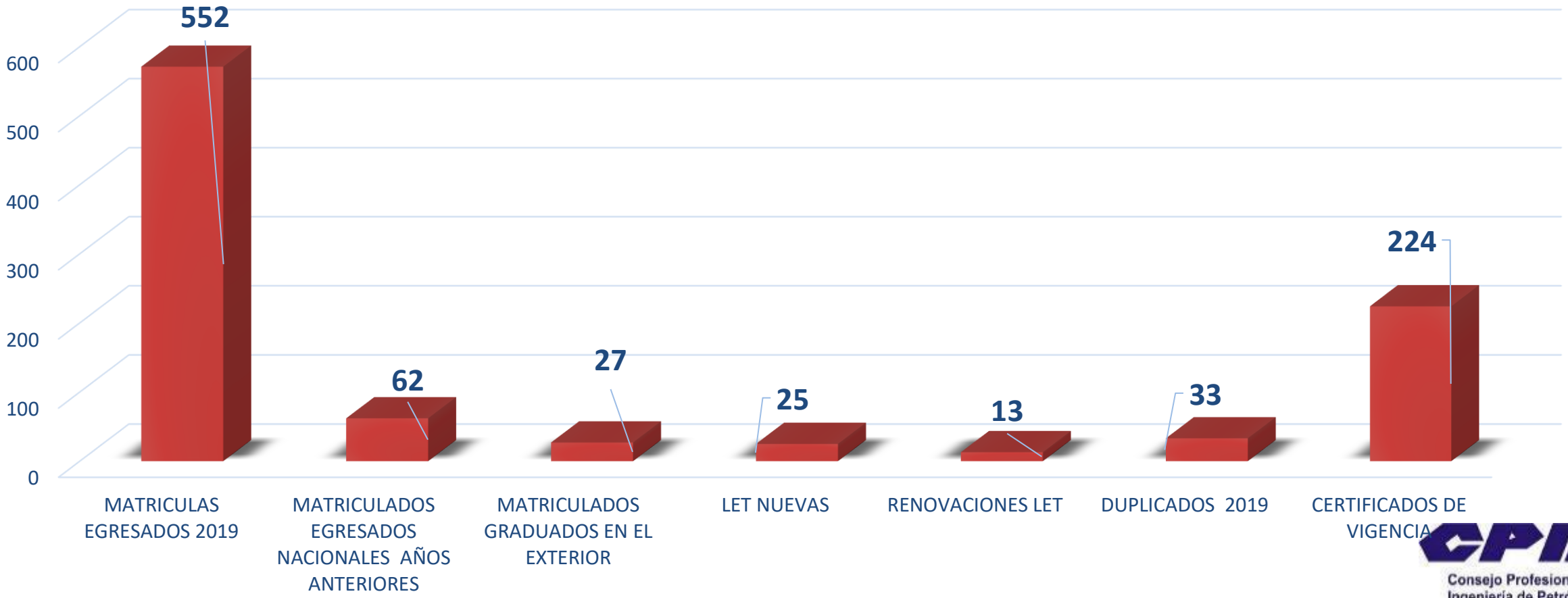
INGENIEROS MATRICULADOS EN 2019



En el año 2019, del total de 570 egresados se matricularon 552 ingenieros de petróleos ante el Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos. La mayor cantidad de MATRICULADOS es de la FUNDACIÒN UNIVERSIDAD DE AMERICA con un total de 241 (44%) y la universidad con menor porcentaje de graduados es ELITE con un Número de Matriculados de 30 (5%).

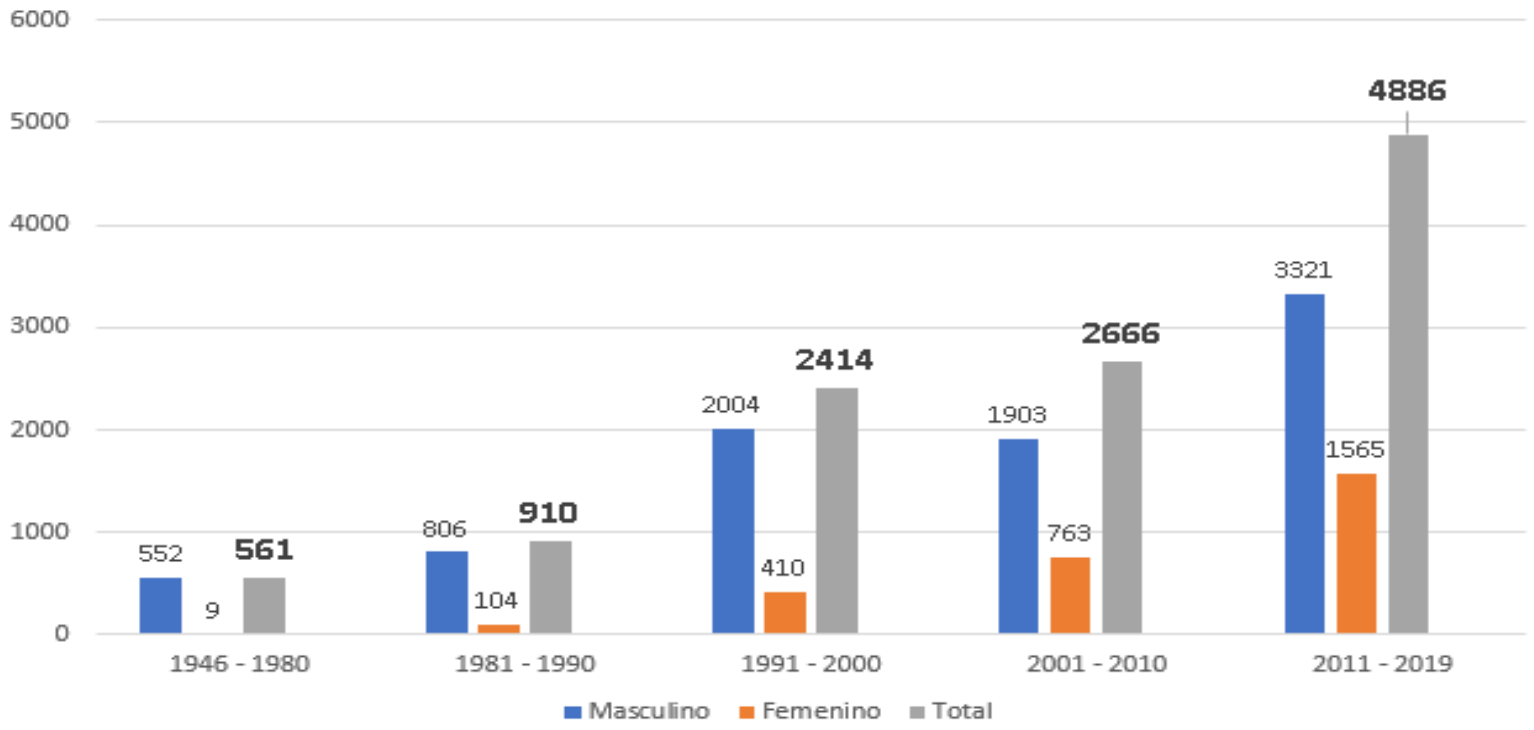
TRAMITES REALIZADOS EN 2019

TRAMITES CPIP 2019



GRADUADOS EN COLOMBIA POR GENERO

Ingenieros de Petróleos Graduados en Universidades de Colombia por Género



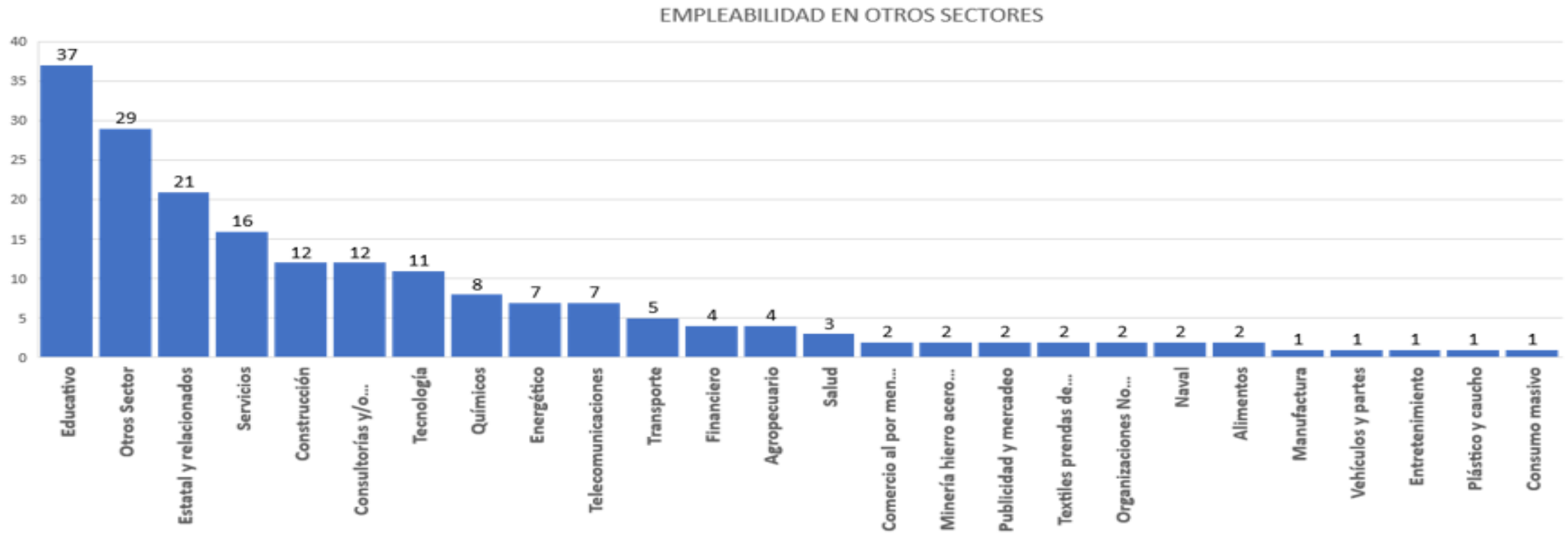
Porcentaje Ingenieras de Petróleos

PERÍODO	% Mujeres
1946 – 1980	1,6%
1981 – 1990	11,4%
1991 – 2000	17%
2001 – 2010	28,6%
2011 – 2019	32%

CPIP
Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

SECTORES DE TRABAJO

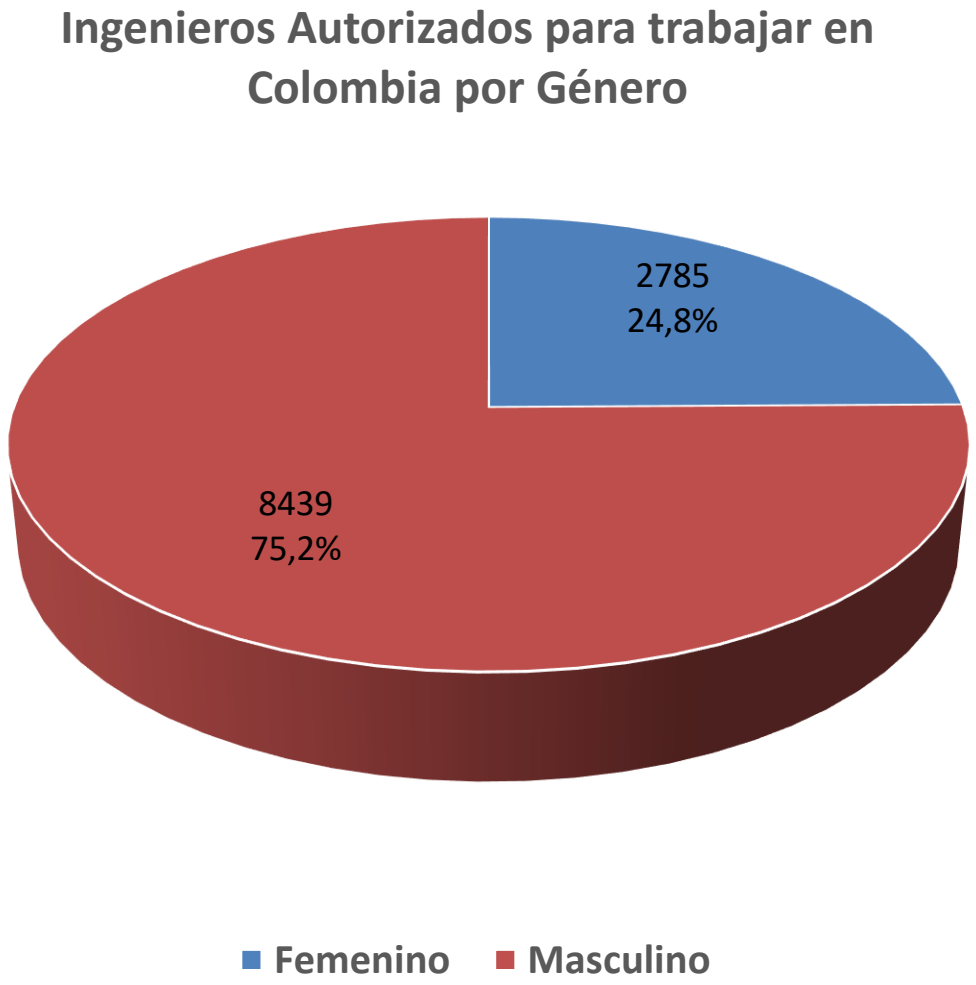
Sectores alternos en los que trabajan los ingenieros de Petróleos en Colombia



Fuente: Base de datos del CPIP.
Muestra: 1774 actualizaciones autónomas entre 2018-2019

CPIP
Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

Género de los Ingenieros de Petróleos matriculados y licenciados en Colombia

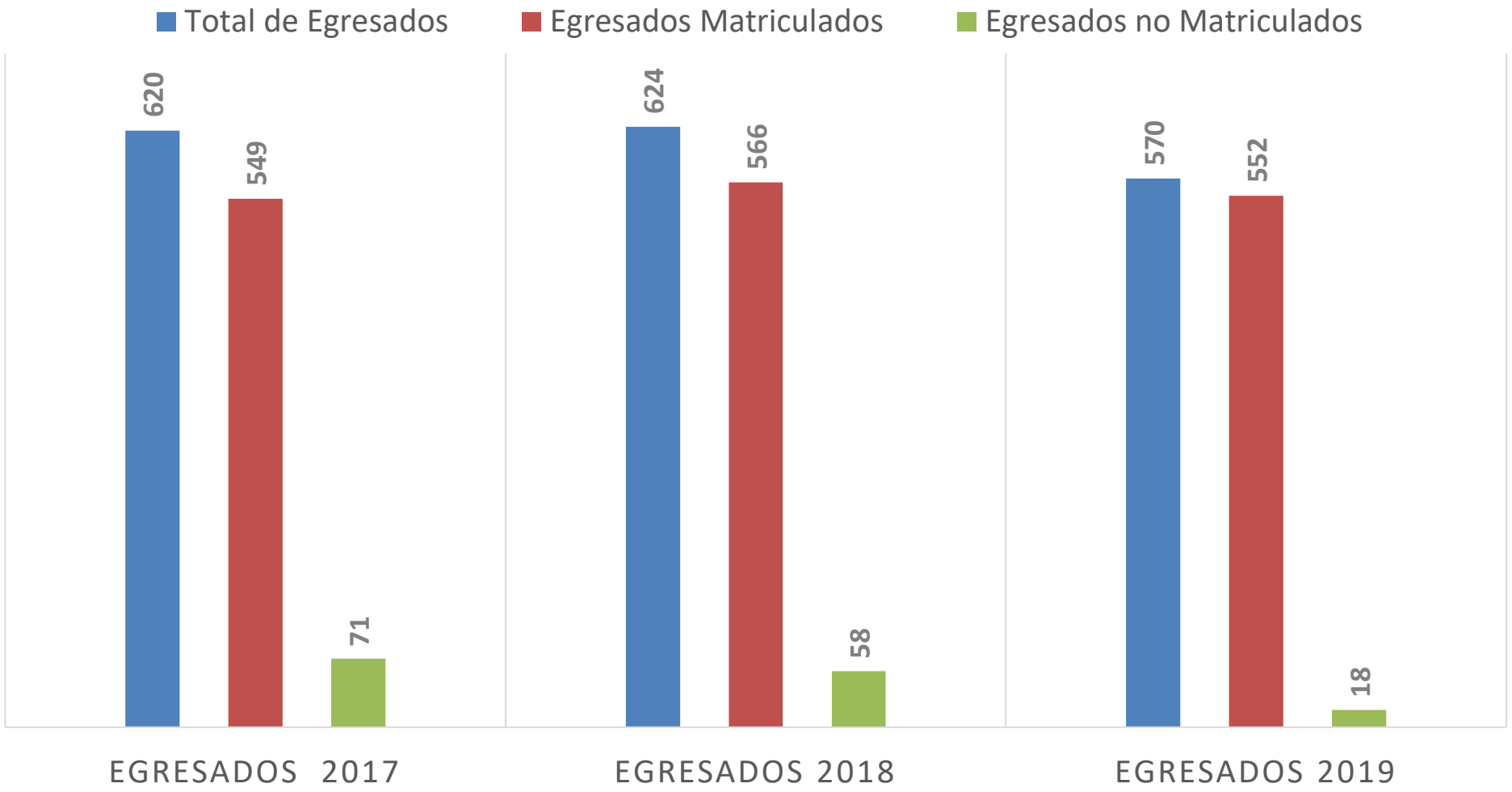


- 11.800 Total Ingenieros de Petróleos
- 11.224 Ingenieros de Petróleos con matricula profesional
- 8.439 Ingenieros Hombres con un 75,2%
- 2.785 Ingenieras Mujeres con un 24,8%

5 Universidades Nacionales

Egresados Anuales

EGRESADOS 2017 -2019



6.0 INDICADORES DE GESTIÓN

El futuro es de todos

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

CPIP

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

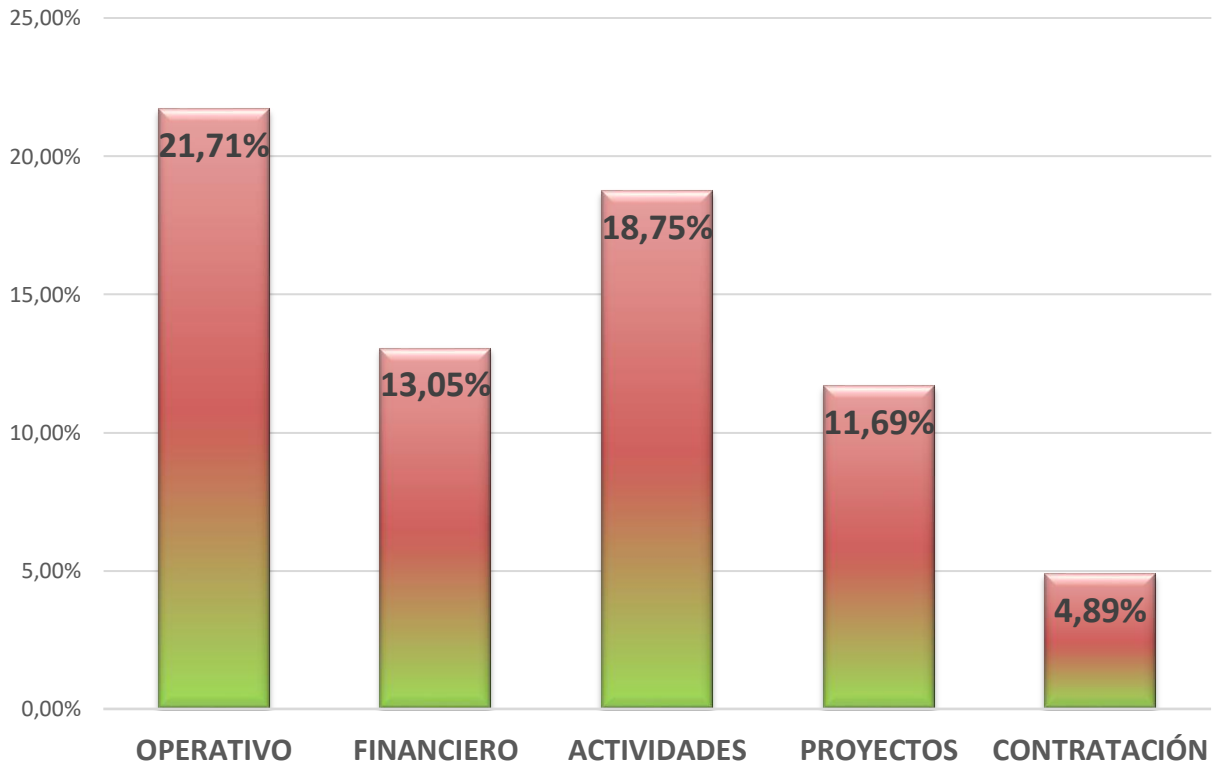
CUMPLIMIENTO DE METAS

ACTIVIDAD	EJECUCIÓN	META	CUMPLIMIENTO
OPERATIVO	Ingreso operativo	20 %	21.71%
FINANCIERO	Ejecución presupuestal	20%	13.05%
ACTIVIDADES	Gestión con grupos de interés	20%	18.75%
PROYECTOS	Proyectos y acciones que mejoren desempeño del CPIP	35%	11.69%
CONTRATACIÓN	Contratación ejecución	5%	4,89%
TOTAL, DE EJECUCIÒN 70.09%			

70% Ejecución

Durante la vigencia 2019, el Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos adelantó las gestiones administrativas con el fin de obtener los productos y alcanzar las metas planteadas. Es así que en el 2019, se ejecutó el 59,84% del presupuesto (Los proyectos se ejecutaron en un 40%) y los indicadores de gestión quedaron en 70,09%.

CUMPLIMIENTO DE METAS 2019



	META	CUMPLIMIENTO	TENDENCIAS
OPERATIVO	20%	21,71%	↑
FINANCIERO	20%	13,05%	↓
ACTIVIDADES	20%	18.75%	↔
PROYECTOS	35%	11,69%	↓
CONTRATACIÒN	5%	4,89%	↔

CUMPLIMIENTO DE METAS 2019

OPERATIVOS

TIPO DE INDICADOR	METAS	INDICADOR DE RESULTADO	PPTO M$	PESO %	PESO EJECUTADO	ESTADO
OPERATIVO	TRAMITES EN DESARROLLO DE FUNCIONES PÚBLICAS (INGRESOS $)			20,00%	21,71%	
1	MATRICULAR A LA MAYORÍA DE LOS EGRESADOS DEL AÑO 2019, LICENCIAS TEMPORALES, CERTIFICACIONES Y DUPLICADOS	EXPEDICIÓN DE LAS MATRÍCULAS PROFESIONALES DEL 95% DE LOS EGRESADOS DEL AÑO 2019 E INGRESOS POR LICENCIAS, CERTIFICACIONES Y DUPLICADOS	460,25	5,00%	6,40%	$ 589,29
2	EXPEDICIÓN DE MATRÍCULAS PROFESIONALES A INGENIEROS EGRESADOS DE AÑOS ANTERIORES AL 2019	80 MATRICULAS EXPEDIDAS A GRADUADOS HASTA DICIEMBRE DE 2018 (APROXIMADAMENTE 500 ING SIN MATRICULA)	66,25	5,00%	5,31%	$ 70,39
3	REALIZAR VISITAS DE INSPECCION DOCUMENTADAS APLICANDO LAS RESPECTIVAS ACCIONES COERCITIVAS DE SER NECESARIO	68 VISITAS PLANEADAS EN 2019 > AL 95%	N/A	10,00%	10,00%	68

El futuro es de todos | Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

CUMPLIMIENTO DE METAS 2019
FINANCIERO

TIPO DE INDICADOR	METAS	INDICADOR DE RESULTADO	PPTO M$	PESO %	PESO EJECUTADO	ESTADO
FINANCIERO	EJECUCIÓN PRESUPUESTAL		PPTO K$	20,00%	13,05%	ESTADO
1	EJECUCION DEL PRESUPUESTO DE PROYECTOS (428,7 M) Y LOS CONTRATOS ($365,7 M)	93% DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE PROYECTOS ($428,7M) Y DE CONTRATACION ($ 365,7M)	794,4	10,00%	5,98%	475,4
2	EJECUCION DEL PLAN DE CONTRATACION Y COMPRAS	REALIZAR EL 95% DE LA CONTRATACION (63 CONTRATOS Y 12 CONVENIOS)	N/A	10,00%	7,07%	42 CONTRATOS Y 11 CONVENIOS

CUMPLIMIENTO DE METAS 2019
ACTIVIDADES

TIPO DE INDICADOR	METAS	INDICADOR DE RESULTADO	PPTO M$	PESO %	PESO EJECUTADO	ESTADO
ACTIVIDADES	GESTION CON GRUPOS DE INTERES		PPTO K$	20,00%	18,75%	ESTADO
1	Rendición de cuentas del CPIP vigencia 2018	Ejecución de la rendición de cuentas vigencia 2018	0,3	1,00%	1,00%	1
2	Buscar patrocinios para CPIP.	Informe de patrocinios conseguidos	0	1,00%	1,00%	1
3	Promover y defender el libre ejercicio legal de la ingeniería de petróleos en todo el país	Número de Pronunciamientos y acciones contra decretos, resoluciones o cualquier tipo de reglamentación que vulnere o limite el ejercicio legal de los ingenieros de petróleos en Colombia. Informe de participación en foros en el Congreso de la República y congresos organizados por entidades gremiales, profesionales o científicas	0	3,00%	3,00%	1

CUMPLIMIENTO DE METAS 2019
PROYECTOS

El futuro es de todos | Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

TIPO DE INDICADOR	METAS	INDICADOR DE RESULTADO	PPTO M$	PESO %	PESO EJECUTADO	ESTADO
PROYECTOS	PROYECTOS Y ACCIONES QUE MEJORAN DESEMPEÑO DE CPIP		PPTO K$	35,00%	11,69%	ESTADO
1	Renovación de suscripciones a OnePetro para UIS, USCO, FUA y UNAL	4 suscripciones renovadas	25.200	0,50%	0,50%	1
2	Renovacion de software CMG para UIS, USCO y UNAL	3 suscripciones renovadas	8.466	0,50%	0,50%	1
3	Implementar el Sistema Integrado de Gestion (SIG)	Informe de auditoría y diagnóstico final	10.000	6,00%	1,50%	0,25
4			3.000	0,50%	0,21%	0,0
5						0,31
6	Fortalecimiento plataforma tecnológica e Implementación de la estrategia de comunicaciones ($ 43.500)	Diagnóstico inicial de la plataforma tecnológica	10.000	2,00%	0,00%	0
7		SITS (Sistema Integrado de Trámites y Solicitudes) nuevo o reestructurado	9.000	2,00%	0,46%	0,23
8		Herramienta de Business Intelligence	12.000	3,00%	0,00%	0
9		Página web actualizada	6.500	2,00%	0,00%	0
10		Sistema digital de comunicaciones y capacitación	6.000	2,00%	0,00%	0

CUMPLIMIENTO DE METAS 2019

CONTRATACIÓN

El futuro es de todos | Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

TIPO DE INDICADOR	METAS	INDICADOR DE RESULTADO	PPTO M$	PESO %	PESO EJECUTADO	ESTADO
CONTRATACION	OTRAS CONTRATACIONES Y EJECUCION		PPTO K$	5,00%	4,89%	ESTADO
1	Contrato Director Ejecutivo	Contrato de prestacion de servicios por $183M	183.106	0,20%	0,20%	1
2	Contrato Contador	Contrato a termino fijo menor de un año	32.280	0,20%	0,20%	1
3	Contrato asesor contable	Contrato de prestacion de servicios	1.450	0,20%	0,20%	1
4	Contrato Asistente SIG y Servicio al Cliente	Contrato a termino fijo menor de un año	29.390	0,20%	0,20%	1
5	Contratacion abogado Comisión Inspección	Contrato a termino fijo menor de un año	42.600	0,20%	0,20%	1
6	Contratación de pasante en administracion publica	Contrato a termino fijo menor de un año	16.890	0,20%	0,20%	1
7	Contratacion de aseo oficina	Contrato de prestacion de servicios	11.234	0,40%	0,40%	1
8	Contratacion hosting virtual y certificado SSL	Contrato de prestacion de servicios. Cuando se haga todo lo de la actualizacion tecnologica para cuantificar necesidad.	4.500	0,30%	0,30%	1
9	Servicio pagos plataforma PSE	Contrato de prestación de servicios	1.777	0,30%	0,30%	1
10	Servicio vigilancia electrónica	Contrato de prestacion de servicios	1.670	0,30%	0,30%	1
11	Adquisición de productos de aseo y cafeteria	Contrato de suministros	3.582	0,40%	0,40%	1
12	Adquisición de productos de papelería	Contrato de suministros	4.120	0,40%	0,40%	1
13	Adquisicion papelería impresa	Contrato de suministros	5.260	0,40%	0,40%	1
14	Adquisición publicaciones	Contrato de suministros	1.500	0,30%	0,30%	1
15	Mantenimiento de oficinas: impermealización ventanas, pintura y resanes	Contrato de prestacion de servicios - Pintura y resanes	2.500	0,40%	0,40%	1
16	Dominio Pagina web	Contrato de prestacion de servicios	38	0,05%	0,05%	1
17	Mantenimiento y recarga de extintores	Contrato de prestacion de servicios	210	0,05%	0,05%	1
18	Mantenimiento de sillas	Contrato de prestacion de servicios	500	0,05%	0,00%	0,0
19	Celular	Contrato servicios	1.802	0,05%	0,05%	1
20	TV, Internet y telefonía fija	Contrato servicios	3.952	0,05%	0,05%	1
21	Adquisición de grabadora digital	Contrato de suministros	300	0,05%	0,00%	0
22	Adquisicion de computadoras	Contrato de suministros	4.700	0,05%	0,05%	1
23	Adquisición de calefactores	Contrato de suministros	500	0,05%	0,05%	1
24	Adquisición de teléfonos	Contrato de suministros	500	0,05%	0,05%	1
25	Adquisición de seguro de oficina	Contrato de suministros. Revovar en julio 2019	2.431	0,05%	0,05%	1
26	Servicion de entrega de sobres - Mensajeria	Contrato de prestacion de servicios	1.497	0,05%	0,04%	0,8
27	Contrato Proceso de selección Abogado CPIP	Contrato de prestacion de servicios	1.400	0,05%	0,05%	1

7.0 EJECUCION PRESUPUESTAL 2019

El futuro es de todos
Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos
CPIP
Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

PRESUPUESTO Y EJECUCIÓN 2019

CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS

PRESUPUESTO CONSOLIDADO 2019

RESUMEN EJECUCIÓN A DICIEMBRE 31 2019				
ITEM	PPTO 2019	EJECUCIÓN $$	DELTA PRESUPUESTO Y EJECUCION, $	% EJECUCIÓN
INGRESOS OPERACIONALES	558,987	726,254	167,268	130%
EGRESOS OPERACIONALES	550,730	456,338	-94,392	83%
EXCEDENTES OPERACIONALES DEL EJERCICIO	8,257	269,916	261,659	3269%
EXCEDENTES DE EJERCICIOS ANTERIORES	413,409	0	-356,051	
EGRESOS PROYECTOS ESPECIALES	421,666	168,939	-252,727	40%
RESULTADO DEL EJERCICIO	**0**	**100,977**	**514,386**	
MENOS DEPRECIACIÓN		48,288		
RESULTADO NETO DEL EJERCICIO		**52,689**		

ESTADOS FINANCIEROS

CERTIFICACION DE ESTADOS FINANCIEROS
A 31 DE DICIEMBRE 2019 - 2018

El representante Legal y el contador Público del Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos, en cumplimiento de la resolución No. 356 de septiembre 5 del 2007, capitulo II y circular externa No. 041 del 19 de junio de 2001, emitidas por la Contaduría General de La Nación, certificamos que:

1. Los Estados Financieros fueron elaborados con información tomada fielmente de los libros de contabilidad.
2. La contabilidad se elaboró en cumplimiento al manual de procedimiento de la Contabilidad Pública.
3. La información revelada en los Estados Financieros refleja en forma fidedigna la situación financiera, económica y social del Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos, elaborada con corte a 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Bogotá, 4 de febrero de 2020

ORLANDO RAUL MERCADO URSOLA
C.C. No. 91.220.184 de Bogotá.
Representante Legal

MARIA PRAXEDIS CHAVES MILA
T.P. No. 6751-T
Contadora.

ESTADOS FINANCIEROS

Ingeniería de Petróleos

CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERIA DE PETRÓLEOS

NIT 860.532.782-4

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

A: 31 DE DICIEMBRE DE

Expresado en pesos

	NOTAS	2.019	2.018	VARIACIÓN
ACTIVO				
ACTIVO CORRIENTE				
EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO	1	893.696.271	803.076.566	90.619.705
CUENTAS POR COBRAR	2	137.000		137.000
PRESTAMOS POR COBRAR	2	19.078.800	32.218.801 -	13.140.001
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		912.912.071	835.295.367	77.616.704
ACTIVO NO CORRIENTE				
PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPO	3	829.058.308	871.793.840 -	42.735.532
OTROS ACTIVOS	4	3.587.850	3.587.850	-
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		832.646.158	875.381.690 -	42.735.532
TOTAL ACTIVO		1.745.558.229	1.710.677.057	34.881.172
PASIVO				
PASIVO CORRIENTE				
PRESTAMOS POR PAGAR	5	-	1.823.440 -	1.823.440
CUENTAS POR PAGAR	6	3.290.673	18.425.227 -	15.134.554
BENEFICIOS EMPLEADOS	7	2.417.632	4.985.232 -	2.567.600
TOTAL PASIVO CORRIENTE		5.708.305	25.233.899 -	19.525.594
OTROS PASIVOS				
PROVISIONES	8	399.779.863	166.802.199	232.977.664
TOTAL PASIVO		405.488.168	192.036.098	213.452.070
PATRIMONIO				
CAPITAL FISCAL		1.287.381.957	0	1.287.381.957
RESULTADO DE EJERCICIOS ANTERIORES			315.345.975 -	315.345.975
RESULTADO DEL EJERCICIO		52.688.104	106.321.432 -	53.633.328
IMPACTOS POR LA TRANSICIÓN AL NUEVO MARCO		-	1.096.973.552 -	1.096.973.552
TOTAL PATRIMONIO		1.340.070.061	1.518.640.959 -	178.570.898
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS		1.745.558.229	1.710.677.057	34.881.172

ORLANDO MERCADO U

MARIA [illegible] CHAVES MILA

ESTADOS FINANCIEROS

El futuro es de todos | Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERIA DE PETRÓLEOS

NIT 860.532.782-4

ESTADO INTEGRAL DE RESULTADOS

POR PERÍODO DEL 1 DE ENERO 2019 AL 31 DE DICIEMBRE DE:

Expresado en pesos

	NOTAS	2.019	2.018
INGRESOS		**679.310.204**	**564.219.266**
VENTA DE SERVICIOS	9	679.310.204	564.219.266
GASTOS		**667.395.175**	**456.038.748**
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	10	612.717.696	407.560.846
DETERIORO DEPRECIACION, AMORTIZACION Y POVISIONES	11	54.677.479	48.477.902
RESULTADO POR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN		**11.915.029**	**108.180.518**
OTROS INGRESOS		**46.943.415**	**30.542.027**
INGRESOS FINANCIEROS	12	29.079.764	29.326.851
OTROS INGRESOS	12	17.863.651	1.215.176
GASTOS NO OPERACIONALES		6.170.340	32.401.113
OTROS GASTOS	13	6.170.340	32.401.113
RESULTADO DEL PERÍODO		**52.688.104**	**106.321.432**

ORLANDO MERCADO U.
REPRESENTANTE LEGAL

MARIA PRAXEDIS CHAVES MILA
CONTADORA T.P. 6751-T

EJECUCIÓN

Durante la vigencia 2019, el Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos adelantó las gestiones administrativas con el fin de obtener los productos y alcanzar las metas planteadas. Es así que en el 2019, se ejecutó el 59,84% del presupuesto (Los Proyectos se ejecutaron en un 40%) y los indicadores de gestión quedaron en 70,11%.

EVALUACIÓN CONTABLE

Los estados financieros del consejo profesional de Ingeniería de Petróleos certifican de la siguiente manera:

- Los Estados Financieros fueron elaborados con información tomada fielmente de los libros de contabilidad.
- La contabilidad se elaboró en cumplimiento al manual de procedimiento de la Contabilidad Pública.
- La información revelada en los Estados Financieros refleja en forma fidedigna la situación financiera, económica y social del Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos, elaborada con corte a 31 de diciembre de 2019

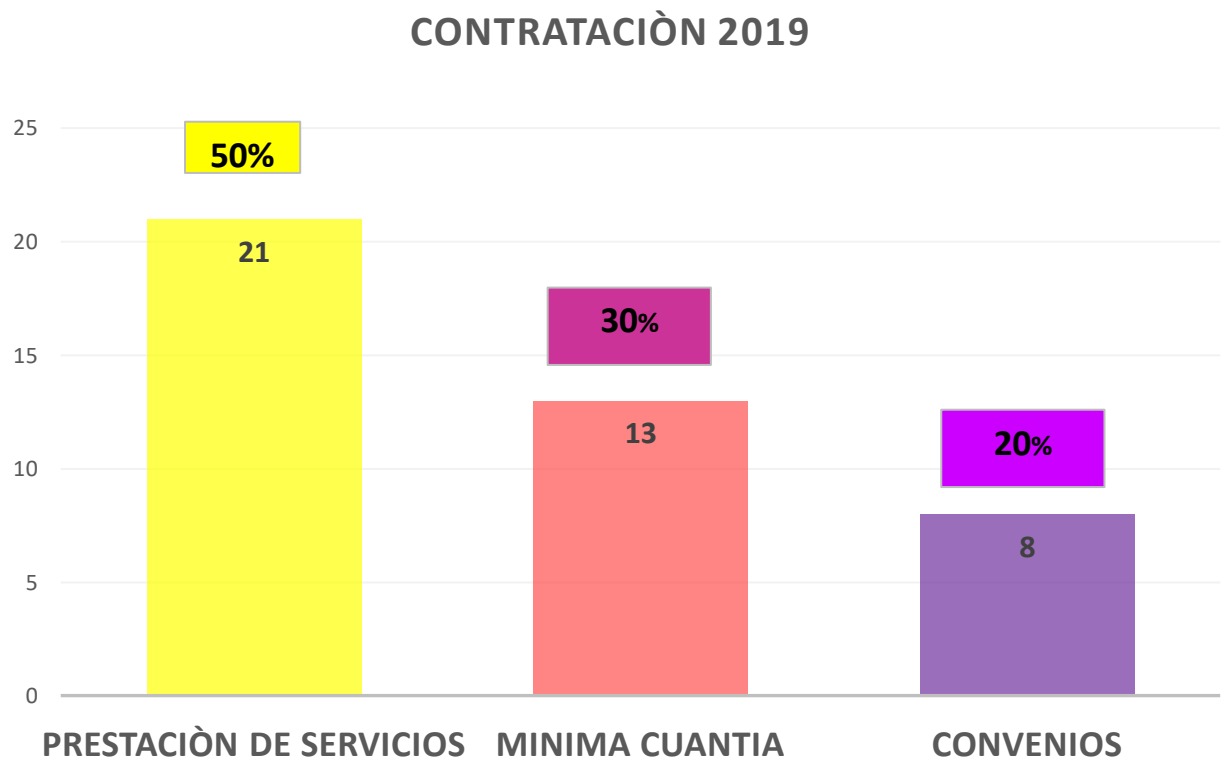
El futuro es de todos

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

8.0 INFORME DE CONTRATACIÓN

CPIP
Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

INFORME DE CONTRATACIÓN



Dentro de los convenios más importantes para el CPIP fue con la Universidad Industrial de Santander para aunar esfuerzos técnicos y financieros para fomentar una óptima formación y educación de ingenieros de petróleos por medio de una Sala 3G con las herramientas tecnológicas y mobiliario por un valor de $ 70.000.000.

TOTAL DE CONTRATOS VIGENCIA 2019

PRESTACIÓN DE SERVICIOS	21
MINIMA CUANTIA	13
CONVENIOS	8

42 CONTRATOS

INFORME DE CONTRATACIÓN 2019

El futuro es de todos | Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

CONTRATO No.		AÑO	CONTRATO CONVENIO	MODALIDAD	NOMBRE RAZÓN SOCIAL	CARGO DESCRIPCION
CPIP	001	2019	CONTRATO	TERMINO FIJO - INFERIOR A UN AÑO	SANDRA JULIETTE VERGARA TAFUR	CONTADORA
CPIP	002	2019	CONTRATO	TERMINO FIJO - INFERIOR A UN AÑO	ANGIE MARCELA PEDRAZA SOLANO	ASISTENTE SIG Y SERVICIO AL CLIENTE
CPIP	003	2019	CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS Y APOYO A LA GESTION	JULIO CESAR ROA ROA	CONTADOR
CPIP	004	2019	CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES INDEPENDIENTES	WILLIAM HERNANDO FLÓREZ VILLAMIZAR	DIRECCION EJECUTIVA
CPIP	005	2019	CONTRATO	MINIMA CUANTIA	COMERCIALIZADORA FEMAVI S.A.S	CONTRATISTA - SUMINISTRO DE PAPELERIA
CPIP	006	2019	CONTRATO	TERMINO FIJO - INFERIOR A UN AÑO	JULIAN EDGARDO VARGAS GARCÍA	SOPORTE PARA EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
CPIP	007	2019	CONTRATO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y DE APOYO A LA GESTIÓN A TRAVÉS DE UNA ASESORÍA	IVÁN EDUARDO URRUTIA SARMIENTO	CONTRATISTA - PROCESO SELECCIÓN ASESOR JURIDICO
CPIP	008	2019	CONTRATO	MINIMA CUANTIA	COMERCIALIZADORA FEMAVI S.A.S	CONTRATISTA - 500 TARJETAS PROFESIONALES
CPIP	009	2019	CONVENIO	CONVENIO DE COOPERACIÓN	CPIP ACEIP	APOYO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN EL OCTAVO SIMPOSIO INTERNACIONAL DE GEOMECÁNICA
CPIP	010	2019	CONTRATO	TERMINO FIJO - INFERIOR A UN AÑO	EDWIN ALIRIO AHUMADA TORRES	ASESOR JURÍDICO
CPIP	011	2019	CONTRATO	MINIMA CUANTIA	CLEAN WORLD SERVICE S.A.S	CONTRATISTA - SUMINISTRO ASEO, CAFETERIA Y PAPELERIA
CPIP	012	2019	CONVENIO	CONVENIO DE ASOCIACIÓN	CPIP ACIPET	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS Y FINANCIEROS PARA FORTALECER EL EJERCICIO DE LA PROFESION DE LOS INGENIEROS DE PETROLEOS
CPIP	013	2019	CONVENIO	CONVENIO DE COOPERACIÓN	CPIP ASOCIACION SPE UNIVERSIDAD AMERICA CHAPTER	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS Y FINANCIEROS PARA LA REPRESENTACION DE COLOMBIA EN EL CONCURSO PETROBOWL EN BOLIVIA
CPIP	014	2019	CONVENIO	CONVENIO DE ASOCIACIÓN	CPIP ASOCIACION COLOMBIANA DE INGENIEROS DE PETROLEOS CAPITULO ESTUDIANTIL U. NACIONAL DE COLOMBIA	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS Y FINANCIEROS PARA EL DESARROLLO DE LA ESCUELA DE VERANO SEPTIMA EDICION
CPIP	015	2019	CONVENIO	CONVENIO DE ASOCIACIÓN	CPIP ASOCIACION GREMIAL SPE COLOMBIA	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS Y FINANCIEROS PARA EL DESARROLLO DEL PRIMER ENCUENTRO NACIONAL DE JOVENES OIL & GAS
CPIP	016	2019	CONTRATO	MINIMA CUANTIA	SISTEMAS Y SEGURIDD INDUSTRIAL COLOMBIANA EU	REVISION, RECARGA Y MANTENIMIENTO DE LOS EXTINTORES
CPIP	017	2019	CONTRATO	TERMINO FIJO - INFERIOR A UN AÑO	EDISON FANDIÑO VASQUEZ	ASISTENTE DE VERIFICACION, GESTIOS DOCUMENTAL Y SERVICIO AL CLIENTE
CPIP	018	2019	CONTRATO	MINIMA CUANTIA	PROYECTOS CONARTE S.A.S	IMPRESIÓN DE LIBRETAS

INFORME DE CONTRATACIÒN 2019

CPIP	019	2019	CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES	WILLIAM ROY VILLANUEVA MELENDEZ	CONFERENCISTA DEL II CONGRESO PROFESIONAL DE INGENIERIA
CPIP	020	2019	CONTRATO	OBRA PUBLICA	SOLUCIONES INTEGRALES INDISTRIALES Y EMPRESARIALES S.A.S	MANTENIMIENTO TERRAZA, OFICINAS CPIP Y SUMINISTRO DE MATERILES
CPIP	021	2019	CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS	MARIA PRAXEDIS CHAVES MILA	SERVICIOS PROFESIONALES COMO CONTADOR PUBLICO
CPIP	022	2019	CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS	CARLOS JOSE ACUÑA DAZA	MIGRACION DEL SERVIDOR ACTUAL
CPIP	023	2019	CONTRATO	TERMINO FIJO - INFERIOR A UN AÑO	LINA MARIA DE LA INMACULADA CONCEPCION ROPAIN OROZCO	COORDINADOR ADMINISTRATIVO
CPIP	024	2019	CONVENIO	CONVENIO DE ASOCIACIÓN	CPIP ASOCIACION SOCIETY OF PETROLEUM ENGINEERS STUDENT CHAPTER UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS Y FINANCIEROS PARA EL DESARROLLO DEL SPE TECHNICAL CONFERENCE 2019
CPIP	025	2019	CONVENIO	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO	CPIP UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER - UIS	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS Y FINANCIEROS PARA FOMENTAR UNA OPTIMA FORMACION Y EDUCACION DE INGENIEROS DE PETROLEOS POR MEDIO DE HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS Y MOVILIARIO
CPIP	026	2019	CONTRATO	DESIERTO	DESIERTO	MANTENIMIENTO DE LAS SILLAS CPIP
CPIP	027	2019	CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES	MARIA PRAXEDIS CHAVES MILA	SERVICIOS PROFESIONALES COMO CONTADOR PUBLICO
CPIP	028	2019	CONTRATO	CONVENIO ASOCIACIÓN	CPIP SOCIETY OF PETROLEUM ENGINEERS NORTHEAST COLOMBIA SECTION	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS Y FINANCIEROS PARA EL DESARROLLO DEL SPE WATER MANAGEMENT INSEMINAR
CPIP	029	2019	CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS	IVÁN EDUARDO URRUTIA SARMIENTO	PROCESO DE SELECCIÓN DEL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CPIP

APORTES A LAS ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

2019- APORTE DE $4.000.000 ASOCIACIÓN SPE UNIVERSIDAD AMERICA CHAPTER

REPRESENTACIÓN DE COLOMBIA EN EL CONCURSO PETROBOWL EN BOLIVIA

SPE International

Universidad De America
SPE Student Chapter

2019-APORTE DE $4.000.000 ASOCIACION COLOMBIANA DE INGENIEROS DE PETROLEOS CAPITULO ESTUDIANTIL UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

DESARROLLO DE LA ESCUELA DE VERANO SEPTIMA EDICION

2019-APORTE DE $4.800.000 ASOCIACIÓN GREMIAL SPE COLOMBIA

DESARROLLO 1 DEL PRIMER ENCUENTRO NACIONAL DE JÓVENES OIL & GAS.

APORTES A LAS ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

II Cumbre del Petróleo y Gas

Oportunidades y desafíos de la nueva revolución energética

Inscripciones de 36 egresados ganadores del sorteo para participar en el Primer Encuentro de Jóvenes Oil & Gas (ENJOG) y de 13 estudiantes expositores en el XVIII Congreso Colombiano de Petróleo y Gas en el marco de la II Cumbre del Petróleo y Gas

Participación en 2da Cumbre de Petróleo y Gas de 7 profesionales y 2 estudiantes

Participación de representantes de universidades en el EIA EOR TCP

APORTES A LAS ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

- Amplio cuerpo de conocimiento. El recurso más completo disponible sobre petróleo y gas aguas arriba.
- Biblioteca multi-organizacional. El contenido técnico de OnePetro proviene de 21 colaboradores editoriales.
- Alojamiento basado en la nube. OnePetro almacena y pone a disposición los artículos a los que debe tener acceso en todo momento.
- Búsqueda familiar, fácil de usar. Las opciones de búsqueda básicas y avanzadas facilitan la búsqueda y la navegación del contenido que necesita.
- Visualización amigable móvil. Acceso 24/7 a OnePetro en todos los dispositivos móviles.

SUSCRIPCIÓN ONEPETRO

- El programa de suscripción a Onepetro.
- Fortalece y genera la investigación del estudiante como una alternativa de análisis atreves de experiencias aplicadas.

Es un proyecto que permite ampliar el conocimiento del estudiante a través del acceso a la herramienta tecnológica, biblioteca en línea de literatura técnica para la industria de exploración y producción de petróleo y gas (E&P). Que cuenta con, contribuciones de **21 socios editoriales** y con acceso a más de 200,000 artículos.

Un programa que se inicio desde el 2009 se da la iniciativa a este proyecto a través de convenios con las universidades como: la Universidad Industrial de Santander, la Universidad Surcolombiana, la Universidad Nacional de Colombia y la Fundación Universidad de América.

Imagen Tomada de la pagina https://www.onepetro.org

APORTES A LAS ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

Imagen Tomada de la pagina https://www.cmgl.ca/

SUSCRIPCIONES LICENCIAS ACADÉMICAS DE CMG (COMPUTER MODELLING GROUP)

Es un programa que financia la suscripción a licencias tecnologías para dotar a las universidades públicas con herramientas que le permitan al estudiante fortalecer conocimientos en simulación de yacimientos.

Este proyecto permiten tener acceso a tecnología de software por medio de la compra de licencias académicas a CMG, el cual es un proveedor de software de clase mundial con más de 617 clientes de petróleo y gas y firmas consultoras en 61 países, y particularmente en Colombia en las principales compañías operadoras

CMG comenzó en 1978 como una pequeña empresa de investigación con sede en Calgary, Canadá. Rápidamente, CMG se hizo conocido por su experiencia en petróleo pesado, y ha ampliado este conocimiento a todos los aspectos del flujo de reservorios y el modelado de procesos avanzados.

APORTES A LAS ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

PROYECTO:
Aula de tercera generación en la Escuela de Ingeniería de Petróleos de la Universidad Industrial de Santander.

En la Ilustración 1, se puede evidenciar un espacio de aprendizaje, donde tanto el docente como los estudiantes pueden interactuar en la construcción de contenido, a través de las mesas en forma de "islas modulares" se puede generar discusiones y trabajo en equipo de manera que simultaneamente se puedan compartir estas ideas con los demás equipos de trabajo dentro del aula.

9.0 VISITAS DE INSPECCIÓN

VISITAS 2019

En el 2019 se realizaron 67 visitas de vigilancia y control del ejercicio legal de la ingeniería de petróleos en Colombia a empresas operadoras y prestadoras de servicios petroleros.

Dentro de las visitas se controla que los ingenieros de petróleos ejerzan legalmente la profesión

De las visitas realizadas en el 2019, se encontraron 9 empresas con Hallazgos del ejercicio ilegal de la profesión

PARTICIPACIONES DEL CPIP

II CONGRESO INTERNACIONAL DE ETICA PROFESIONAL EN INGENIERIA CONTO CON LA PRESENCIA DE 2.034 PERSONAS

PARTICIPACIONES DEL CPIP

II CONGRESO INTERNACIONAL DE Etica PROFESIONAL EN INGENIERÍA

II CONGRESO INTERNACIONAL DE ETICA PROFESIONAL EN INGENIERIA CONTO CON LA PRESENCIA DE 2034 PERSONAS

CPIP
Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

El futuro es de todos

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

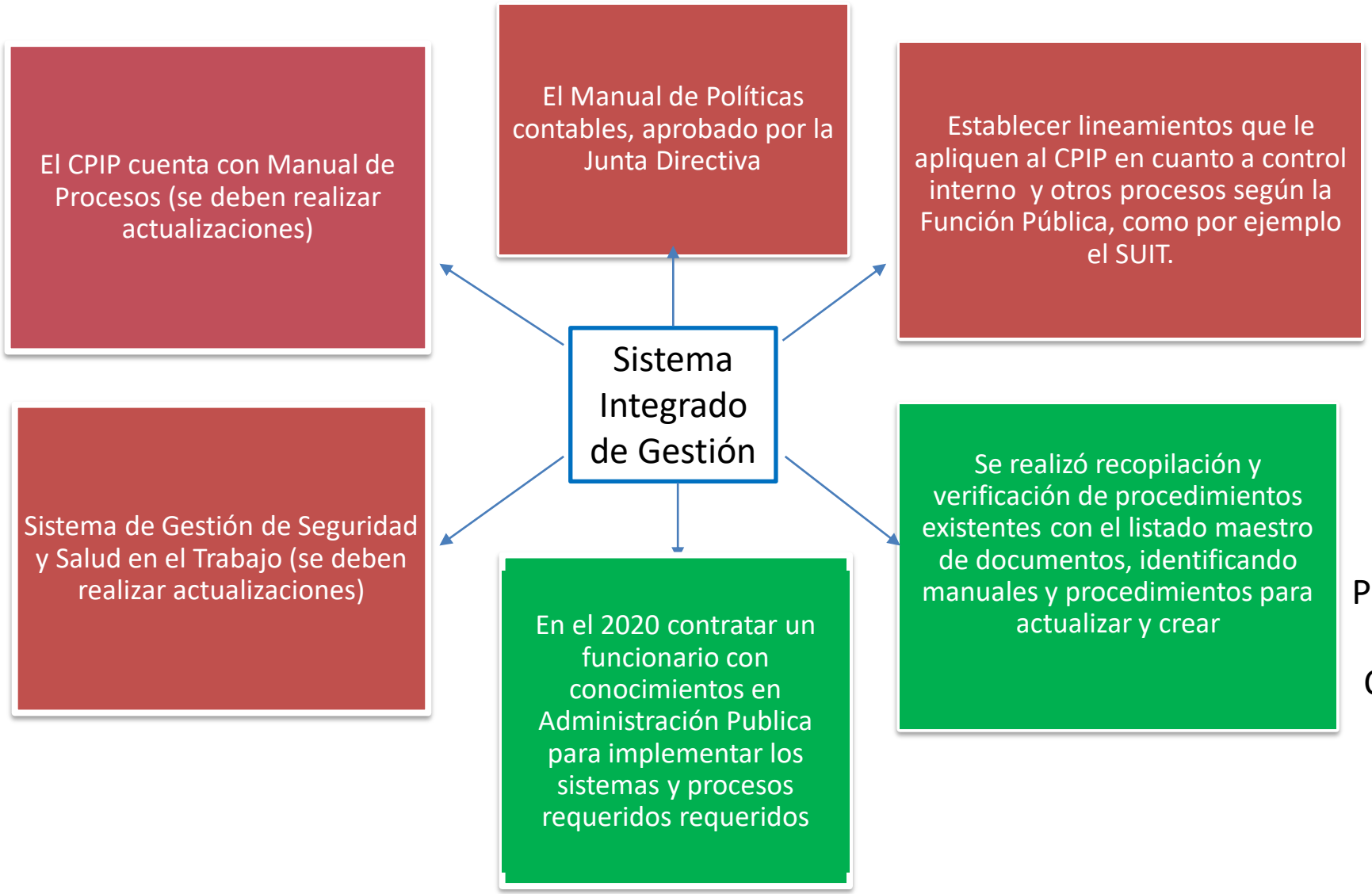
10.0 ACCIONES DE MEJORAMIENTO

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

ACCIONES DE MEJORAMIENTO

1. IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN MIPG

DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN 2019



AVANCE DEL **35%** A DICIEMBRE DEL 2019

PENDIENTE

COMPLETO

CPIP
Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

2. ASPECTOS TRIBUTARIOS Y OBLIGACIONES COMO ENTIDAD DE GOBIERNO

DIAN

- Cambiar clasificación de ESAL a entidad de Gobierno
- Eliminar del RUT la responsabilidad de presentar declaración de Renta
- Poner al día los pagos de Retención en la Fuente

CGR

- Adecuar el Manual de Gestión por Procesos con el procedimiento de reportes de información periódica contable y presupuestal en plataformas SIRECI – SECOP

CGN

- Adecuar el Manual de Gestión por Procesos con el procedimiento de reportes de información periódica en plataforma – CHIP.
- Realizar el listado de informes a la CGR, DIAN, PGN y DIAN con la periodicidad
- Actualizar Manual de compras y contratación

PGN

- Índice de Transparencia Abierta (ITA)

OTROS

- Seguridad social – parafiscales, etc
- Implementar Imagen Corporativa del Gobierno
- Implementar Decreto 2106 de 2019 Antitramites y 1712 de 2014 Ley de Transparencia y acceso a la información publica

3. PROYECTO DE TRANSFORMACION Y CONFIANZA DIGITAL DEL CPIP

Cumpliendo Decreto 2106 de 2019, Ley 1712 de 2014 y conectividad con Universidades - Acipet e Ingenieros de Petróleos

EL CPIP ES SUJETO OBLIGADO A LA NORMA PARA DAR SERVICIOS DIGITALES CIUDADANOS – Los ciudadanos no tienen que ir a las oficinas

- **REQUISITOS DEL SERVICIO DIGITAL**

  - Interoperabilidad (comunicación entre entes de gobierno)
  - Autenticación digital (Documentos verificables en la expedición)
  - Carpeta ciudadana digital (Datos de consulta publica)

ENTES CON LOS QUE HAY QUE INTERRELACIONAR EN LA TRANSFORMACION DIGITAL DEL CPIP

- AND - AGENCIA NACIONAL DIGITAL
- AGR - ARCHIVO GENERAL DE LA REPUBLICA
- DAFP- DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA FUNCION PUBLICA
  - SUIT – SISTEMA UNICO DE IDENTIFICACION DE TRAMITES
  - PAAC – PLAN ANTICORRUPCION Y ATENCION AL CIUDADANO
- MINTIC – MINISTERIO DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES

TRANSFORMACION Y CONFIANZA DIGITAL DEL CPIP (I)

MODULO 1: GESTION DOCUMENTAL

- Digitalización de TODAS las matriculas definitivas y las Licencias Especiales Temporales, contabilidad de los últimos 5 años e historias laborales de acuerdo con normas del AGR.
- Manejo de la información digitalizada como base documental bajo Sistema de gestión documental que requiere aprobación por el AGR
- Sistema de correspondencia digital

PROCESO:

1) Crear Comité de Archivo (Todos)
2) Diagnostico de la entidad (Consultoría)
   - Tabla de valoración documental (TDVD)
   - Tablas de retención documental (TDRD)
3) Aprobación de las Tablas por parte de AGN
4) Intervención del archivo (Consultoría para digitalización)

70

NOTAS:

1) Retención de Historias laborales por 80 y 90 años
2) Pagina WEB acorde con SGD
3) Profesional de sistemas de información, bibliotecología y archivista.

TRANSFORMACION Y CONFIANZA DIGITAL DEL CPIP (II)

MODULO 2: WEB RESPONSIVE

- Interoperabilidad de todos los software, procesos, tramites, comunicaciones, manejo digital entre entes gubernamentales. Interrelación con AND, AGR, DAFP, MINTIC y demás organismos gubernamentales y de control para cumplir los elementos asociados al Decreto 2106 de 2019 y Ley 1702 de 2014.
- Pagina WEB incluyendo requisitos e información que se solicita por la Ley de Transparencia 1712 de 2014, y su decreto reglamentario 103 de 2015, y la resolución MINTIC 3564 del 31 de diciembre de 2015 y con criterios de accesibilidad nivel A (Para discapacitados visuales) Intranet para subir y/o compartir los documentos del SIG, MIPG, normatividad y carpetas compartidas de información.
- Intranet para subir y/o compartir los documentos del SIG, MIPG, normatividad y carpetas compartidas de información.
- Entrada a la pagina web y los tramites del CPIP por plataforma con dominio: .gov
- Interacción por redes sociales con la comunidad por: Linkedin, Facebook, Instagram y pagina web (Free press and community managment).
- Chat y whatsApp de consulta
- Desmaterialización de actas, certificados, constancias, paz y salvos o carnés
- Políticas de protección de las transacciones e información en nube y correos (Amazon Web Services) con protocolo de seguridad y respaldo.

TRANSFORMACION Y CONFIANZA DIGITAL DEL CPIP (III)

MODULO 3: SISTEMA DE TRAMITES POR PAGINA WEB

- Publicar la Información de tramites y realizar el proceso de solicitud de tramite y pagos en forma digital, que implique el registro e información del usuario.
- Recepción de documentos para tramites de forma digital (workflow)
- Expedición de matriculas y certificaciones de manera digital tanto en la generación, aprobación y entrega de los documentos con código de verificación (Enlace link o QR o código bidimensional) y firma digital para legalidad, originalidad y autenticidad de CERTICAMARAS.
- Registro y consulta publica de matriculas profesionales que permita generar certificados gratuitos (Carpeta ciudadana Digital) con código verificación de enlace-link o QR
- Tramite de PQRS de manera digital

TRANSFORMACION Y CONFIANZA DIGITAL DEL CPIP (IV)

MODULO 4: BASE DE DATOS (SQL o ORACLE)

- Carga y manejo de datos digitales de acuerdo con normas MINTIC
- Creación y actualización de base de datos de Ingenieros de Petróleos estilo Linkedin (Usar Telemercadeo)
- Políticas de protección de la información en nube y correos (Amazon) con protocolo de seguridad y respaldo de la base de datos bajo ISO 27000
- Business Intelligence para Análisis de datos de Ingenieros de Petróleos con query predeterminado que entregue resultados en cualquier momento
- Envió masivo de mails
- Interacción con ACIPET para alimentar base de datos de Ingenieros cumpliendo Habeas Data y convenio entre CPIP y ACIPET
- Crear un formulario de captura o gestión de datos que alimente directamente la base de datos.

TRANSFORMACION Y CONFIANZA DIGITAL DEL CPIP (V)

MODULO 5: CONECTIVIDAD CPIP-ACIPET-UNIVERSIDADES-INGENIEROS DE PETROLEOS

Diseñar e implementar un repositorio con plataforma/protocolo de conectividad para la transmisión de las capacitaciones (Repositorio+Cámaras+ micrófonos) y facilitar la comunicaciones entre CPIP-ACIPET-AGREMIACIONES-UNIVERSIDADES-INGENIEROS DE PETROLEOS (Streaming). Una opción con google en vivo o pre-elaboradas. El repositorio serán para consulta de los estudiantes de Ingeniería de Petróleos, que lo podrán accesar con el email de ellos en la Universidades

SOPORTE Y CAPACITACION PARA TODOS LOS MODULOS

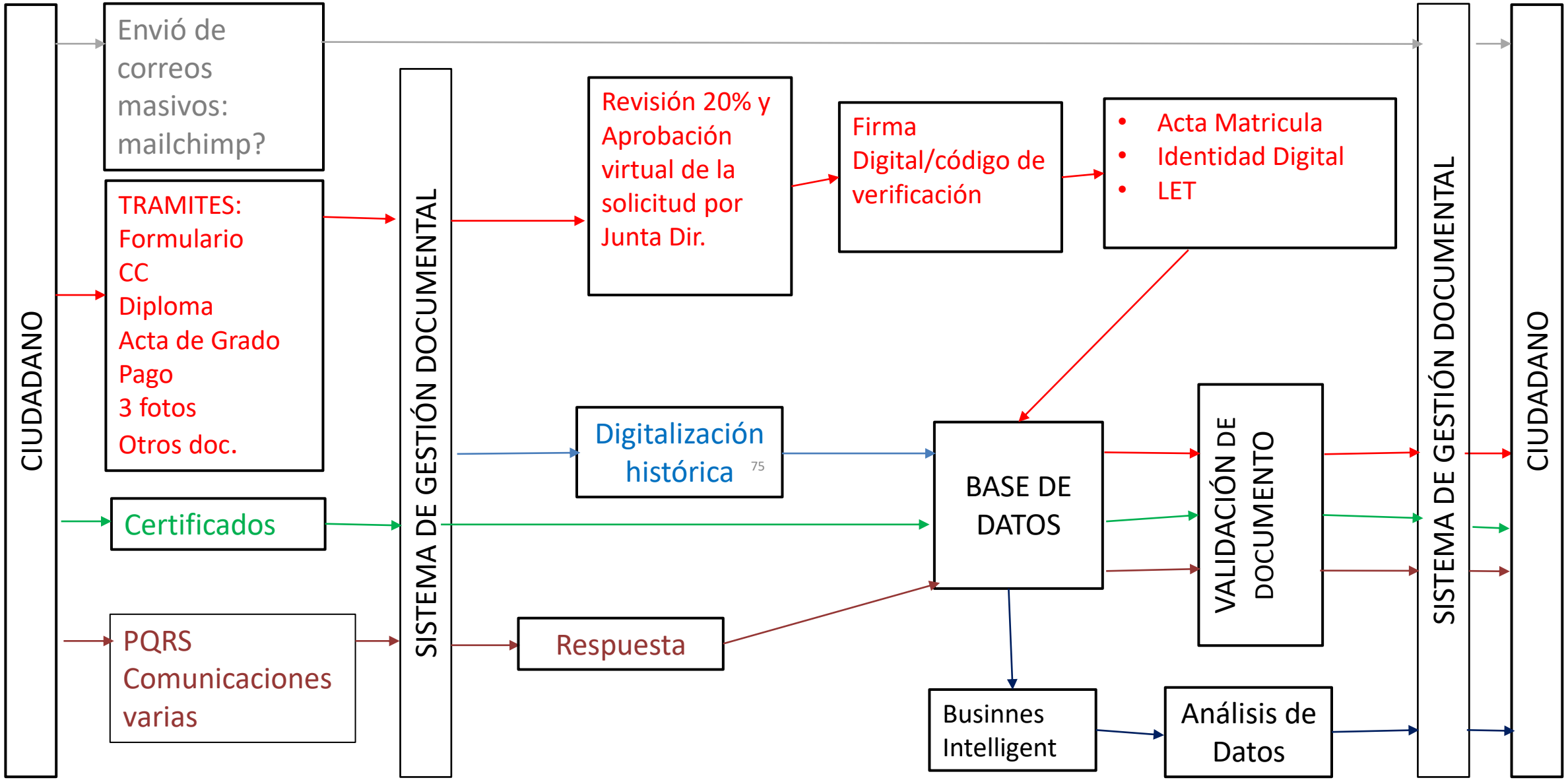
- Entrega de la documentación estructurada de los procesos y del software implementado con acceso ilimitado de ellos.
- Nivel 1 de servicio:
  - Soporte y mantenimiento (Mesa de ayuda y soporte continuado que incluye actualizaciones..
  - Capacitación al personal (El Líder de Tramites y Tecnología y todos el equipo de trabajo del CPIP participan en el diseño, desarrollo e implementación)

- Nivel 2 de servicio
  - Soporte del desarrollador de software

MODULO 6: CAMARAS, DVR Y APP (SEGURIDAD OFICINA)

Rediseñar sistema de seguridad de la oficina para visualizar cámaras por celular y mayor capacidad de almacenamiento en DVR que esta en 9 días.

MARCO DE INTEGRACION DE MODULOS Y PROCESOS PARA LA TRANSFORMACION DIGITAL

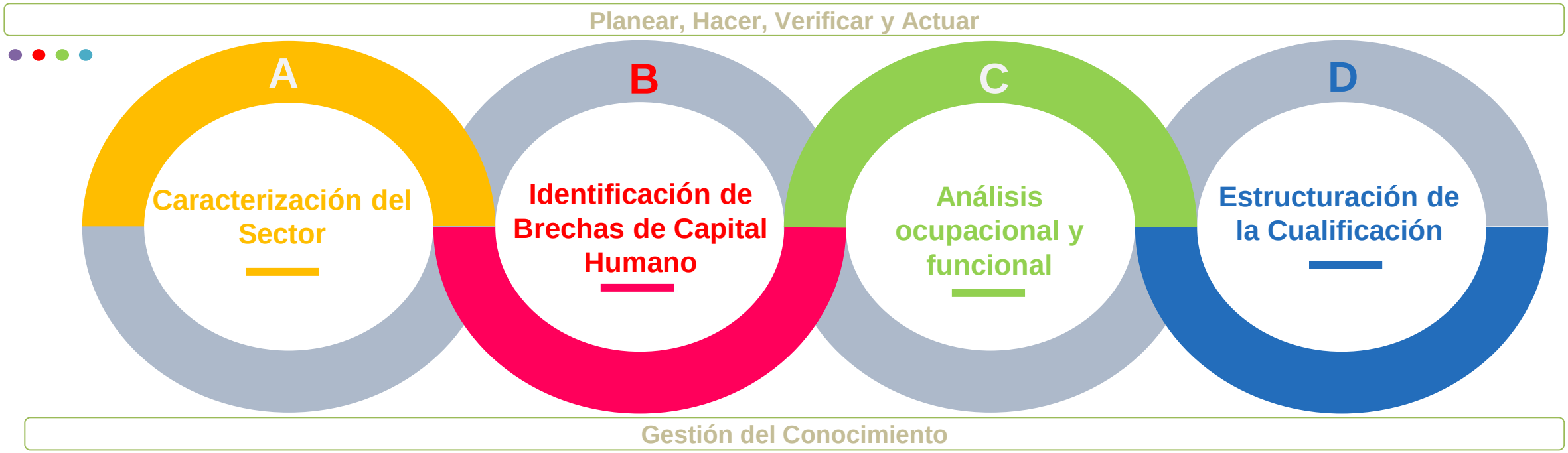


4. CATALOGO DE CUALIFICACIONES PARA SECTOR EXPLORACION Y PRODUCCION

Marco Nacional de Cualificaciones Colombia

Ruta metodológica para diseño de las cualificaciones

Versión 5. Unificada MEN – MT – SENA



F1: Importancia del sector y características socioeconómicas, tecnológicas, ocupacionales, tendencias, normativas y regulación.

F2: Cadena de valor de sector.

F3: Análisis del mercado laboral, Análisis de la Oferta Educativa, Prospectiva Laboral, e **Indicadores de Brechas de KH**.

F4: Análisis ocupacional:

- Análisis de actividades económicas respecto a los procesos y subprocesos de la cadena de valor.
- Ubicación del espectro ocupacional respecto al nivel de toma de decisiones.

F5: Análisis Funcional

F6: Identificación y perfil de competencias.

F7: Verificación de la Identificación y perfil de competencias.

F8: Referentes para la educación y formación y Parámetros de calidad.

F9: Verificación de Referentes y parámetros de calidad**.**

F10: Incorporación de las cualificaciones en el **CNC.**

Fuente: MEN 2020

5. DEFINICION DE LA NORMA SECTORIAL DE COMPETENCIA LABORAL (NSCL) CON EL SENA

Normalización de Competencias Laborales SENA

Proceso que facilita la estandarización de funciones productivas a través de la caracterización del sector, la descripción de sus funciones productivas, la definición de perfiles ocupacionales y la determinación de resultados.

Estrategia

1. Proceso de Verificación Técnica – mínimo 2 sesiones

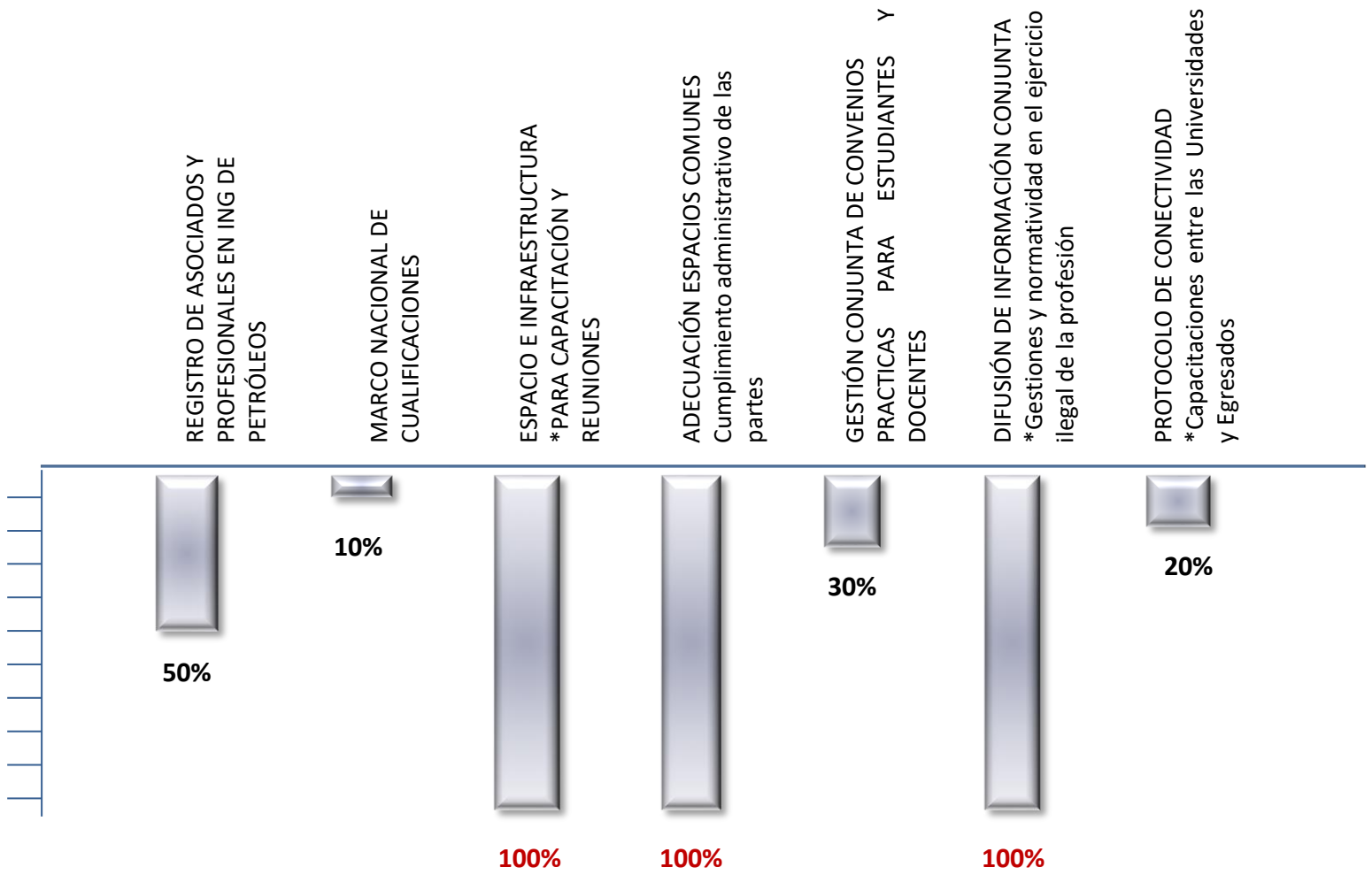
https://observatorio.sena.edu.co/Clasificacion/CnoDetalleFunciones?tags=2144#carac

6. CONVENIO ACIPET-CPIP

CONVENIO DE ASOCIACIÓN

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y FINANCIEROS ENTRE EL CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS - CPIP Y LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS DE PETRÓLEOS - ACIPET, PARA FORTALECER EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN DE LOS INGENIEROS DE PETRÓLEOS"

R E G I S T R O D E A V A N C E



REGISTRO DE ASOCIADOS Y PROFESIONALES EN INGENIERIA DE PETRÓLEOS

OBJETIVO

Compartir la información de contacto de las bases de datos de los ingenieros de petróleos de ambas entidades de forma recíproca, previa autorización de cada ingeniero, teniendo en cuenta la normatividad legal sobre Habeas Data que fue definida en CPIP y ACIPET, con el fin de tener una base de datos lo más actualizada posible de los ingenieros de petróleos.

AVANCES

- Se genero política de Habeas Data para ACIPET y CPIP, cada una ajustada a la connotación y figura organizacional.
- Se genero un formulario de registro para compartir masivamente.
- Se suministro herramienta de apoyo al área de asociados de ACIPET y al CPIP para empezar a difundir y retroalimentar las bases de datos existentes.

Todo lo anterior se a realizado en acompañamiento y soporte legal de las partes.

MARCO NACIONAL DE CUALIFICACIONES PARA LA INDUSTRIA OIL & GAS

OBJETIVO

Liderar el proyecto de “Definición de Competencias del Ingeniero de Petróleos”, realizando talleres y/o mesas de trabajo, definiendo previamente los objetivos, el alcance, para hacer la convocatoria para la participación de los profesionales de la industria, los gremios y la academia, con la financiación de la participación de ésta última.

AVANCES

- Contacto y concertación de participación, estructura de marco de cualificaciones para la Industria de Oil & Gas , aprobada iniciativa por parte del Ministerio de Educación – MEN.
- Reuniones con agentes vinculantes del proceso: Agremiaciones, Universidades y Gobierno (MEN).
- Planificación estructural y presupuestal del proyecto, en I Fase.
- Convocatoria y proceso de selección de equipo de expertos: Se selecciono el Director de Proyecto.

El futuro es de todos | Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

REGISTRO DE ASOCIADOS Y PROFESIONALES EN ING. DE PETRÓLEOS

ACIPET y CPIP, velan por el ejercicio profesional de todos sus asociados e ingenieros titulados, lo invitamos a diligenciar esta encuesta que coadyuva a evaluar y estimar el panorama actual de nuestra profesión y la industria. Ingresa al siguiente enlace:

Se formalizo formulario como herramienta para actualización de bases de datos conjuntas ACIPET y CPIP.

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdS_QERGej14DblZwRVnQ_e_oqdiJ01sCCRxVqQEMMpYbV_VA/viewform

Actualmente, se difunde a través de boletín semanal y toda invitación de registro con objetivo de masificar la actualización de datos asociados e ingenieros de petróleos.

CPIP
Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

ESPACIO E INFRAESTRUCTURA PARA CAPACITACIÓN Y REUNIONES

OBJETIVO

Utilización compartida y recíproca de los salones de ACIPET y CPIP, de manera gratuita en lo referente a la utilización del espacio y la infraestructura audiovisual, a parte de los costos que se generen por suministro de aseo, cafetería y personal para atender los diferentes eventos (talleres de definición de competencias, rendición de cuentas del CPIP, capacitaciones por parte de profesionales extranjeros licenciados por el CPIP, capacitaciones en general) de acuerdo con la disponibilidad de estos.

AVANCES

Ejecutado 100%

- Ejecutado dos capacitaciones en calidad de cursos técnicos, exentos de pago, emitidos para asociados de Acipet, a través de licenciamientos profesionales.
- Reuniones con ocasión a la definición de competencias y rendición cuentas 2019.
- Sistemáticas y talleres con ocasión a todo el convenio.

ADECUACIÓN ESPACIOS COMUNES

OBJETIVO

Adecuación de espacios comunes para el bienestar de los profesionales de la ingeniería de petróleos, buscando crear zonas de interacción y formación que ayuden a crear espacios de participación del ejercicio de la profesión, para lo cual se adecuara la terraza compartida en el Edificio Centro 95 en la Cra 11ª No. 94ª-56 Oficinas 401 y 402 entre ACIPET y CPIP. Los posibles proveedores, el alcance de la obra, los términos de referencia y la evaluación se realizaran de manera conjunta entre CPIP y ACIPET bajo los reglamentos de contratación del CPIP. El CPIP Y ACIPET firmaran contratos separados con el contratista para la obra por las cantidades a cargo de cada una de las partes.

AVANCES

Ejecutado 100%
Entrega de zonas comunes, terraza del cuarto piso del Edificio Centro 95

C O N V E N I O

ESPACIO E INFRAESTRUCTURA COMPARTIDA

- Se genero listado de empresas y compañías en termino de licenciamiento laboral (Profesionales Extranjeros)

- Se genero documento formal con invitación a capacitaciones para webinar y cursos, acogiéndose a los lineamientos del CPIP proceso de cumplimiento por el tema de licenciamiento

PROTOCOLO DE CONECTIVIDAD CAPACITACIONES

- Se prepara parrilla de conferencias y cursos de a acuerdo a respuesta

- Se adelanta estrategia para desarrollo de capacitaciones

GESTIÓN CONJUNTA DE CONVENIOS PRACTICAS PARA ESTUDIANTES Y DOCENTES

OBJETIVO

Gestionar conjuntamente convenios para prácticas de estudiantes (asociados estudiantiles) y pasantías para docentes de universidades en los campos u oficinas de compañías operadoras, ICP, etc. y visitas técnicas para estudiantes a los campos de operadoras y taladro escuela del SENA.

AVANCES

- Gestionaron visitas a diferentes compañías con ocasión al asunto.
- Emitió invitación a un desayuno con la red de RRHH de todas las compañías para establecer plan de ruta y apoyo de nuestra iniciativa. Entre ellos participo ECP, Mansarovar, Directores de programa de las facultades.

En planificación estrategia para manejar de acuerdo a coyuntura actual.

DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN CONJUNTA *Gestiones y normatividad en el ejercicio ilegal de la profesión

OBJETIVO

Difusión de información del CPIP en los boletines informativos de ACIPET, en primera instancia en lo referente al encubrimiento de ejercicio ilegal de la profesión de ingeniería de petróleos y las respectivas sanciones y la proporcionalidad de los ingenieros extranjeros en las Compañías y otros temas de actualidad y de normatividad de la profesión.

AVANCES

Ejecutado 100%

- Comunicados sobre la normatividad actual legal hacia el ejercicio de la profesión.
- Convocatorias dentro de las actividades del convenio y ofertas laborales propiamente del CPIP.
- Compartió memorias congreso de Ética para extender a todos los Asociados.

PROTOCOLO DE CONECTIVIDAD *Capacitaciones entre las Universidades y Egresados

OBJETIVO

Evaluar y diseñar un protocolo de conectividad para comunicaciones entre CPIP-ACIPET-UNIVERSIDADES para difundir las capacitaciones y facilitar las comunicaciones entre ellos.

AVANCES

Por coyuntura estamos en proceso de validación y cohesión entre las partes a temas de capacitación y conferencias en modalidad virtual.

6. MESA SECTORIAL DE PRODUCCION DE HIDROCARBUROS DEL SENA

Mesas Sectoriales Puerta de entrada al SENA

Las Mesas Sectoriales son el espacio natural de concertación con el sector productivo, gubernamental y académico para desarrollar la gestión del talento humano por competencias generando conocimiento transferible a la formación profesional

MESA SECTORIAL DE PRODUCCION DE HIDROCARBUROS

Se participa en la Mesa Sectorial de Producción de Hidrocarburos donde el CPIP por elección un escaño en el Consejo Ejecutivo 2020-2022

El ACUERDO 003 de 2018 por el cual se reglamenta: "*La gestión de las instancias de concertación: mesas y consejos sectoriales*", ilustra cómo funciona y el alcance de las decisiones de estas en el ámbito colombiano y dentro de sus funciones está: *"Promover la realización de vigilancia tecnológica y prospectiva ocupacional del sector como elementos esenciales para la actualización de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (C.I.U.O.) adaptada para Colombia, la Clasificación Nacional de Ocupaciones (C.N.O.) y la gestión del talento humano.".* Ósea a través de estas mesas se puede validar cualquier profesión en Colombia y que quedara dentro de la C.I.U.O. como definitiva, por lo cual es imperante nuestra participación en estas definiciones.

MESA SECTORIAL DE PRODUCCION DE HIDROCARBUROS

La Mesa de Producción de Hidrocarburos tiene una alta representatividad ya que tiene 103 empresas, de las cuales 78 son del sector productivo, 20 del sector académico y 5 del sector gubernamental. La presidencia de la Mesa es de Ecopetrol S.A. y hay participación de compañías operadoras y de servicios petroleros.

MESA SECTORIAL DE PRODUCCION DE HIDROCARBUROS

CÓDIGO OCUPACIÓN	NOMBRE DE OCUPACIÓN	SEMESTRE PROPUESTO
2144	Ingenieros de Petróleos	1
7314	Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados	1
7612	Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas	2
7212	Supervisores de Perforación y Servicios, Pozos de Petróleo y Gas	2
7312	Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas	1

OCUPACIÓN	CODIGO OCUPACION	No. Denominaciones
Ingenieros de Petróleos	2144	10
Perforadores de Pozos de Gas y Petróleo y Trabajadores Relacionados	7314	16
Obreros y Ayudantes de Producción en Pozos de Petróleo y Gas	7612	25
Supervisores de Perforación y Servicios, Pozos de Petróleo y Gas	7212	20
Operarios de Apoyo y Servicios en Perforación de Petróleo y Gas	7312	32

Los Códigos de Ocupación a estudiar en la Mesa Sectorial de Hidrocarburos son los adjuntos, unos como objetivo a primer semestre y otros a segundo semestre:

MESA SECTORIAL DE PRODUCCION DE HIDROCARBUROS

NSCL		EFO asociada
Código NSCL (si aplica)	**Nombre**	Código de ocupación y EFO (si aplica)
270201001	Alistar terreno para sísmica según las especificaciones técnicas y los requisitos del cliente	Norma trasladada a la Mesa Sectorial de Construcción e Infraestructura en diciembre de 2019. Pendiente de trabajae con esta mesa.
270201030	Mantener sistemas de extracción de hidrocarburos según procedimientos técnicos y normativa	Norma relacionada con la EFO 2144 Norma relacionada con la EFO 7612
270201029	Caracterizar hidrocarburos de acuerdo con procedimiento técnico y normativa	Norma relacionada con la EFO 2144 Norma relacionada con la EFO 7614

Adicionalmente, otras de las NSCL a estudiar por esta mesa e involucradas con la Ingeniería de Petróleos, son los códigos NSCL: 270201030 y 27020129 que también se desarrollarán este año

ii. MESA SECTORIAL DE PRODUCCION DE HIDROCARBUROS

El futuro es de todos | Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

SENA

Representatividad

103 Empresas vinculadas a la Mesa Sectorial

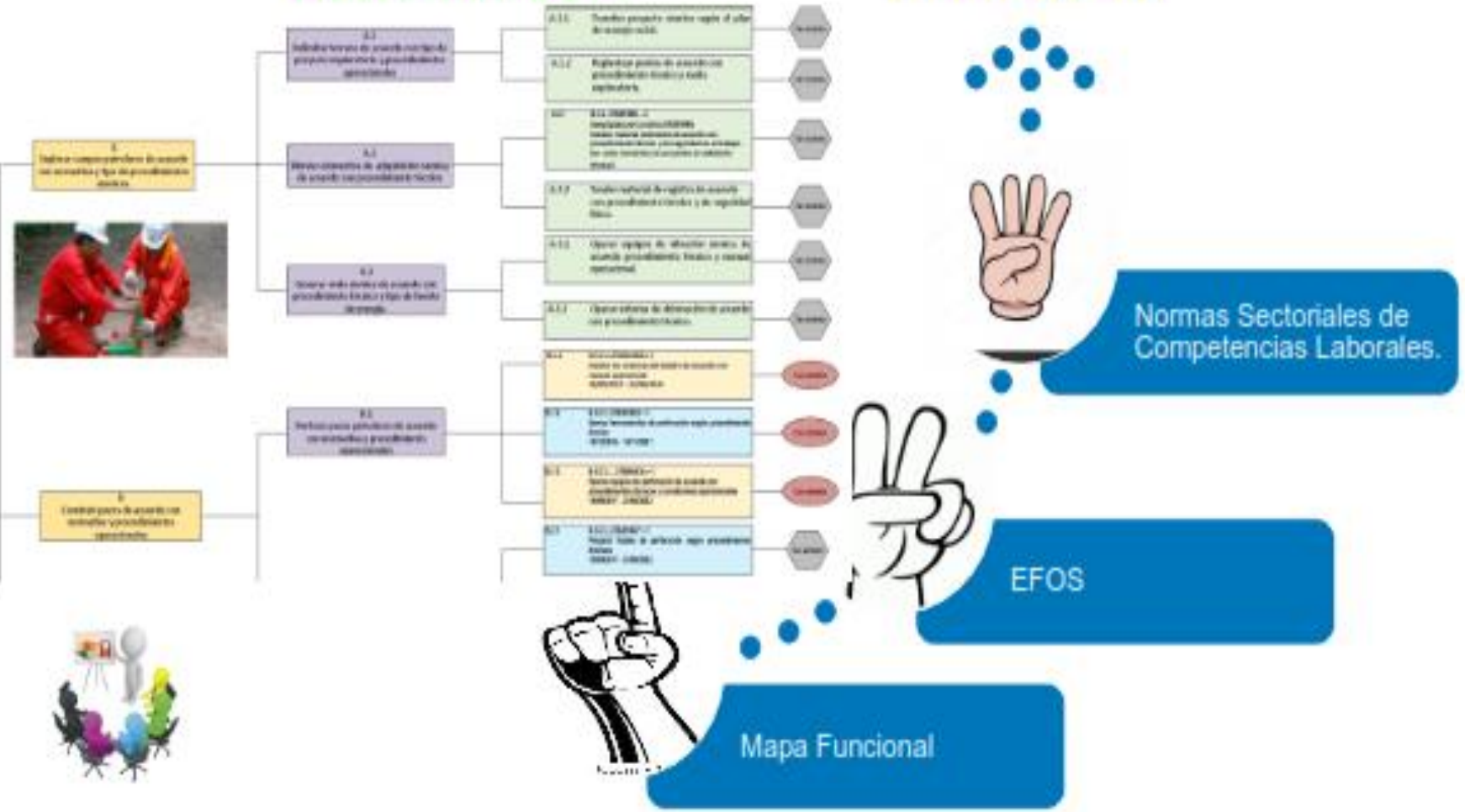
Sector Productivo	Sector Académico	Sector Gubernamental
78	20	5

CPIP
Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

Iniciativas

Normalización

Actualizar



EJEMPLO DE NORMALIZACION DE UNA ACTIVIDAD LABORAL

El futuro es de todos
Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos
SENA
CPIP
Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

7. RELACIONAMIENTO ACADEMIA - INDUSTRIA

PRACTICAS DE VACACIONES EN LAS FACULTADES DE INGENIERIA DE PETROLEOS

CONTACTOS PARA PRACTICAS DE VACACIONES EN LAS FACULTADES DE INGENIERIA DE PETROLEOS

El futuro es de todos | Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

UNIVERSIDADES	REPRESENTANTES	CONTACTOS
Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín – UNALMED	Representante - Ing. Carlos Mario Sierra Restrepo cel: 321-7753795	cmsierra@unal.edu.co practicasfm_med@unal.edu.co
Universidad Industrial de Santander – UIS	Director Escuela de Ingeniería de Petróleos - Ing. Fernando Enrique Calvete González cel: 310-7868904 Escuela Petróleos (Eugenia): 037-6454763	fcalvete@uis.edu.co escpet@uis.edu.co
Fundación Universidad de América - FUA	Director Programa Ing. De Petróleos - Ing. Juan Carlos Rodríguez Esparza Cel 320-3468132 Director de Práctica Empresarial - Dr. Leonardo Rodríguez Cel: 300-2161086	ingenieriapetroleos@uamerica.edu.co o direccionpracticas@uamerica.edu.co
Universidad Surcolombiana - USCO	Jefe Programa Ingeniería de Petróleos - Ing. Freddy Humberto Escobar Macualo Cel: 310-8084406 Encargada de Practicas de Vacaciones: Ing. Haydee Morales Mondragon cel: 316.8915082	fescobar@usco.edu.co haymora@usco.edu.co
Escuela Latinoamericana de Ingenieros, Tecnólogos y Empresarios - ELITE	Coordinadora del programa:Ing. Mabel Cristina Guilarte Marcano cel:310-5554837 Desarrollo profesional: David Mariño Cel: 300-4420832	mabel.guilarte@elite.edu.co desarrollo.profesional@elite.edu.co

CPIP
Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

8. LA COMISIÓN DE APOYO DEL EJERCICIO PROFESIONAL – CAEP

La Comisión de apoyo del ejercicio del ejercicio profesional se encuentra reglamentada por resolución 004 del 2018, por el Consejo Profesional de Ingeniería de petróleos para el Apoyo al Ejercicio Profesional – CAEP--, tiene un carácter de cuerpo asesor de la junta directiva del CPIP, Básicamente se encarga de analizar y estructurar los proyectos misionales, en especial aquellas en favor del ejercicio profesional de los ingenieros de petróleos.

Entre sus funciones principales están:

- *"Asesorar a las universidades en la modernización de los currículos de los programas de ingeniería de petróleos.*
- *Cooperar con las asociaciones y sociedades gremiales, científicas y profesionales de la Ingeniería de Petróleos, en el estímulo y desarrollo de la profesión.*
- *Emitir concepto ante el Ministerio de Educación Nacional o la entidad que haga sus veces, con respecto a los requisitos exigidos por cualquier universidad nacional o extranjera para el otorgamiento, validación o convalidación de títulos en Ingeniería de Petróleos.*

9. CONTRATACION DE REVISORIA FISCAL

REVISORES FISCALES

Se Realiza Por Primera Vez la Contratación para el Consejo Profesional de Ingenieria de Petroleos de Una Revisoría Fiscal como una forma de ejercer control en las entidades públicas debe ayudar a mejorar la eficacia y la eficiencia en la gestión a través de la utilización de sistemas de seguimiento y control.

El futuro es de todos

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

Correo Institucional: contacto@cpip.org.co

El futuro es de todos

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

PREGUNTAS

CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS

Correo Institucional: contacto@cpip.org.co

CPIP

Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

Siguenos y participa de nuestros proyectos

FACEBOOK

CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERIA DE PETROLEOS

LINKEDIN

CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERIA DE PETROLEOS

INSTAGRAM

#cpip_colombia