

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

RENDICION PUBLICA DE CUENTAS 2019

Manizales, Noviembre 1 de 2019





nuestra **MISIÓN**

Somos la autoridad pública encargada de proteger a la sociedad del inadecuado ejercicio profesional de los ingenieros, profesionales afines y auxiliares, mediante la autorización, inspección, control y vigilancia que se concreta, de acuerdo con las competencias otorgadas por la ley, con la inscripción del Registro Profesional y con la función de Tribunal de Ética Profesional.



nuestra **VISIÓN**

En el año 2022 el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería – Copnia, disminuirá la brecha de ingenieros, profesionales afines y auxiliares egresados, frente a los inscritos en el Registro Profesional, como un aporte al ejercicio idóneo y legal de la profesión. Seremos reconocidos en el país como un tribunal de ética, líder en inspección y vigilancia del ejercicio profesional, a través de la consolidación de las relaciones interinstitucionales, el uso de tecnologías de la información y de las comunicaciones, y el compromiso y responsabilidad de sus funcionarios con el servicio a la ciudadanía.





QUE HACE EL COPNIA?

Matricular a los profesionales de la ingeniería, sus profesiones afines y profesionales auxiliares,

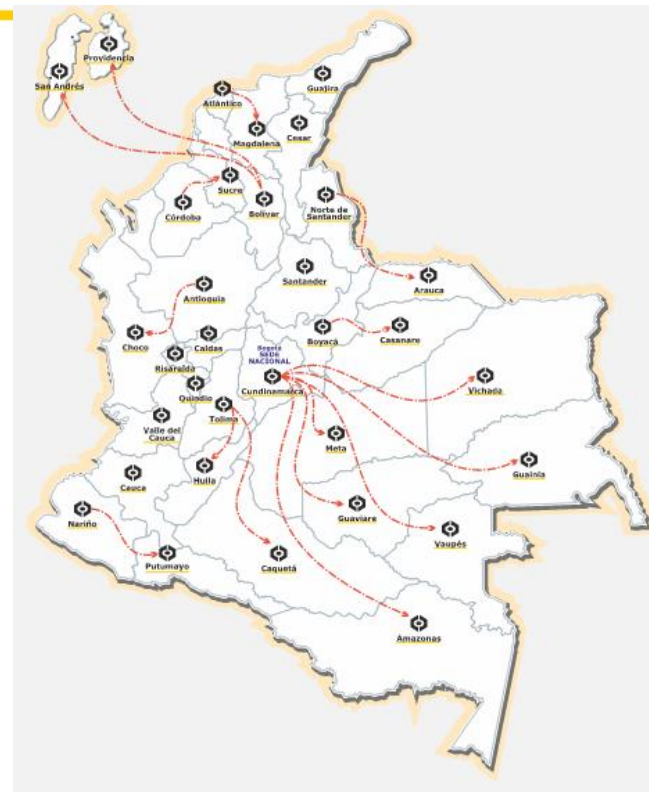
Expedir las tarjetas de matrícula, de certificados de inscripción profesional y de certificado de matrícula a los ingenieros, profesionales afines y profesionales auxiliares de la ingeniería

Resolver en única instancia sobre la expedición o cancelación de los permisos temporales.

Emitir conceptos y responder consultas sobre aspectos relacionados con el ejercicio de la ingeniería,

Servir como tribunal de ética

Inspeccionar y vigilar el ejercicio de la ingeniería, de sus profesiones afines y de sus profesiones auxiliares en general, en el territorio nacional



Cuenta con una sede central de carácter nacional en la ciudad de Bogotá, D.C. y con 17 Consejos Seccionales que actúan como primera instancia



MIEMBROS JUNTA NACIONAL

- a) El Ministro de Transporte o su delegado;
- b) El Ministro de Agricultura o su delegado;
- c) El Rector de la Universidad Nacional o el Decano de la Facultad de Ingeniería de la misma;
- d) El Representante de las Universidades Privadas, elegido en junta de decanos de las facultades o escuelas correspondientes, convocada para tal fin por el Presidente del COPNIA.
- e) El Presidente de la Sociedad Colombiana de Ingenieros;
- f) El Presidente Nacional de uno de los gremios de las profesiones de las que trata la Ley 1325 de 2009, elegido en junta de las agremiaciones de estas profesiones, convocada para tal fin por el Presidente del COPNIA.



MIEMBROS JUNTA SECCIONAL

- a) El Gobernador del departamento, quien lo preside; pudiendo delegar, exclusivamente, en el Secretario de Obras Públicas del departamento.
- b) El Secretario de Educación del departamento o su delegado.
- c) El Secretario de Planeación del departamento, o su delegado.
- d) El Rector o el Decano de ingeniería de una de las universidades o instituciones de Educación Superior del departamento, elegido en junta que convocará el Presidente del Consejo Seccional, en los casos en los que exista más de una universidad.
- e) El Presidente de una de las agremiaciones regionales de ingeniería, elegido en junta que convocará el Presidente del Consejo Seccional, en los casos en los que exista más de una agremiación



Plan Estratégico 2019 -2022

“Ética en la Ingeniería al servicio del país”



PRINCIPIOS DEL COPNIA



Las reglas éticas que orientan las acciones del Copnia para el logro de los objetivos trazados en el Plan Estratégico, se encuentran reflejadas en sus principios institucionales:

- a. **RECONOCIMIENTO.** En el Copnia confiamos en el trabajo de los funcionarios y valoramos el esfuerzo de todos ellos para alcanzar los objetivos institucionales.
- b. **TRANSPARENCIA.** En el Copnia todas las actuaciones de los funcionarios son visibles a la ciudadanía y al público interesado.
- c. **TRATO DIGNO.** En el Copnia los funcionarios ofrecen un trato respetuoso, justo y solidario a los usuarios y compañeros.



OBJETIVOS ESTRATEGICOS



Mejorar la cobertura, oportunidad y calidad en la prestación de los servicios misionales



Fortalecer y articular el modelo de gestión de la entidad para mejorar la prestación de los servicios misionales.



Lograr el Reconocimiento del Copnia como ente público Nacional en la Autorización , Inspección, Control y Vigilancia del ejercicio de la Ingeniería



Objetivo 1. Mejorar la cobertura, oportunidad y calidad en la prestación de los servicios misionales.

REDUCIR LA BRECHA

FORTALECER LOS MECANISMOS DE REGISTRO

MEJORA TÉCNICA Y JURÍDICA DE LOS PROCESOS ÉTICO DISCIPLINARIOS

MEJORAR TIEMPOS Y CALIDAD EN LA RESPUESTA TRÁMITES



Objetivo 2. Fortalecer y articular el modelo de gestión de la entidad para mejorar la prestación de los servicios misionales.

MEJORA TECNOLÓGICA

DESARROLLO DE TALENTO HUMANO Y REORGANIZACIÓN

ACTUALIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE MODELOS DE GESTIÓN

SOSTENIBILIDAD FINANCIERA



Objetivo 3. Lograr el reconocimiento del COPNIA como ente público nacional en la autorización, inspección, control y vigilancia del ejercicio de la ingeniería.

DESARROLLO NORMATIVO

RELACIONAMIENTO
INTERINSTITUCIONAL

PREVENCIÓN DEL EJERCICIO
PROFESIONAL INADECUADO
(Cátedra Ética)

MAPA DE PROCESOS

NECESIDADES Y EXPECTATIVAS GRUPOS DE INTERÉS

ABRIL 2019



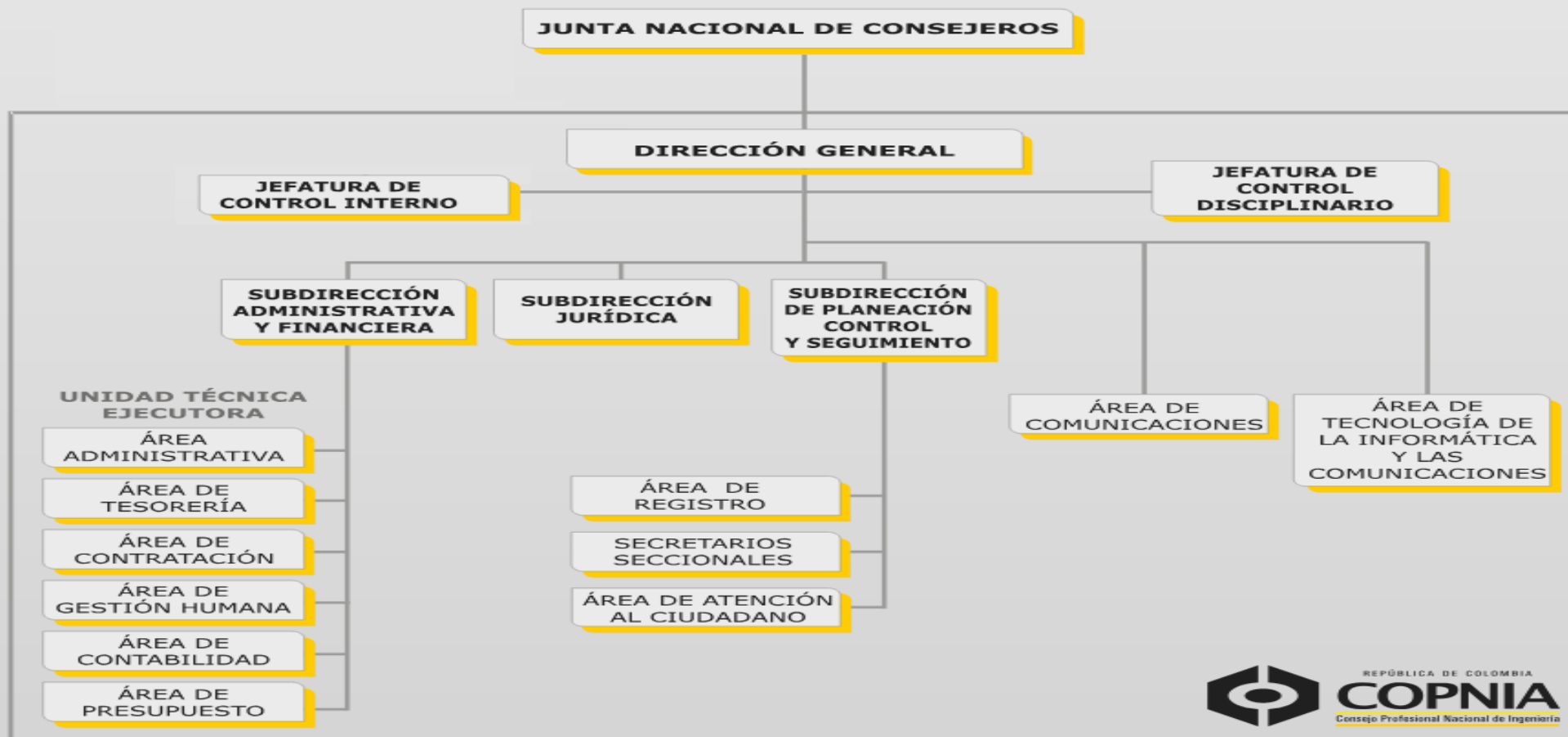
Aprobado: Resolución Nacional 530 del 9 de abril de 2019

Última actualización: 10/10/2019



ORGANIGRAMA ACTUAL

Estructura orgánica del Consejo Profesional Nacional de Ingeniería COPNIA





MATRICULADOS ÚLTIMOS 8 AÑOS

TOTAL MATRICULADOS ÚLTIMOS 8 AÑOS (2019 proyectado) POR SECCIONAL

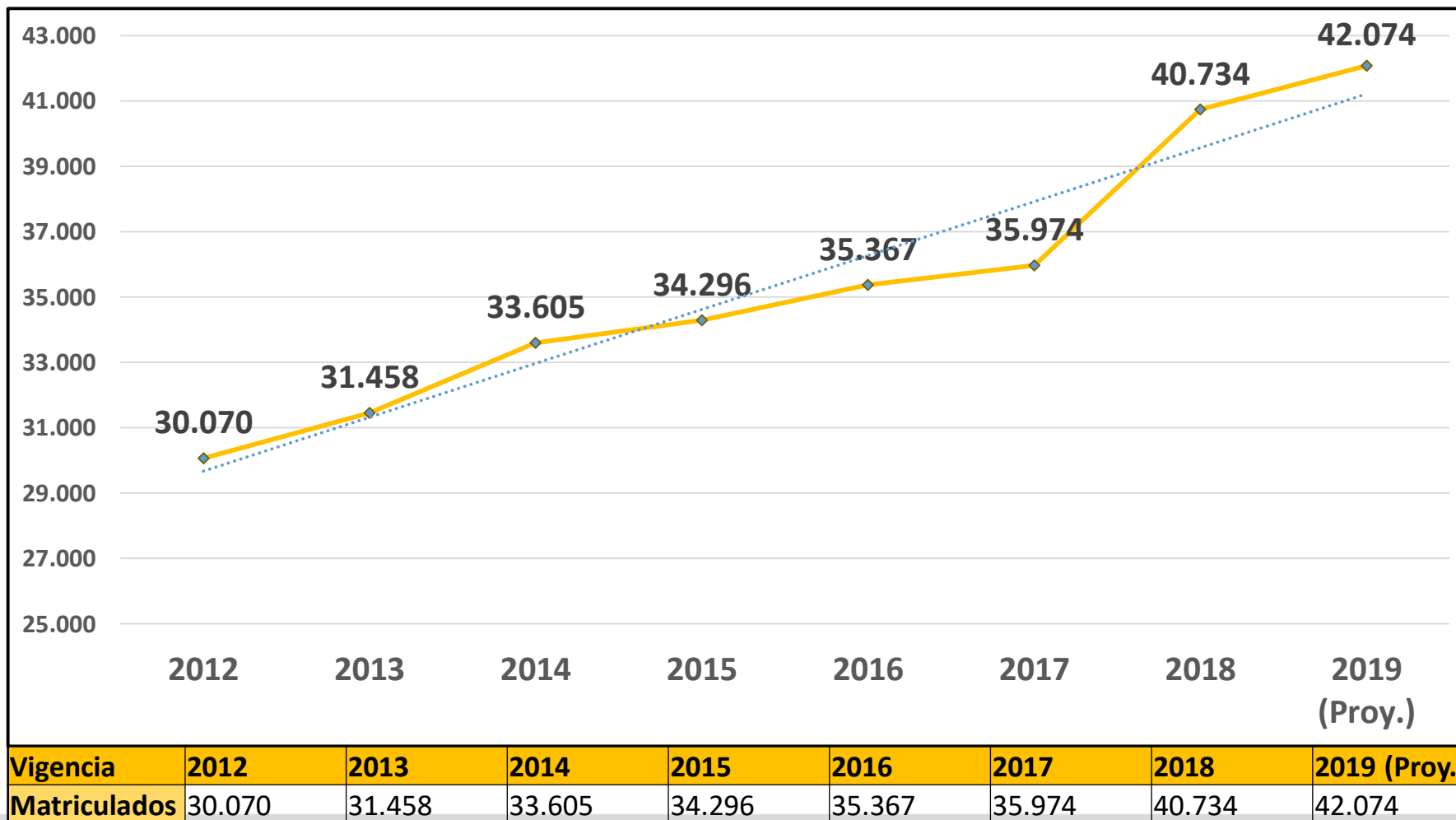
CONSEJO SECCIONAL	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 (sept.)	2019 (Proy.)	SUMATORIA DE MATRICULADOS	TOTAL MATRICULADOS DE 1937 A 2019 (sept.)	% DEL No. DE MATRICULADOS DE LOS ÚLTIMOS 8 AÑOS CON RELACIÓN AL TOTAL DE MATRICULADOS
ANTIOQUIA	4.319	4.432	4.611	4.976	5.225	5.133	6.042	5.169	7.063	46.970	75.427	62%
ATLANTICO	1.644	1.509	1.609	1.546	1.606	1.714	1.992	1.649	2.258	15.527	28.949	54%
BOLIVAR	749	864	840	658	691	687	803	718	986	6.996	12.157	58%
BOYACA	920	1.003	1.038	1.259	1.311	1.403	1.712	1.219	1.662	11.527	17.129	67%
CALDAS	924	890	915	974	888	980	922	626	857	7.976	15.955	50%
CAUCA	711	656	806	687	666	727	902	617	829	6.601	12.699	52%
CESAR	404	450	480	517	455	573	563	485	714	4.641	5.692	82%
CORDOBA	642	692	796	813	911	1.034	1.091	824	1.145	7.948	9.472	84%
CUNDINAMARCA	10.348	11.164	11.546	11.783	11.899	11.554	13.353	9.698	13.251	104.596	211.594	49%
GUAJIRA	233	263	323	250	302	310	287	204	282	2.454	3.342	73%
NARIÑO	734	631	720	795	773	763	953	703	962	7.034	10.915	64%
NORTE DE SANTANDER	1.033	1.151	1.351	1.347	1.463	1.571	1.770	1.307	1.773	12.766	18.955	67%
QUINDIO	486	531	511	531	519	512	489	322	439	4.340	8.346	52%
RISARALDA	760	762	801	832	976	1.020	1.184	772	1.042	8.149	11.808	69%
SANTANDER	2.382	2.399	2.670	2.367	2.401	2.445	2.838	2.019	2.757	22.278	39.480	56%
TOLIMA	1.762	1.965	2.207	2.338	2.423	2.475	2.675	1.981	2.687	20.513	24.784	83%
VALLE DEL CAUCA	2.019	2.096	2.381	2.623	2.858	3.073	3.158	2.404	3.367	23.979	38.992	61%
OTROS CONSEJOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.669	0%
TOTAL	30.070	31.458	33.605	34.296	35.367	35.974	40.734	30.717	42.074	241.504	576.365	42%



COMPORTAMIENTO MATRICULAS ULTIMOS 8 AÑOS

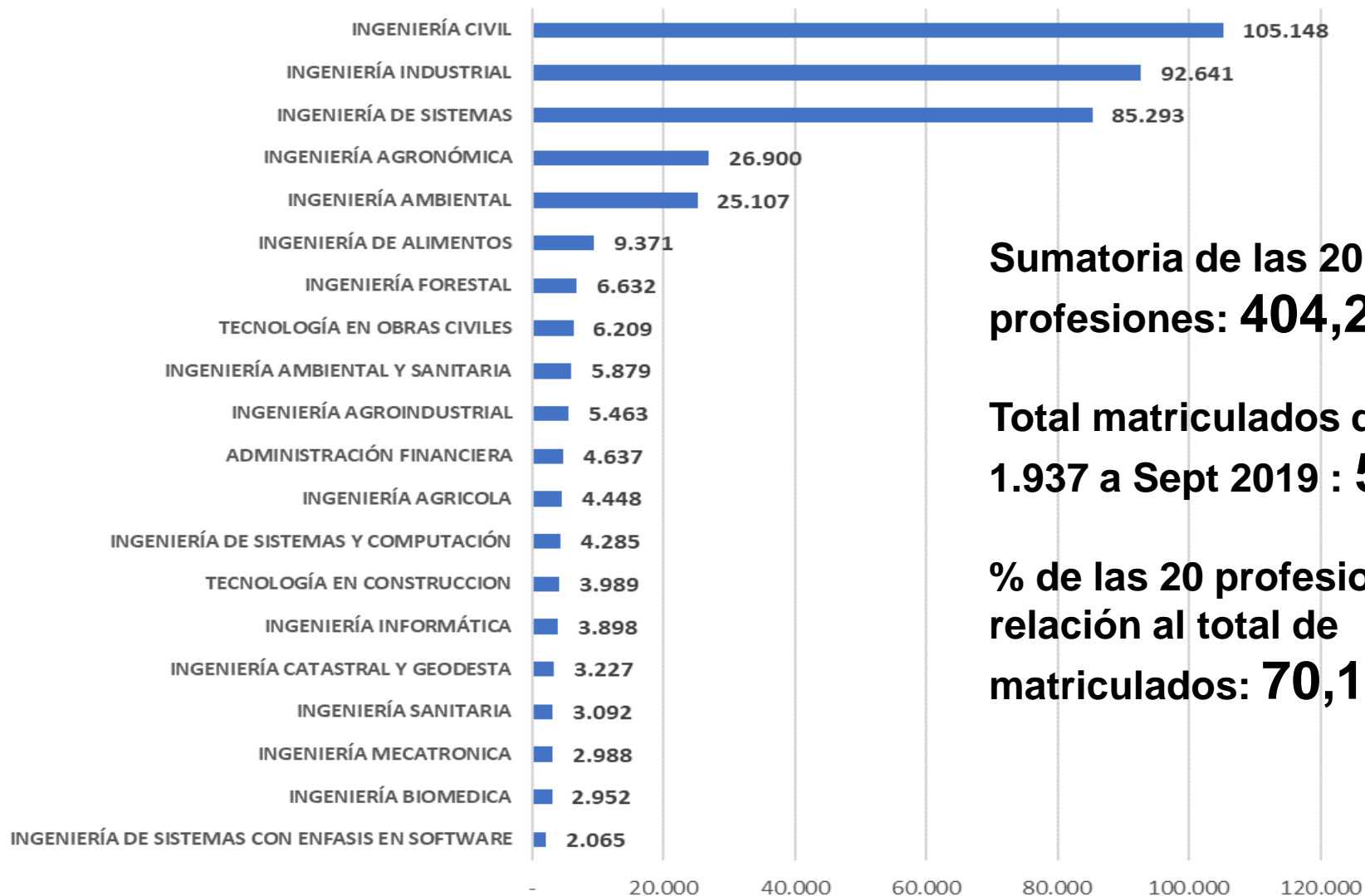


REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería





20 PROFESIONES CON MAYOR NÚMERO DE MATRICULADOS



Sumatoria de las 20 profesiones: **404,224**

Total matriculados desde 1.937 a Sept 2019 : **576.365**

% de las 20 profesiones con relación al total de matriculados: **70,13%**



Metas registro profesional Plan estratégico 2019-2022

OBJETIVO ESTRATÉGICO Y DE CALIDAD	VARIABLE PROSPECTIVA	ESTRATEGIAS	META 2019	META 2020	META 2021	META 2022
1. Mejorar la cobertura, oportunidad y calidad en la prestación de los servicios misionales.	Comportamiento de la demanda del servicio	Fortalecer los mecanismos de inscripción en el Registro Profesional para evitar el aumento en la brecha existente entre egresados y matriculados.	Aumentar en un 15% el registro profesional respecto el 2018	Aumentar en un 15% el registro profesional respecto el 2019	Aumentar en un 15% el registro profesional respecto el 2020	Aumentar en un 15% el registro profesional respecto el 2021

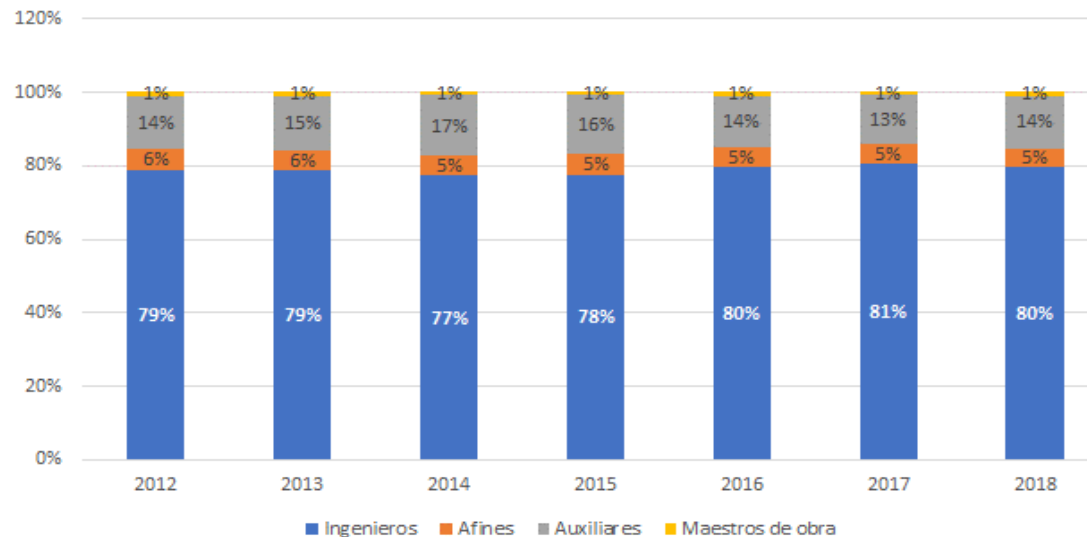
Meta 2019	Meta 2020*	Meta 2021*	Meta 2022*
46.880	53.912	61.999	71.299





Comportamiento por categoría matriculados últimos 7 años

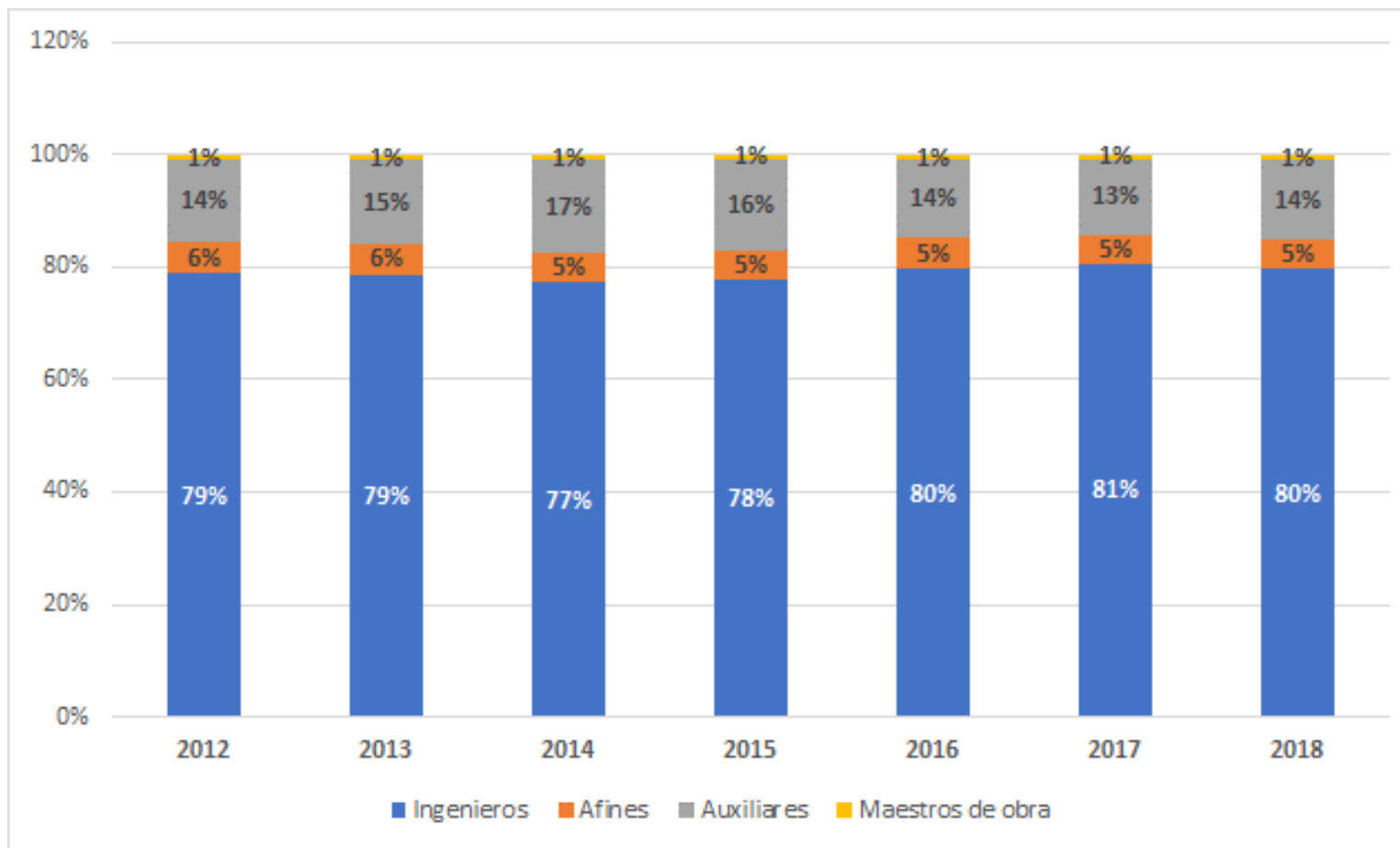
Composición de Matriculas 2012-18



CATEGORIA	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingenieros	79%	79%	77%	78%	80%	81%	80%
Afines	6%	6%	5%	5%	5%	5%	5%
Auxiliares	14%	15%	17%	16%	14%	13%	14%
Maestros de obra	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
No. Tasas	30.070	31.461	33.604	34.296	35.367	35.974	40.731



Composición de matriculados por categoría

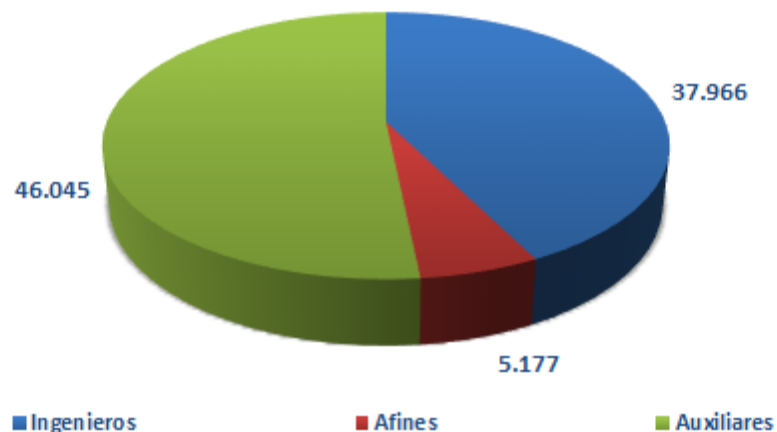




Análisis egresados según SNIES - Ministerio de Educación 2018

Análisis Egresados 2018	No. de graduados	% Part. Nal.
Total a nivel nacional IES	482.122	
Profesiones competencia del COPNIA	89.188	18%
Ingenieros	37.966	8%
Afines	5.177	1%
Auxiliares	46.045	10%

Egresados competencia del COPNIA 2018 Min
Educación





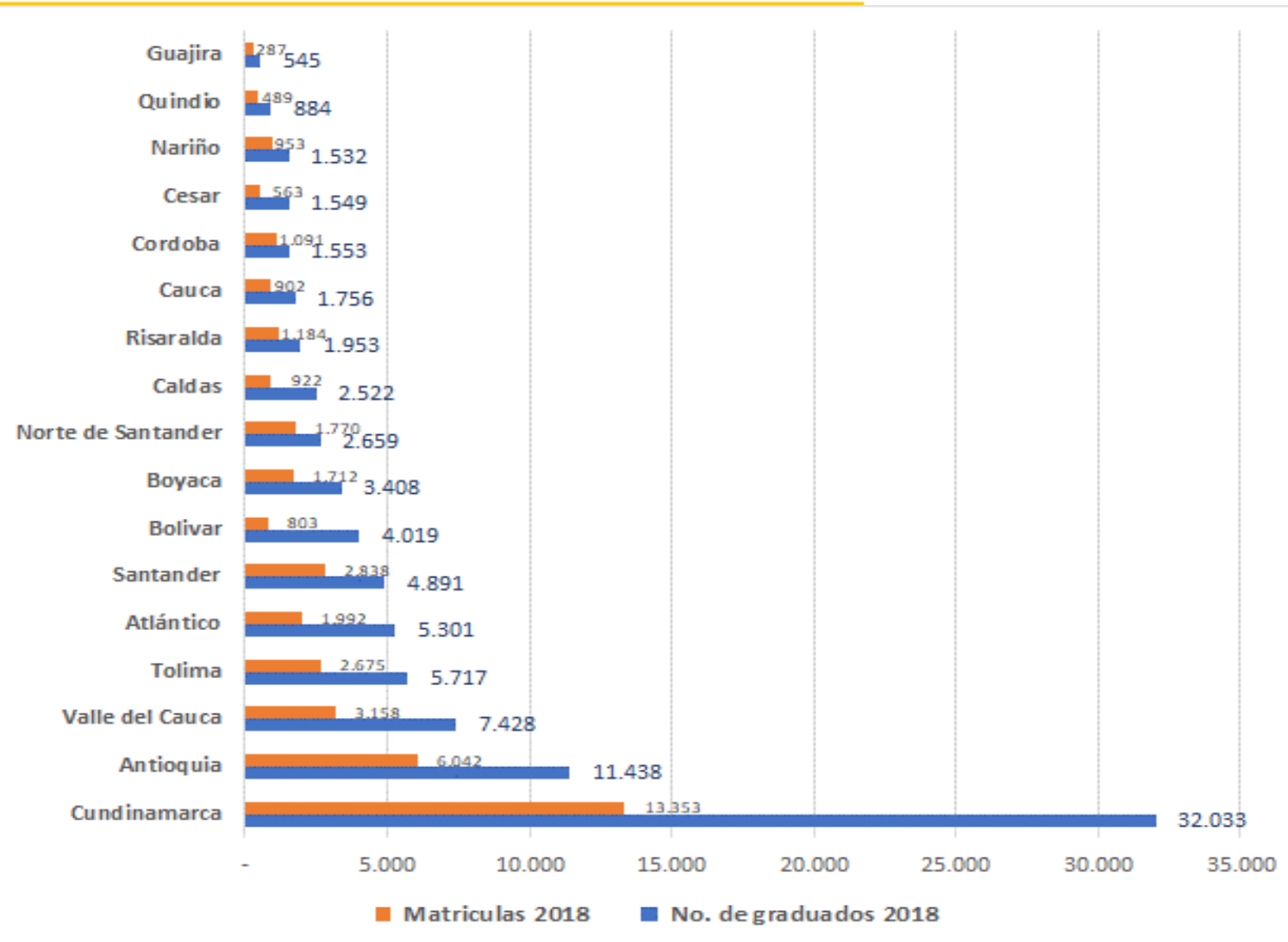
Comparativo egresados vs. Matriculados 2018

Análisis por Seccional	No. de graduados 2017	No. de graduados 2018	Matriculas 2018	Diferencia 2018
Cundinamarca	29.648	32.033	13.353	18.680
Antioquia	10.619	11.438	6.042	5.396
Valle del Cauca	7.624	7.428	3.158	4.270
Tolima	5.265	5.717	2.675	3.042
Atlántico	5.251	5.301	1.992	3.309
Santander	5.135	4.891	2.838	2.053
Bolívar	3.921	4.019	803	3.216
Boyacá	2.948	3.408	1.712	1.696
Norte de Santander	2.696	2.659	1.770	889
Caldas	2.343	2.522	922	1.600
Risaralda	2.424	1.953	1.184	769
Cauca	2.253	1.756	902	854
Córdoba	1.626	1.553	1.091	462
Cesar	1.719	1.549	563	986
Nariño	1.898	1.532	953	579
Quindío	895	884	489	395
Guajira	647	545	287	258
Total general	86.912	89.188	40.734	48.454

Potencial 54%

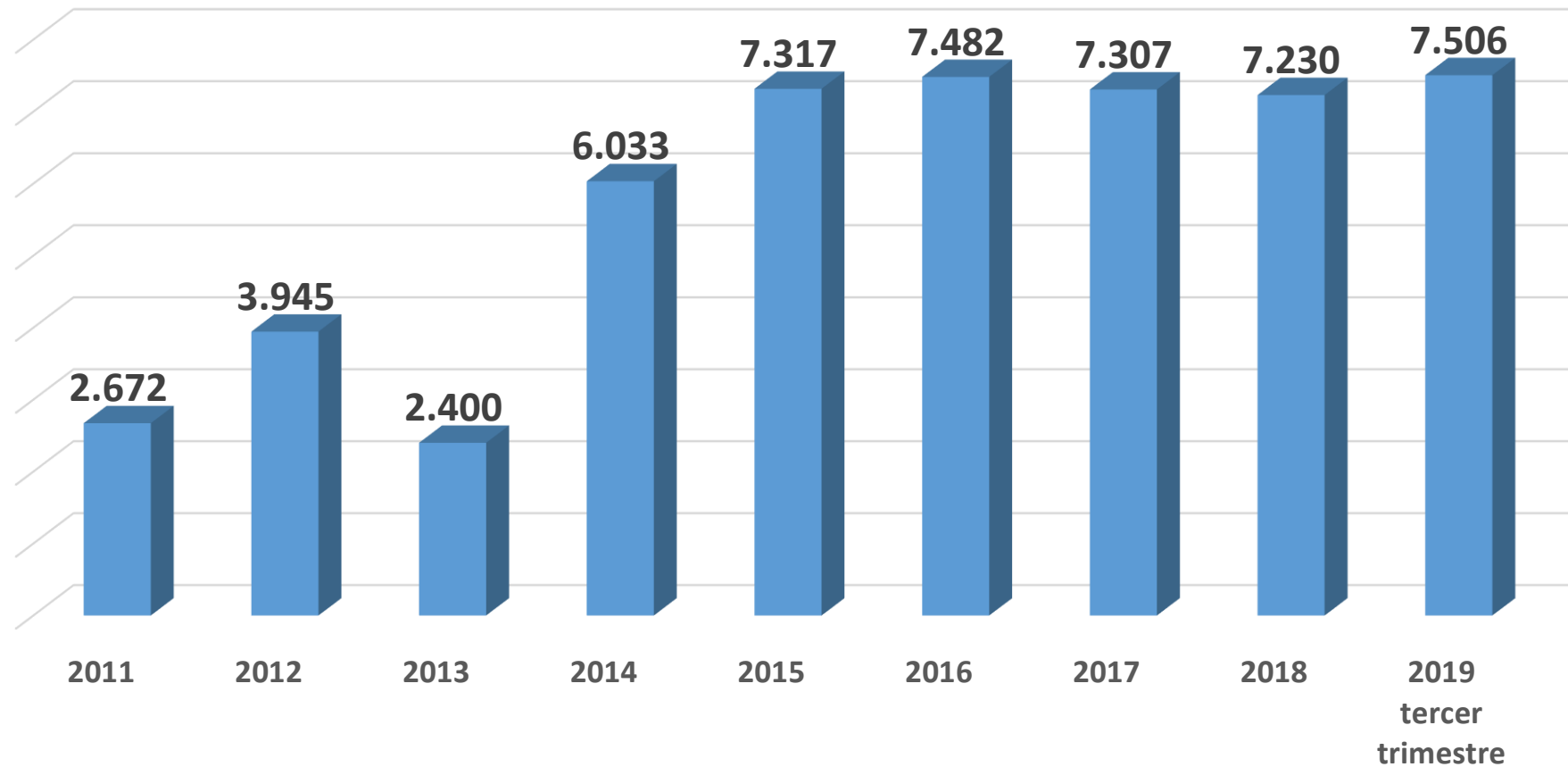


Comparativo egresados vs. Matriculados por seccional 2018



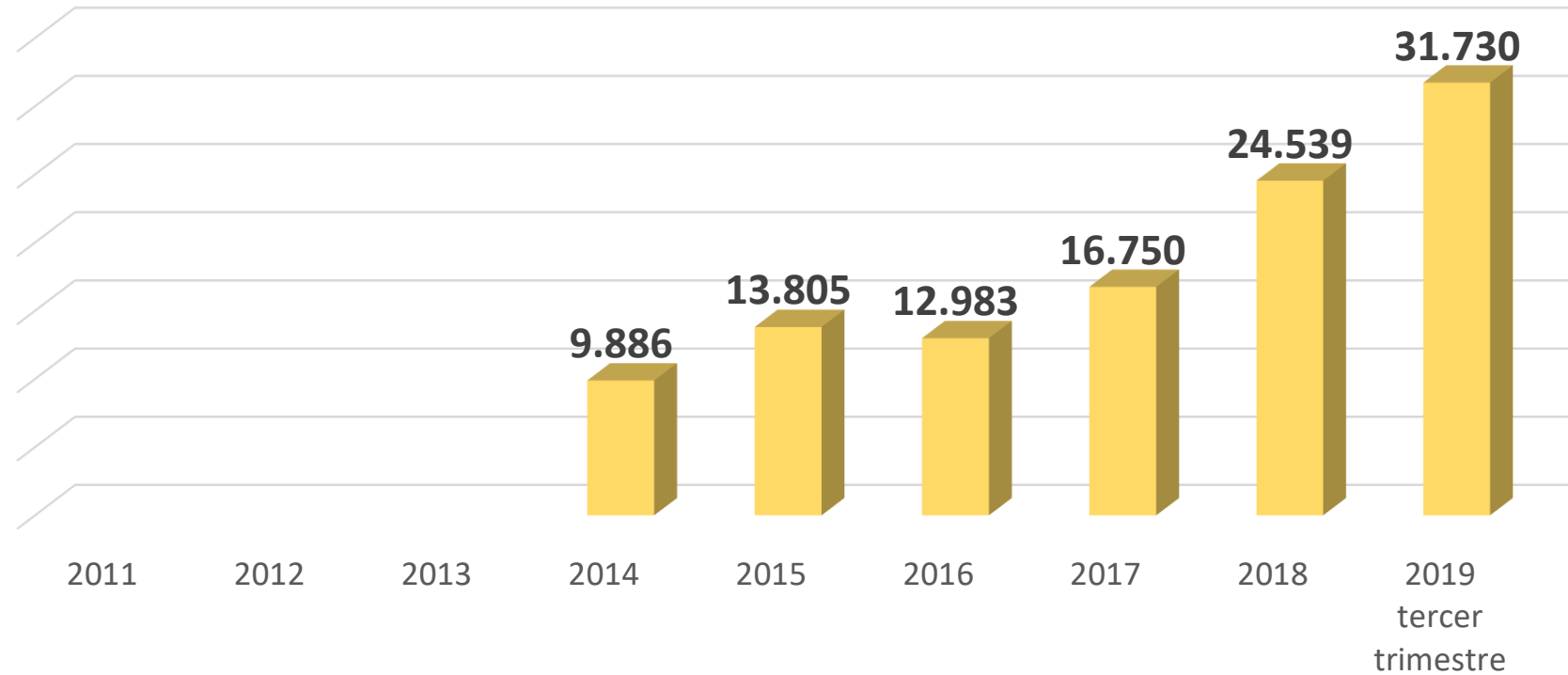


Atención al Ciudadano Canal Escrito





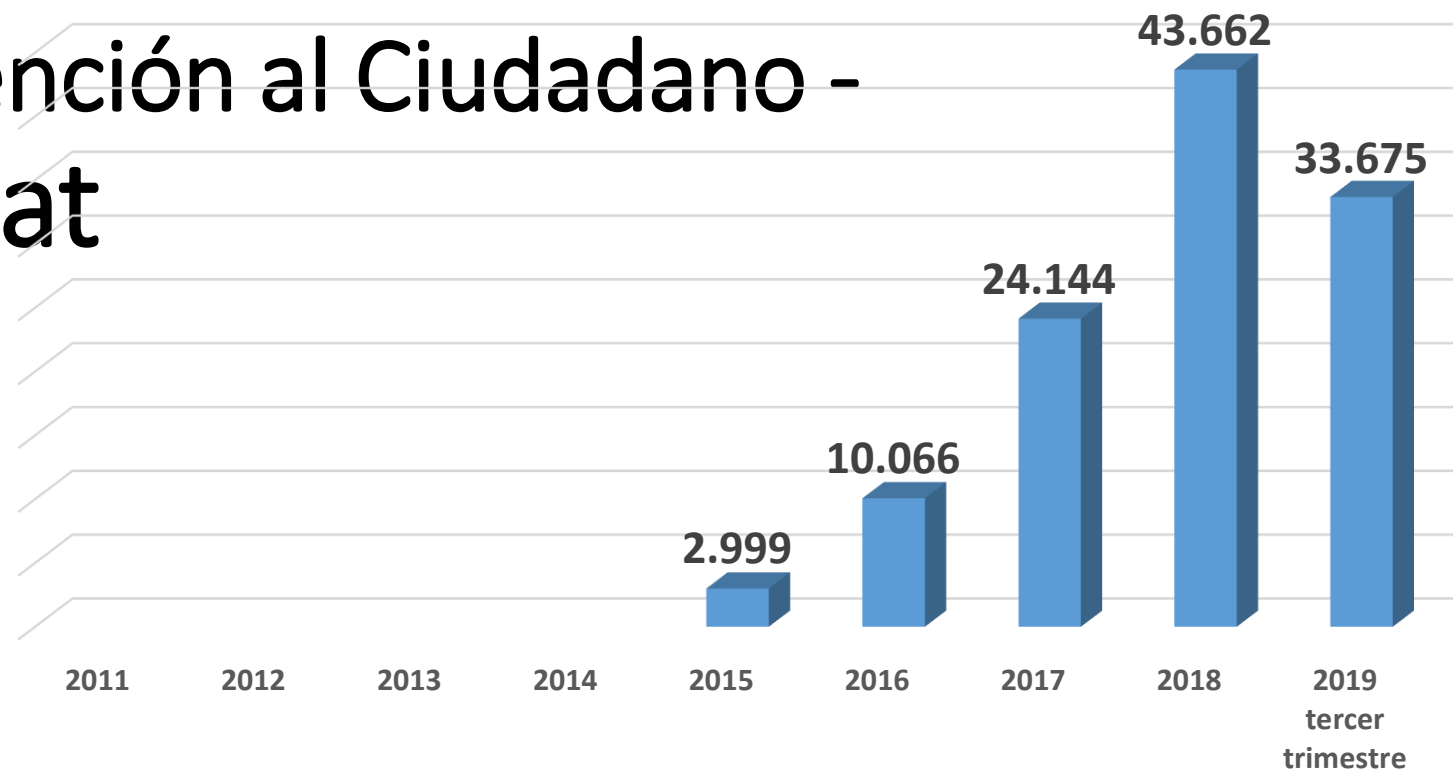
Atención al Ciudadano - Teléfono



Nota: Para las vigencias 2011-2013 no se registraba el volumen de atenciones telefónicas.

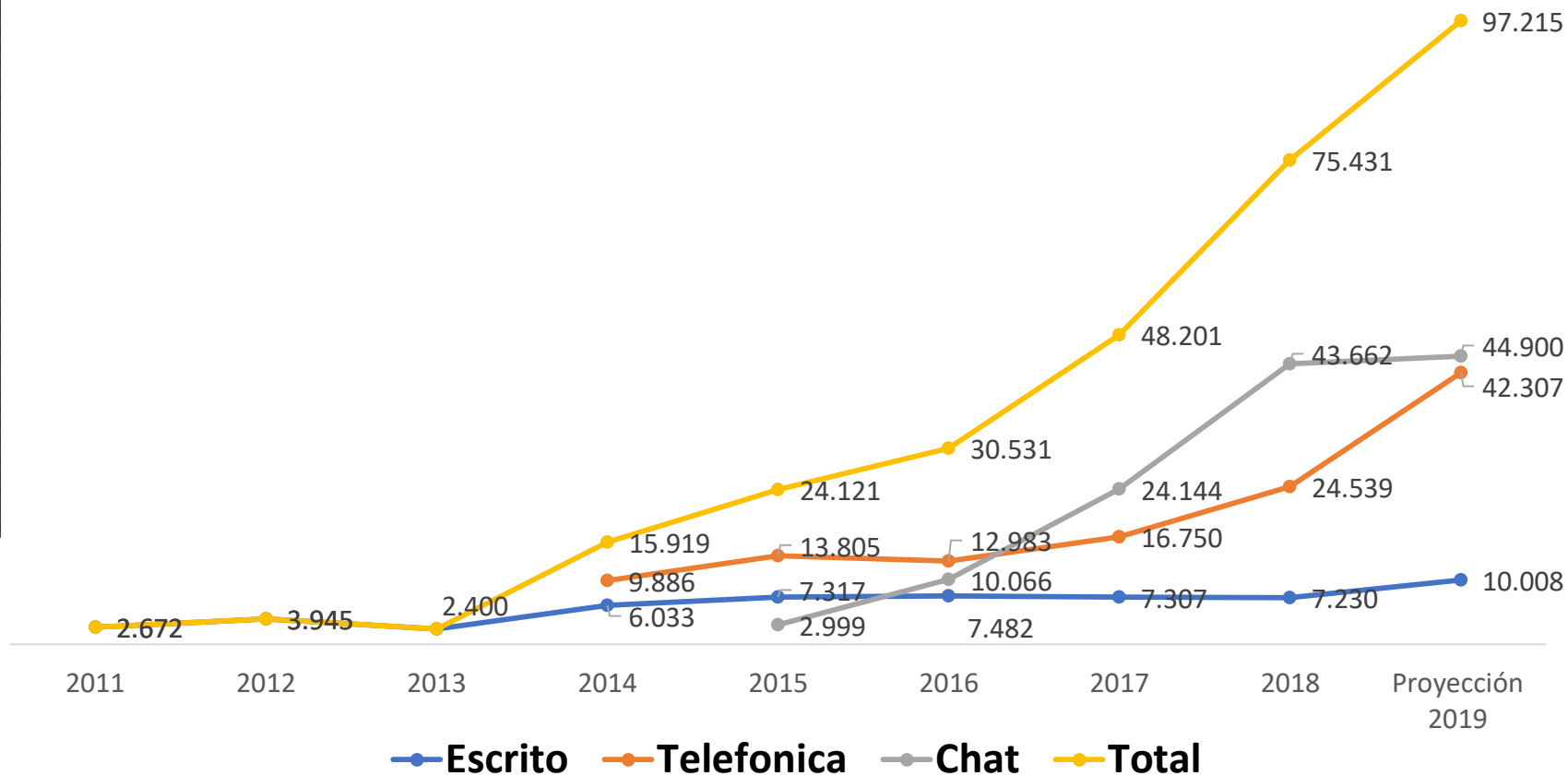


Atención al Ciudadano - Chat



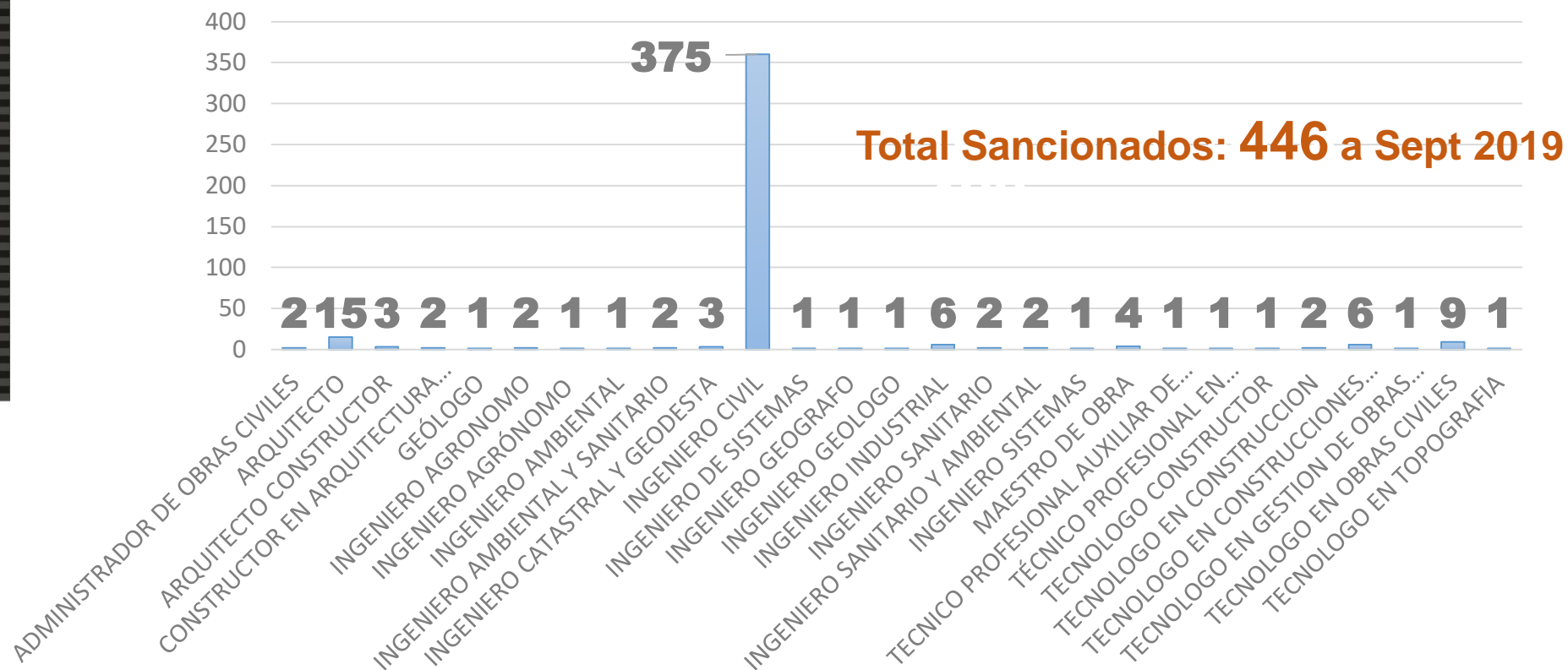


Consolidado Atención al Ciudadano 2011 - 2019





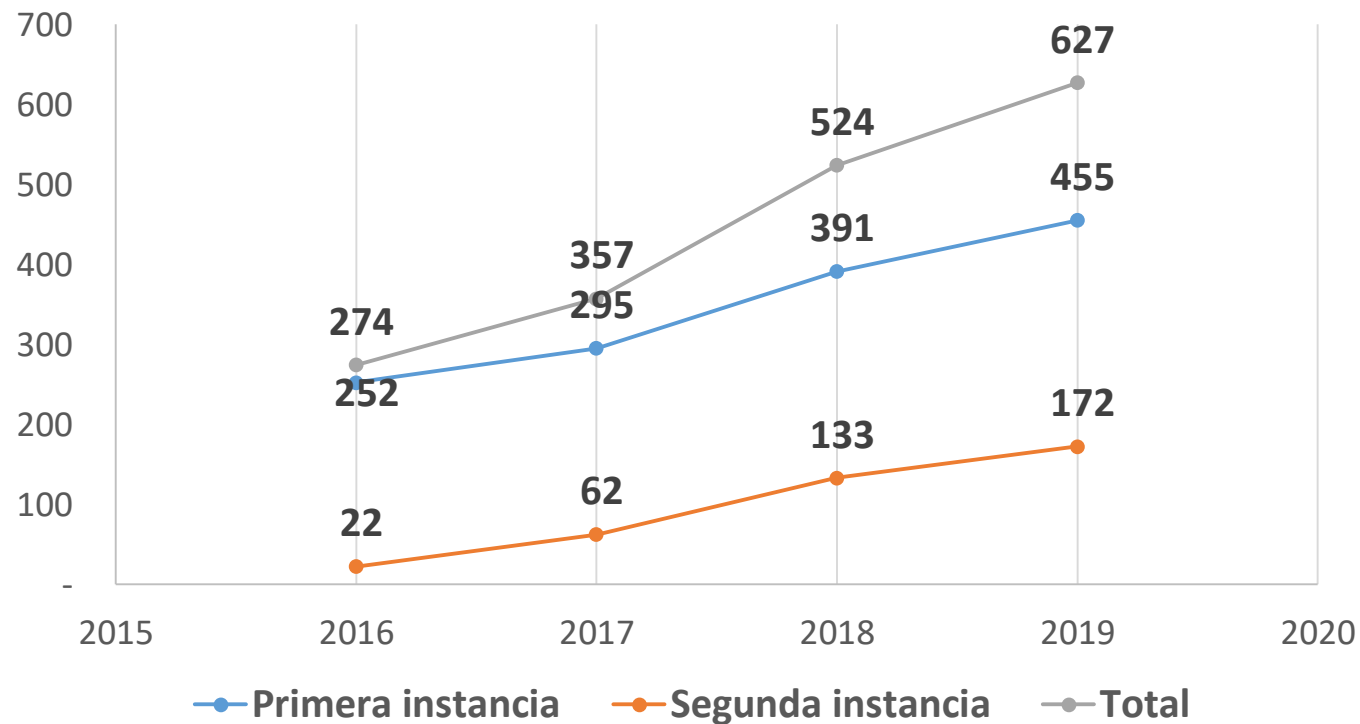
SANCIONADOS POR PROFESIÓN DESDE 1937 –2019





PROCESOS ÉTICO PROFESIONALES ACTIVOS POR VIGENCIA (2019-sept.)

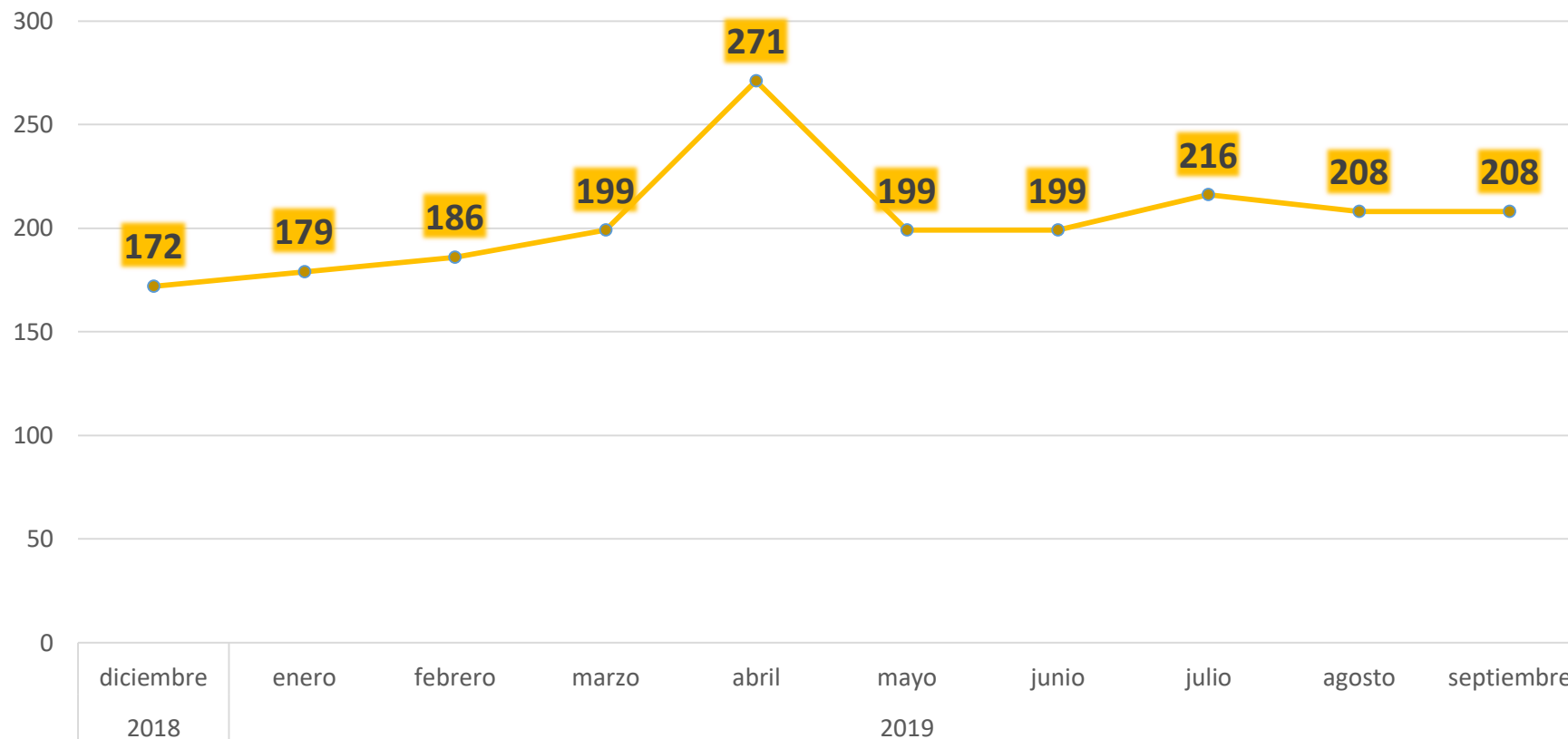
Vigencia	Primera instancia	Segunda instancia	Total
2016	252	22	274
2017	295	62	357
2018	391	133	524
2019	455	172	627





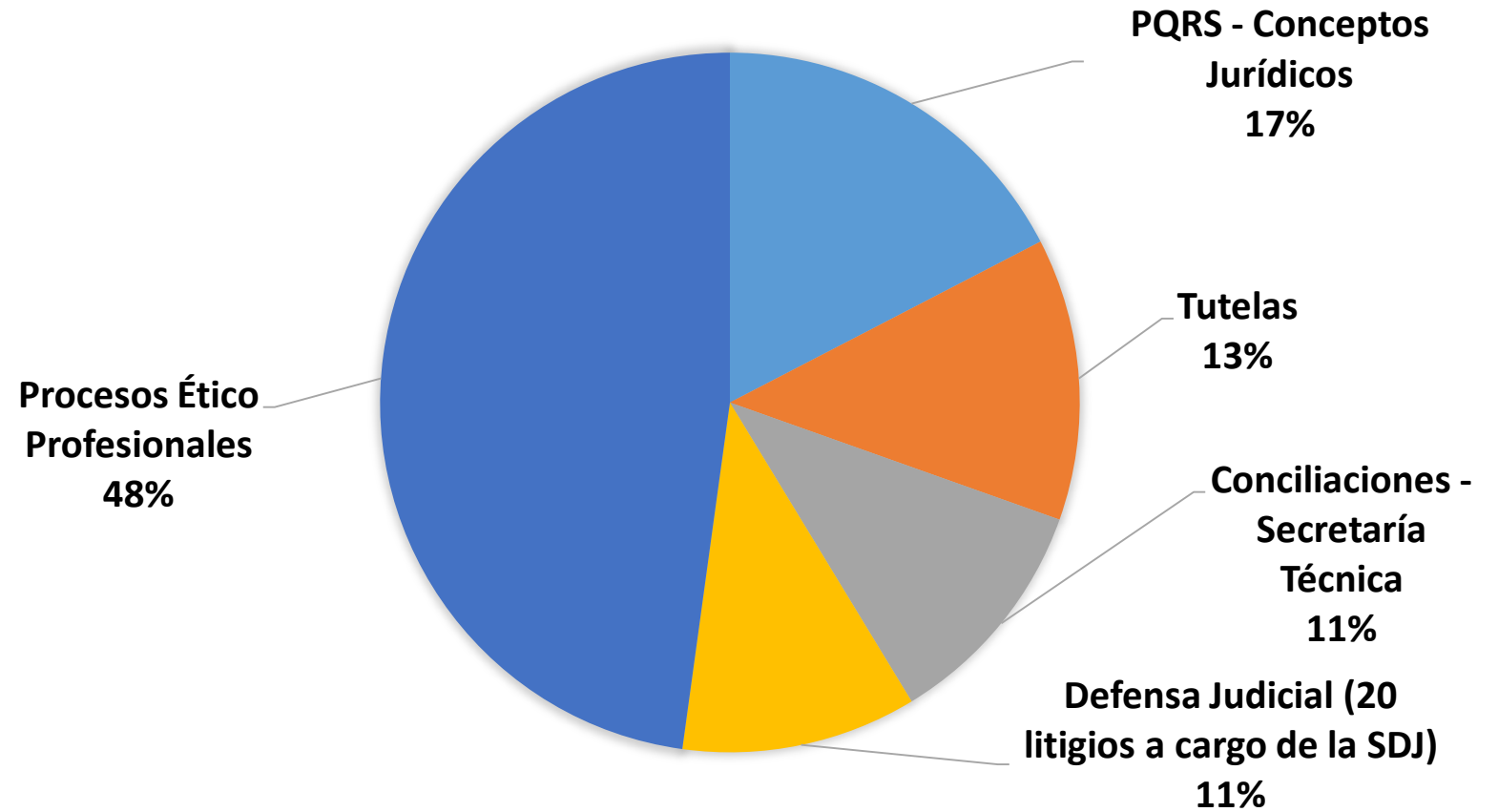
QUEJAS ACTIVAS POR MES AÑO 2019

Quejas activas por periodo



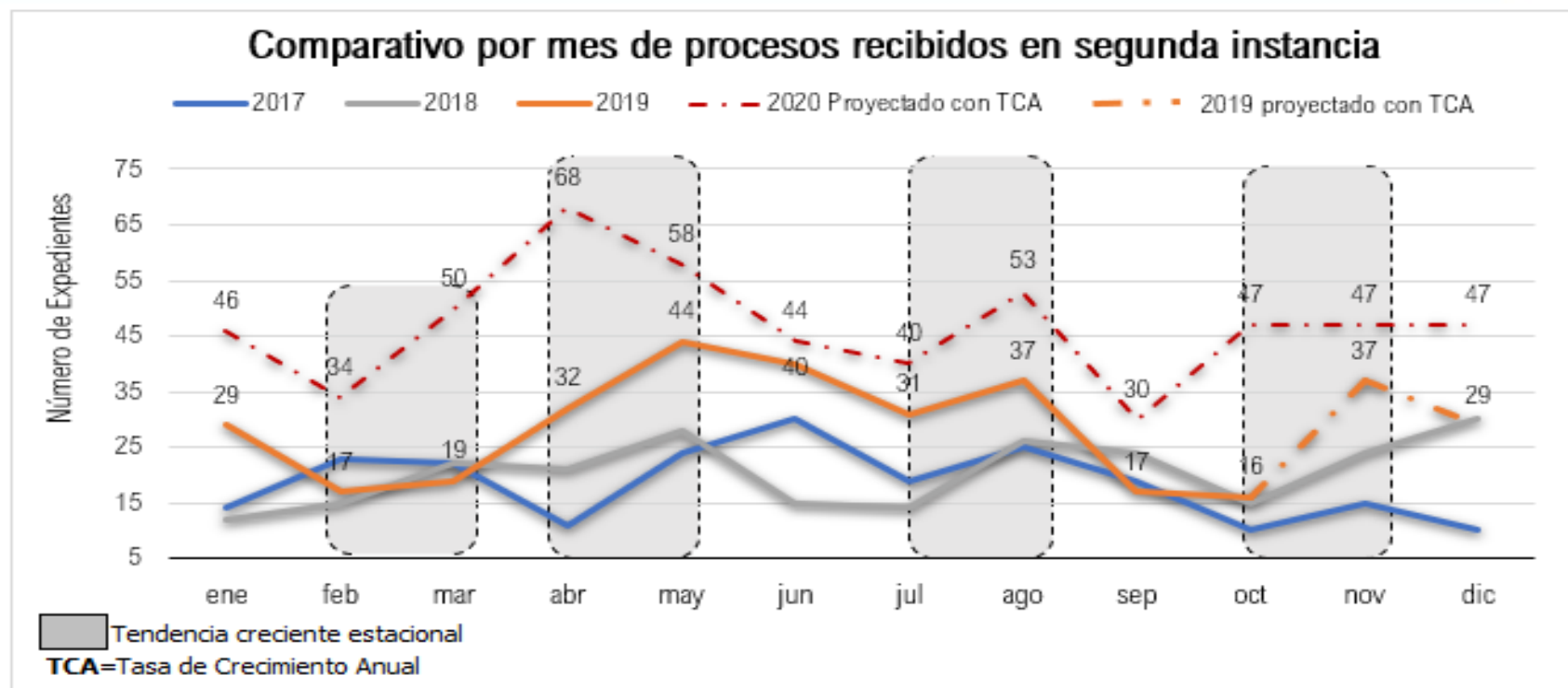
ACTIVIDADES SUBDIRECCION JURIDICA

DISTRIBUCIÓN ACTIVIDADES DE LA SUBDIRECCIÓN JURÍDICA



Procesos Ético Profesionales

Año	TCA
2017-2018	10,8
2018 -2019	50,3
2019 - 2020 (Promedio)	30,7



Expedientes en la Subdirección Jurídica

Año	2017	2018	2019	2020*
Cantidad Recibidos	222	246	348	564

* Datos proyectados con TCAC





RESUMEN ADECUACIONES TECNOLOGICAS

- **SEVEN – ERP – Sistema administrativo financiero**
- **KACTUS – HCM Sistema de gestión de nomina.**
- **CISCO – Sistema de interconexión de redes y telefonía**
- **BPM – Automatización procesos misionales**
- **SGDEA – Sistema de gestión de documentos**



EJECUCIÓN DE INGRESOS - COPNIA

Ejecución a septiembre 2019 - Tercer trimestre (En millones)

CONCEPTO	RENTAS 2019		RECAUDO 2019		% (Proy / Ejec)
	PROGRAM INICIAL	PROGRAM FINAL	PROYECT	EJEC	
INGRESOS	19.062.196.989	21.683.595.196	18.353.292.948	12.950.147.021	71%
INGRESOS CORRIENTES	18.633.232.708	18.111.292.948	18.111.292.948	12.764.096.229	70%
INGRESOS NO TRIBUTARIOS	18.633.232.708	18.111.292.948	18.111.292.948	12.764.096.229	70%
TASAS Y DERECHOS ADMINISTRATIVOS	18.630.232.708	18.108.292.948	18.108.292.948	12.764.096.229	70%
EXPEDICIÓN DE TARJETAS PROFESIONALES	109.503.800	109.503.800	109.503.800	95.265.280	87%
DERECHOS DE REGISTRO	18.520.728.908	17.998.789.148	17.998.789.148	12.668.830.949	70%
MULTAS, SANCIONES E INTERESES	3.000.000	3.000.000	3.000.000	0	0%
RECURSOS DE CAPITAL	428.964.281	3.572.302.248	242.000.000	186.050.793	77%
RENDIMIENTOS FINANCIEROS	242.000.000	242.000.000	242.000.000	186.050.793	77%
RECURSOS DEL BALANCE	186.964.281	3.330.302.248	0	0	0%

> Fuente: Gestión Financiera y Presupuestal



EJECUCIÓN GASTOS

Ejecución a septiembre 2019 - Tercer Trimestre (En millones)

CONCEPTO	APROPIACIÓN 2019		EJECUCIÓN GASTOS 2019			
	PROGRAM INICIAL	PROGRAM FINAL	COMP	% (Comp / Prog f.)	OBLIG	% (Oblig / Prog f.)
GASTOS	19.062.196.989	21.683.595.196	14.343.634.756	66%	12.684.419.247	58%
GASTOS DE PERSONAL	11.591.833.017	11.591.833.017	7.131.781.466	62%	7.131.781.466	62%
PLANTA PERSONAL PERMANENTE	10.196.813.666	10.005.013.666	6.283.520.709	63%	6.283.520.709	63%
PERSONAL SUPERNUMERARIO Y PLANTA TEMPORAL	1.395.019.351	1.586.819.351	848.260.757	53%	848.260.757	53%
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	6.111.029.435	8.720.427.642	7.005.470.720	80%	5.349.572.567	61%
ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	561.819.872	2.963.845.728	2.875.874.050	97%	2.875.852.960	97%
ADQUISICIONES DIFERENTES DE ACTIVOS	5.549.209.563	5.756.581.914	4.129.596.670	72%	2.473.719.607	43%
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1.189.093.879	1.189.093.879	75.148.047	6%	75.147.962	6%
SENTENCIAS Y CONCILIACIONES	1.189.093.879	1.189.093.879	75.148.047	6%	75.147.962	6%
GASTOS POR TRIBUTOS, MULTAS, SANCIONES E INTERESES DE MORA	170.240.658	182.240.658	131.234.523	72%	127.917.252	70%
IMPUESTOS	122.437.471	122.437.471	107.411.633	88%	107.411.633	88%
TASAS Y DERECHOS ADMINISTRATIVOS	5.616.000	5.616.000	5.613.890	100%	2.296.619	41%
CONTRIBUCIONES	42.187.187	54.187.187	18.209.000	34%	18.209.000	34%

> Fuente: Gestión Financiera y Presupuestal



CONGRESO ÉTICO DE INGENIERIA

2017

CONGRESO INTERNACIONAL DE **Ética** PROFESIONAL EN INGENIERÍA

Bogotá **29-30** AGOSTO
UNIVERSIDAD EAN

Los Consejos Profesionales **UNIDOS** por un compromiso de transparencia en la Ingeniería en Colombia

Logos: COPNIA, COPNT, CPIP, CPITVC

Total de Asistentes al congreso: **689**

Ponentes: **20**

2019

CONGRESO INTERNACIONAL DE **Ética** PROFESIONAL EN INGENIERÍA

Medellín **29-30** AGOSTO
Universidad Pontificia Bolivariana

Los Consejos Profesionales **UNIDOS** por un compromiso de transparencia en la Ingeniería en Colombia

Logos: COPNIA, COPNT, CPIP, CPITVC

Total de Asistentes al congreso: **984**

Ponentes: **33**





CÁTEDRA VIRTUAL ÉTICA

CONVENIOS

ALIANZA DEL PACIFICO



Alianza del Pacífico



NUEVOS RETOS PARA EL COPNIA

Ley 1796 de 2016.

Crea el Registro Único Nacional de Profesionales Acreditados para adelantar las labores de diseño, revisión y supervisión de que trata la Ley 400 de 1997

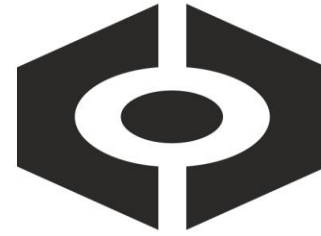


Entonces no es mas que:...

**La voluntad
férrea de
hacer las
cosas bien.**



SECRETARÍAS SECCIONALES



REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

GRACIAS



CO17/7812

www.copnia.gov.co

