



Asociación Colombiana
de Ingenieros

66 ASAMBLEA GENERAL

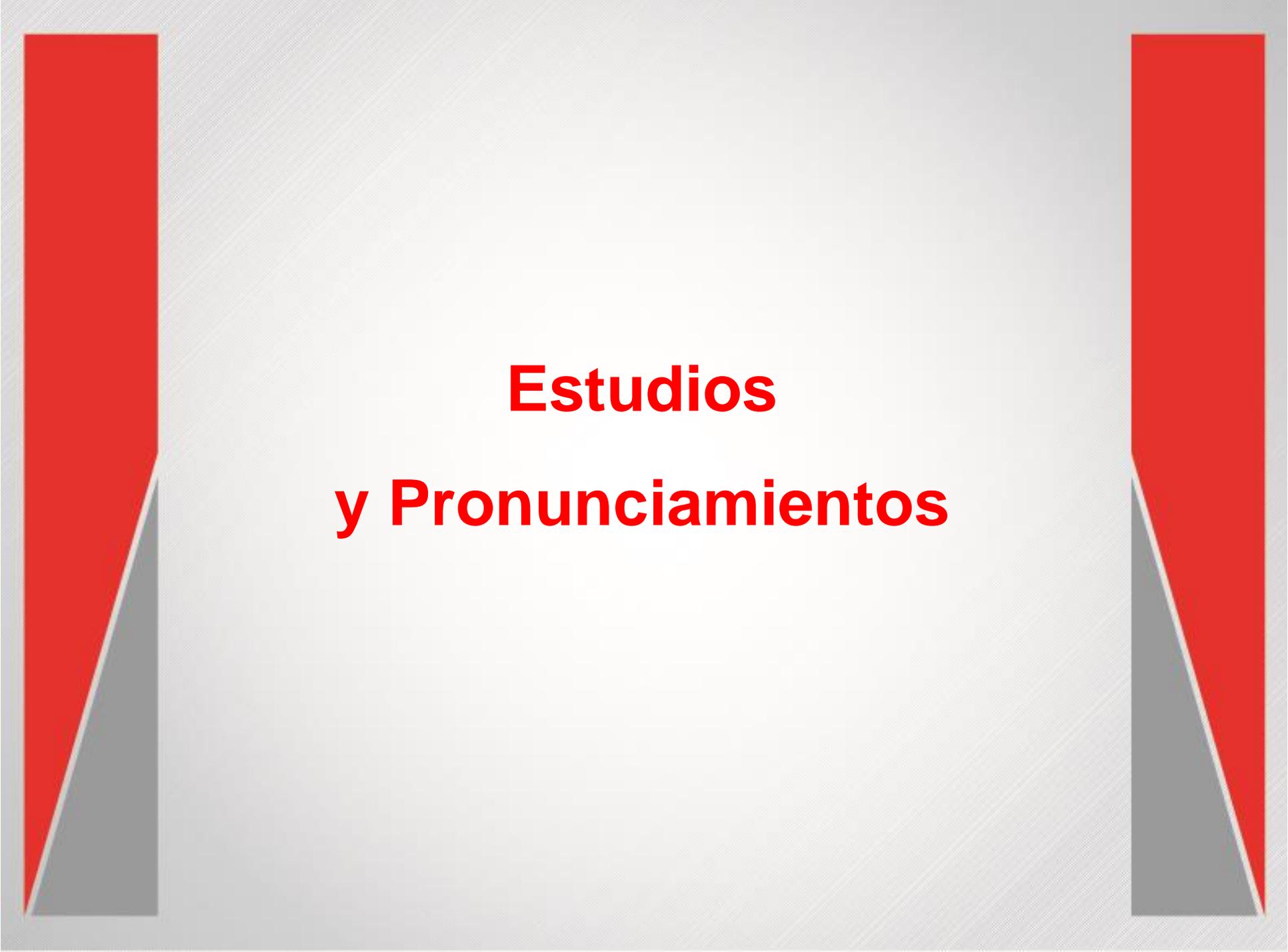
BUCARAMANGA. 16 DE MARZO DE 2018

INFORME DE GESTIÓN

Marzo 2017 – Marzo 2018

ANTONIO GARCÍA R.
PRESIDENTE NACIONAL

HENRY SÁNCHEZ A
VICEPRESIDENTE



Estudios y Pronunciamentos

A lo largo del 2017 se emitieron

45

PRONUNCIAMIENTOS

A:

- Gobierno Nacional
- Congreso de la República
- Entidades Regulación
- Entidades Vigilancia y Control

ÉTICA



Declaración de Principios Éticos de los Ingenieros

21
Entidades

Consejos Profesionales; Redes de Programas;
Asociaciones profesionales; y Acofi suscribieron
esta declaración en la que los ingenieros se
comprometen a:

1. Veracidad
2. Integridad
3. Responsabilidad
4. Precisión



66

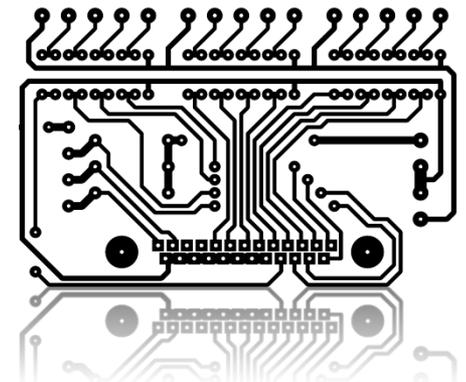
**ASAMBLEA
NACIONAL**

ELECTRÓNICA



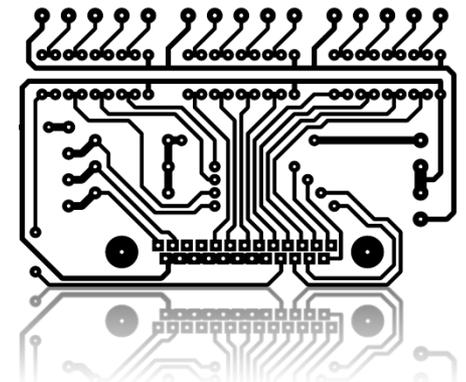
TEMAS DE ESTUDIO

Análisis y estudio de políticas públicas que promuevan el **fortalecimiento de la Ingeniería Electrónica** en el país, para la creación de espacios de **innovación y emprendimiento** en el sector.



ACIEM ha desarrollado:

- Encuesta entre más de 500 ingenieros para conocer los escenarios de **desempeño profesional** y/o empresarial de los **Ingenieros Electrónicos en Colombia**
- Estudio ACIEM: **Perspectivas y Oportunidades para la Industria Electrónica Nacional**



ENERGÍA



Política pública para el plan de inversiones; regulación y acciones en los sectores de: **gas, petróleo, carbón, energía eléctrica y renovables.**

Gestión ante el:



MINMINAS



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



Comisión de Regulación
de Energía y Gas



Unidad de Planeación Minero Energética

Propuesta ACIEM:
**Plan Energético
Nacional (PEN)**

Acompañamiento a la Superintendencia de Servicios Públicos en intervención a **ELECTRICARIBE**, con participación **ACIEM Bolívar**, **ACIEM Atlántico** y la Comisión de Energía de ACIEM.

Gestión ante:

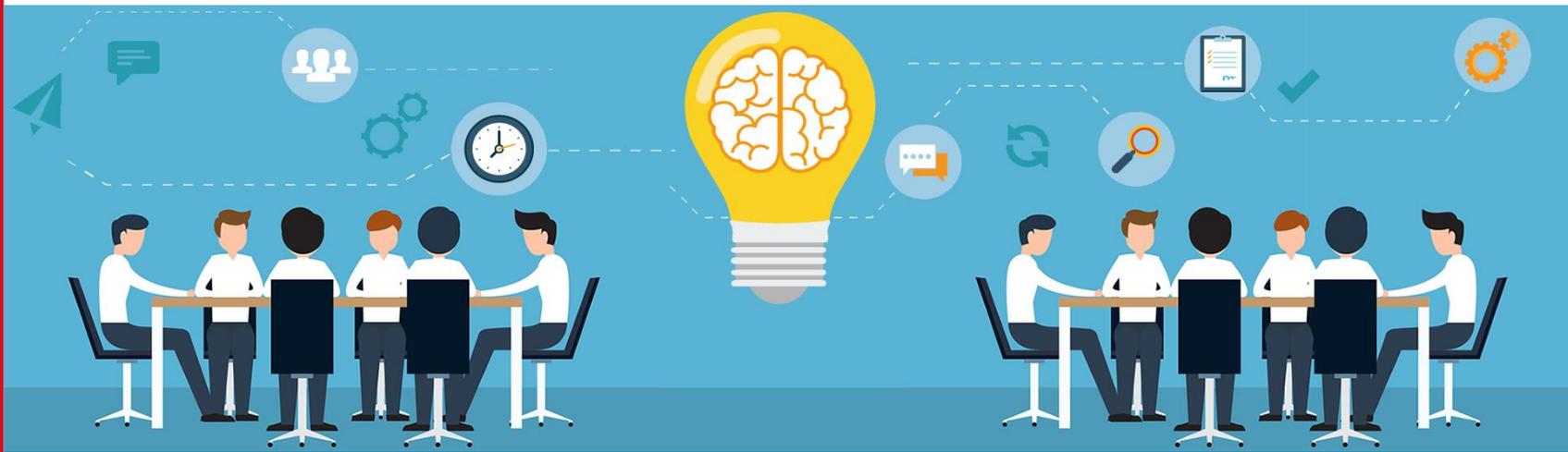


MINMINAS



Superservicios

FORMACIÓN E INTEGRACIÓN EN INGENIERÍA



Análisis del Sistema Nacional de Educación Terciaria **(SNET)** como camino para una **Colombia más competitiva**, así como el presente y futuro de la política de **ciencia, tecnología e innovación (CTel)**.

Gestión ante el:



MINEDUCACIÓN



GESTIÓN DE ACTIVOS Y MANTENIMIENTO



TEMAS DE ESTUDIO

Estudio del **Diagnóstico del Mantenimiento en Colombia**, a partir de la **Evaluación de gestión, ejecución, costos, entorno y su formación.**

Elaborado por:



ACIEM preside la Mesa Sectorial de
Mantenimiento



66

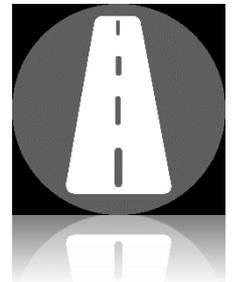
**ASAMBLEA
NACIONAL**

INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

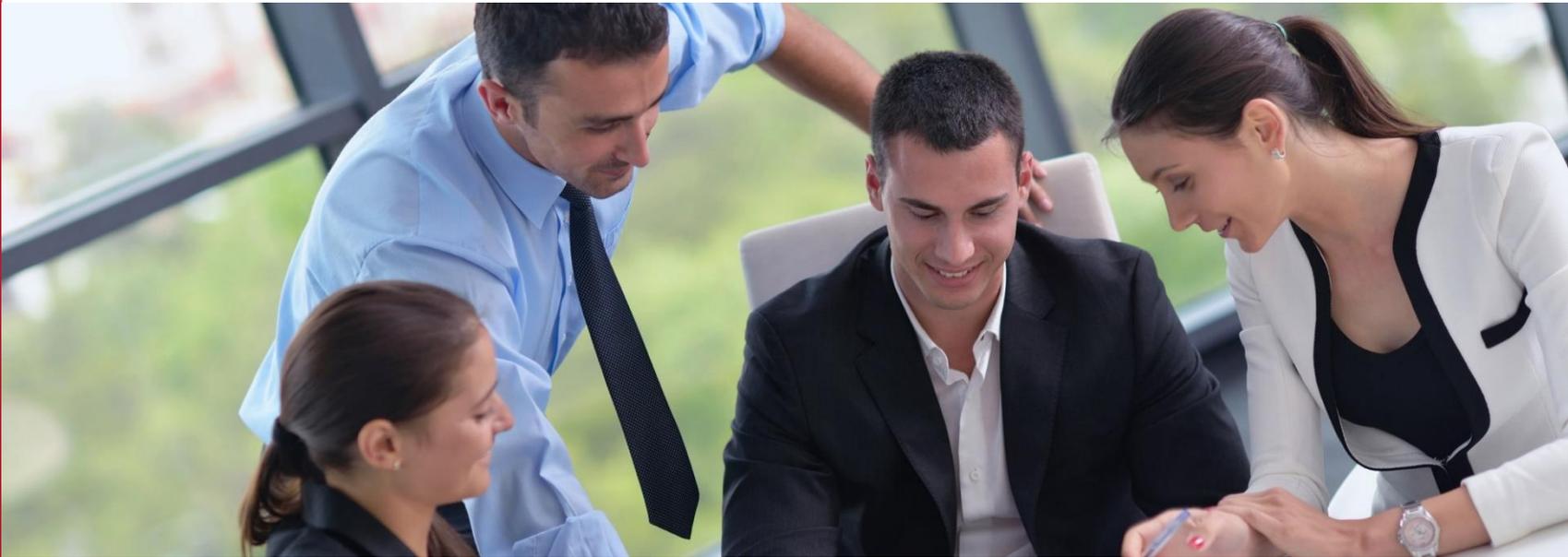


ACIEM ha sido promotor de la **institucionalidad** en las entidades de Planeación y Regulación de la Infraestructura en Colombia (Unidad de Planeación de Infraestructura de Transporte; y Comisión de Regulación de Infraestructura y Transporte) , además de un estudio del Plan Maestro de Transporte Intermodal (**PMTI**) 2015 – 2035 y demás políticas públicas que conciernen al sector.

Gestión ante el:



PROMOCIÓN & DESARROLLO EMPRESARIAL



Con el **Programa Senior**, **ACIEM** busca poner la experiencia y trayectoria de los profesionales al servicio de la Ingeniería y de la sociedad. Igualmente ha promovido la creación de nuevos espacios para el **fortalecimiento, emprendimiento e innovación empresarial.**

Publicación del:



66

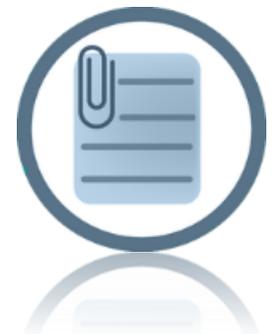
**ASAMBLEA
NACIONAL**

REGLAMENTOS TÉCNICOS DE CONSTRUCCIÓN



ACIEM ha participado de forma activa en **la revisión de reglamentos técnicos** como: RETIE; RETILAP; PISCINAS; CALDERAS; PARQUES; NSR-10; RITE.

Presencia de **ACIEM** en la Mesa Sectorial
de Equipos Electro-Electrónicos



66

**ASAMBLEA
NACIONAL**

TELECOMUNICACIONES/TI



Con el objeto de promover el desarrollo de la **Economía Digital** en Colombia, **ACIEM** ha participado en el estudio de la regulación del **espectro y banda ancha**, además de la promoción de la **competencia** y **defensa de los usuarios**.

Gestión ante el:



MINTIC



COMISIÓN
DE REGULACIÓN
DE COMUNICACIONES
REPUBLICA DE COLOMBIA



ACIEM es partícipe en las políticas públicas del Sector:

- Es miembro de la **Comisión Nacional Asesora del Espectro**
- Lideró estudio de perspectivas de ingenieros para el desarrollo de este sector

Gestión ante el:



MINTIC



Agencia Nacional del Espectro



66

**ASAMBLEA
NACIONAL**

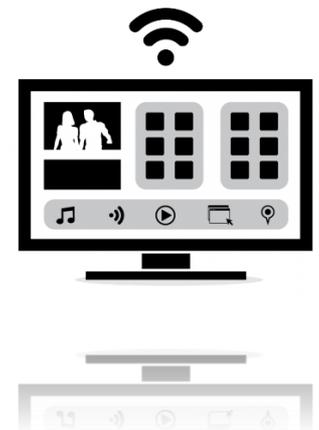
TELEVISIÓN



Análisis de la **regulación y política pública** de la televisión en Colombia; implementación de la TDT, el fin de la TV analógica (**‘apagón’**).

Aportes al Proyecto de Ley que crea el **Regulador Convergente**.

Gestión ante el:



Para la consulta y descarga de cada uno de los pronunciamientos puede ingresar al siguiente especial

Estudios y Pronunciamientos

ACIEM 2017



CUERPO TÉCNICO
CONSULTIVO DEL
GOBIERNO NACIONAL
(LEY 51 DE 1986)





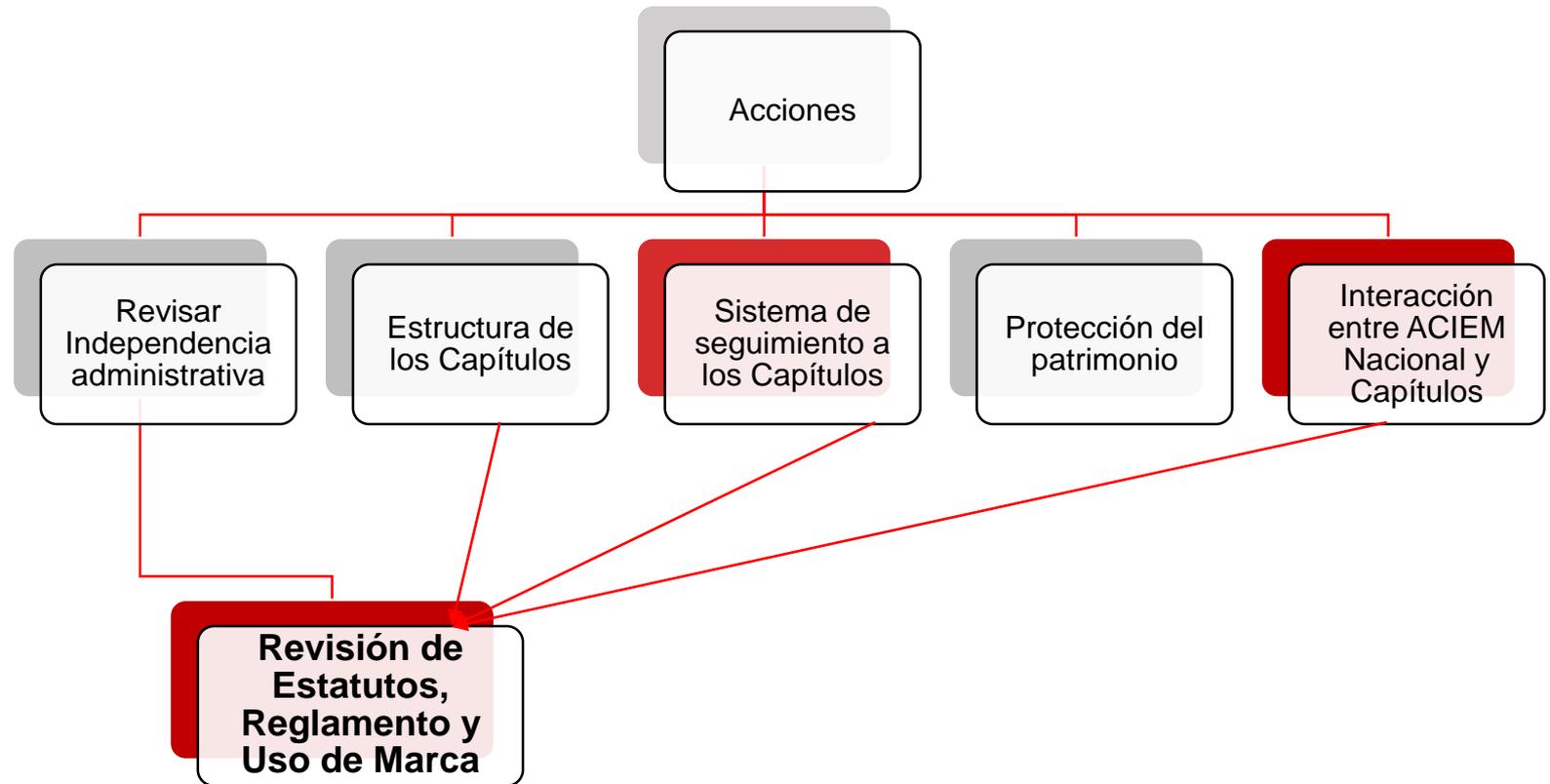
Planeación Estratégica

ACIEM

Planeación Estratégica ACIEM



Fortalecer ACIEM como Asociación Nacional



Fortalecer ACIEM como Asociación Nacional

Elaboración formato de Informe Financiero

	A
2	
3	INGRESOS
4	Operacionales
5	Cuotas de sostenimiento
6	Afiliaciones
7	Matriculas
8	Capacitación
9	Eventos
10	Otras actividades
11	No operacionales
12	Rendimientos financieros
13	Diversos
14	GASTOS
15	Operacionales
16	Gastos de personal
17	Honorarios
18	Impuestos
19	Arrendamientos
20	Contribuciones y afiliaciones
21	Seguros y Gastos legales
22	Servicios
23	Mantenimiento y reparaciones
24	Gastos de viajes y representacion
25	Depreciaciones
26	Amortizaciones
27	Diversos
28	Provisiones
29	No Operacionales
30	Financieros
31	Diversos
32	Perdidas por deterioro
33	Reservas
34	Impuesto a la Renta
35	
36	EXCEDENTES O PÉRDIDA

	A
1	ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
2	
3	ACTIVO
4	Disponible
5	Efectivo y equivalentes de efectivo
6	Inversiones
7	Cuentas por cobrar
8	Inventarios
9	Subtotal Activo Corriente
10	
11	Inversiones a largo plazo
12	Propiedad planta y equipo
13	Depreciación acumulada
14	Subtotal Activo a Largo Plazo
15	
16	Otros activos
17	TOTAL ACTIVO
18	
19	PASIVO
20	Cuentas por pagar
21	Impuesto gravámenes y tasas
22	Obligaciones laborales
23	Pasivos estimados y Provisiones
24	Subtotal Pasivo Corriente
25	
26	Ingresos recibidos por anticipado
27	Otros Pasivos
28	Subtotal Otros Pasivos
29	TOTAL PASIVO
30	
31	PATRIMONIO
32	Fondo social
33	Excedentes o pérdidas acumuladas
34	Excedente o pérdida del ejercicio
35	Transición a las NIIF
36	TOTAL PATRIMONIO
37	
38	TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO

*No acogido por Capítulos: Antioquia, Caldas y Norte de Santander.

Fortalecer ACIEM como Asociación Nacional

Modificaciones al Reglamento de ACIEM

- Se incluyó el Voto en Blanco
- Eliminación de Interventorías como servicio – UES.
Las vigentes son:
 - Afiliación de nuevos asociados.
 - Atención al asociado.
 - Educación Continuada.
 - Promoción y organización de eventos.
 - Estudios e investigaciones
 - Desarrollo empresarial.
 - Información, publicaciones y comunicaciones

Fortalecer ACIEM como Asociación Nacional

Modificaciones al Reglamento de ACIEM

- No se permite el cobro de honorarios por parte de miembros de Juntas Directivas

Fortalecer ACIEM como Asociación Nacional

Consultas

- DIAN
- Alcaldía Mayor de Bogotá
- ACIEM Valle



**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**



Mejorar posicionamiento de la marca ACIEM a nivel nacional



Cabezote más limpio

Menú más corto e intuitivo



Rotabanner de pantalla completa

Destacado para pronunciamientos o editoriales de la Presidencia Nacional



Lugar destacado para Revista ACIEM

Rotabanner
Capítulos



Información destacada
de segundo nivel



Redes
sociales

Suscripción
Actualidad ACIEM





ACTUALIDAD
ACIEM

9 DE FEBRERO DE 2018



EDITORIAL REVISTA ACIEM 130

Editorial

El 19 de julio de 1957 marcó un hito histórico para la Ingeniería y para Colombia, con el nacimiento de la Asociación Colombiana de Ingenieros, ACIEM. En estos 60 años de existencia gremial, ACIEM ha participado en los hechos trascendentales que han marcado el desarrollo de la economía y de la sociedad colombiana.

Hoy rendimos un homenaje de gratitud al grupo de fundadores de ACIEM, liderado por el Ingeniero Álvaro Salgado Farías y a todos quienes forjaron esta Institución. Gracias al concurso de un sinnúmero de Ingenieros, que ad honorem han prestado sus servicios profesionales, durante estas seis décadas, ha sido posible el crecimiento y consolidación para convertir a nuestro gremio en un baluarte de la Ingeniería y del país.

[Leer más](#)

Módulo I

Incluirá:

- Editorial (Revista **ACIEM**)
- Pronunciamento relevante emitido por la Presidencia Nacional.

Comunicación ACIEM Nacional y Capítulos

HECHOS DESTACADOS CAPÍTULOS ACIEM



ACIEM Capítulo Antioquia

Afiliados al Capítulo realizaron el pasado **17 de noviembre** una Visita Técnica a MRO Avianca, ubicado en el municipio de Rionegro.

ACIEM Capítulo Atlántico

El Capítulo llevó a cabo el pasado **1 y 2 diciembre** un Curso de confiabilidad en motores eléctricos, el cual incluyó demostraciones y talleres experimentales.



ACIEM Capítulo Bolívar

El **pasado 29 de noviembre**, el Capítulo fue escenario del I Foro de Ética en el ejercicio profesional de la Ingeniería, el cual tuvo como objetivo promover las buenas prácticas aplicadas en el ejercicio profesional.

Módulo II

Incluirá:

- Actividades más relevantes por los capítulos durante el mes completamente anterior a la publicación del boletín.

*La información será suministrada por los Capítulos y editada por el departamento de comunicaciones de ACIEM Nacional

Comunicación ACIEM Nacional y Capítulos

PRÓXIMAS ACTIVIDADES CAPÍTULOS ACIEM

ACIEM CAPÍTULO ATLÁNTICO



2018
PROGRAMACIÓN
PRIMER
TRIMESTRE

- ▶ **CURSO GESTIÓN INVENTARIO DE REPUESTOS**
23-24 de Febrero | 2-3 de Marzo de 2018
- ▶ **DIPLOMADO RETE APLICADO A LAS BUENAS PRACTICAS EN LA CONSTRUCCIÓN**
2 de Marzo de 2018
- ▶ **CURSO CONFIABILIDAD EN MOTORES ELÉCTRICOS LUBRICACIÓN Y CONTAMINACIÓN.**
16 - 17 | 23-24 de Marzo de 2018
- ▶ **CURSO TEÓRICO-PRACTICO DISEÑO DE ILUMINACIÓN Y CUMPLIMIENTO RETILAP-SOFTWARE DIALUX**
13-14 | 20-21 de Marzo de 2018

MAYORES INFORMES E INSCRIPCIONES: ACIEM ATLÁNTICO
Calle 708 No. 39 - 130

ACIEM
Asociación Colombiana de Ingenieros
Capítulo Atlántico

PKX: 3851771
(+57) 3145972535 - 3205509500
seminarios@aciemantioquia.org.co

ACIEM CAPÍTULO ANTIOQUIA



www.aciemantioquia.org PROGRAMACIÓN

2018

Capacitaciones - Congresos - Seminarios
Diplomados - Certificaciones - Talleres
Visitas Técnicas Conferencias - Foros

ACIEM Asociación Colombiana de Ingenieros Capítulo Antioquia

60 AÑOS

ACIEM CAPÍTULO CUNDINAMARCA



20ª PROMOCIÓN CURSO VIRTUAL
PLANEACIÓN OPERATIVA Y PROGRAMACIÓN EN MANTENIMIENTO
19 de febrero al 16 de marzo

AFILIADOS: \$1.600.000 + IVA
NO AFILIADOS: \$1.960.000 + IVA

Módulo III

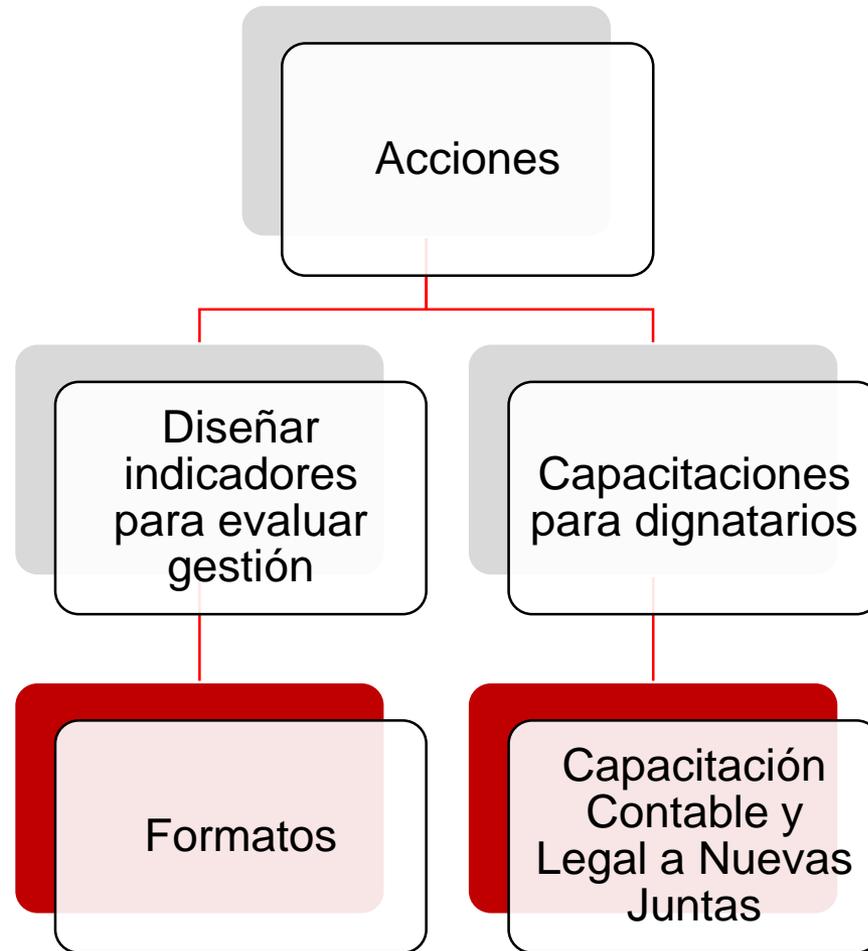
Incluirá:

- Actividades futuras de los Capítulos.

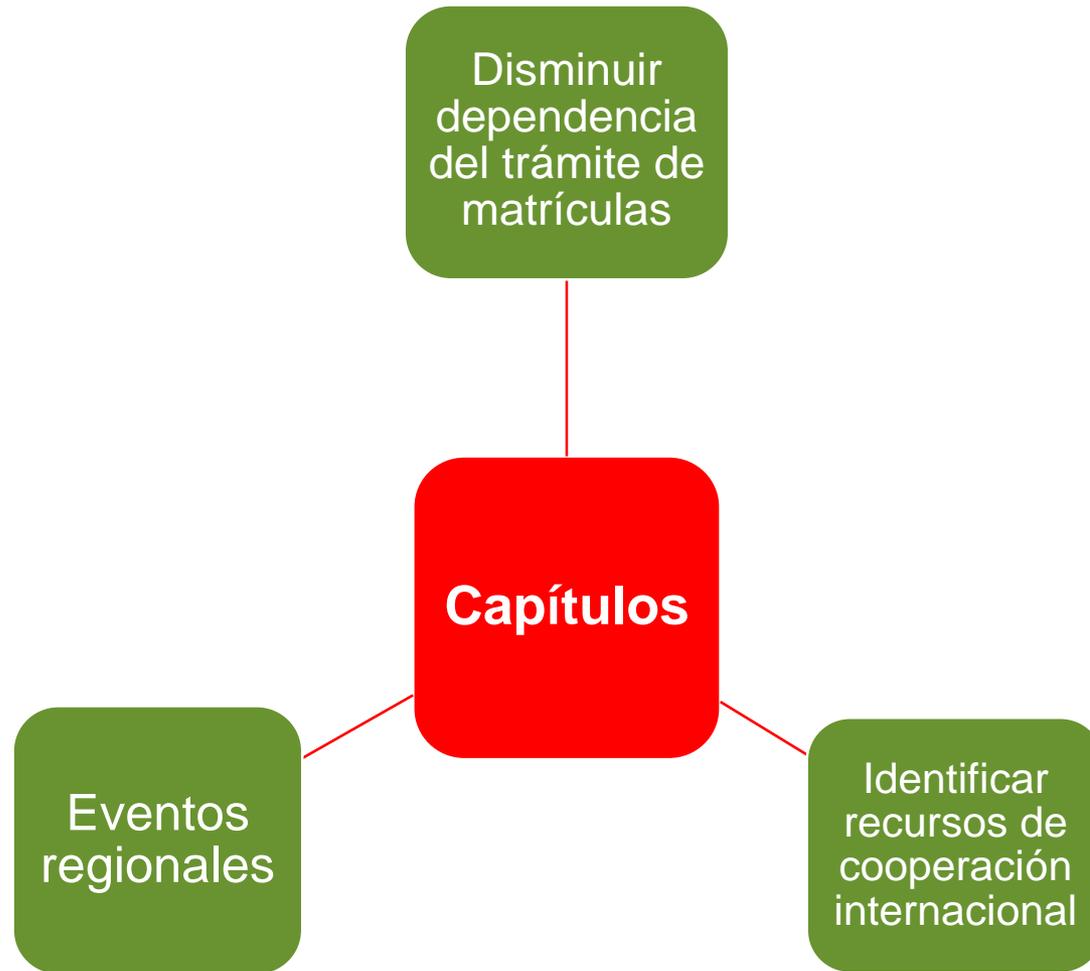
*La información será suministrada por los Capítulos y editada por el departamento de comunicaciones de ACIEM Nacional

VISUALIZACIÓN PREVIA

Establecer directrices para los Capítulos



Lograr Capítulos Sostenibles



Disminuir dependencia del trámite de matrículas

	2016	2017	Giro A Dic 2017	Promedio mensual
CALDAS	97%	98%	61.219.139	5.101.595
NORTE DE SANTANDER	79%	85%	82.594.871	6.882.906
QUINDIO	66%	82%	111.078.506	9.256.542
BOYACÁ	22%	81%	79.603.780	6.633.648
ANTIOQUIA	71%	79%	275.932.417	22.994.368
ATLÁNTICO	77%	75%	167.648.460	13.970.705
SANTANDER	22%	59%	224.530.282	18.710.857
VALLE	43%	54%	136.663.870	11.388.656
BOLÍVAR	38%	53%	65.480.899	5.456.742
CUNDINAMARCA	11%	13%	830.633.892	69.219.491
HUILA	2%	5%	14.669.159	1.222.430
TOTAL			2.050.055.275	

Pagos provenientes del Consejo Profesional por trámite de matrículas

Afiliados Capítulos de ACIEM

	2015	2016	2017	2018
ANTIOQUIA	215	671	397	483
ATLÁNTICO	125	129	134	155
BOLÍVAR	64	55	57	55
BOYACÁ	62	62	313	300
CALDAS	83	79	74	69
CUNDINAMARCA	11.628	12.084	12.986	13.973
HUILA	71	62	87	91
NORTE DE SANTANDER	120	120	117	113
QUINDÍO	98	91	116	112
RISARALDA				73
SANTANDER	123	117	122	102
VALLE	123	110	107	111
Total	12.712	13.580	14.510	15.637

Incrementar vinculación de ingenieros

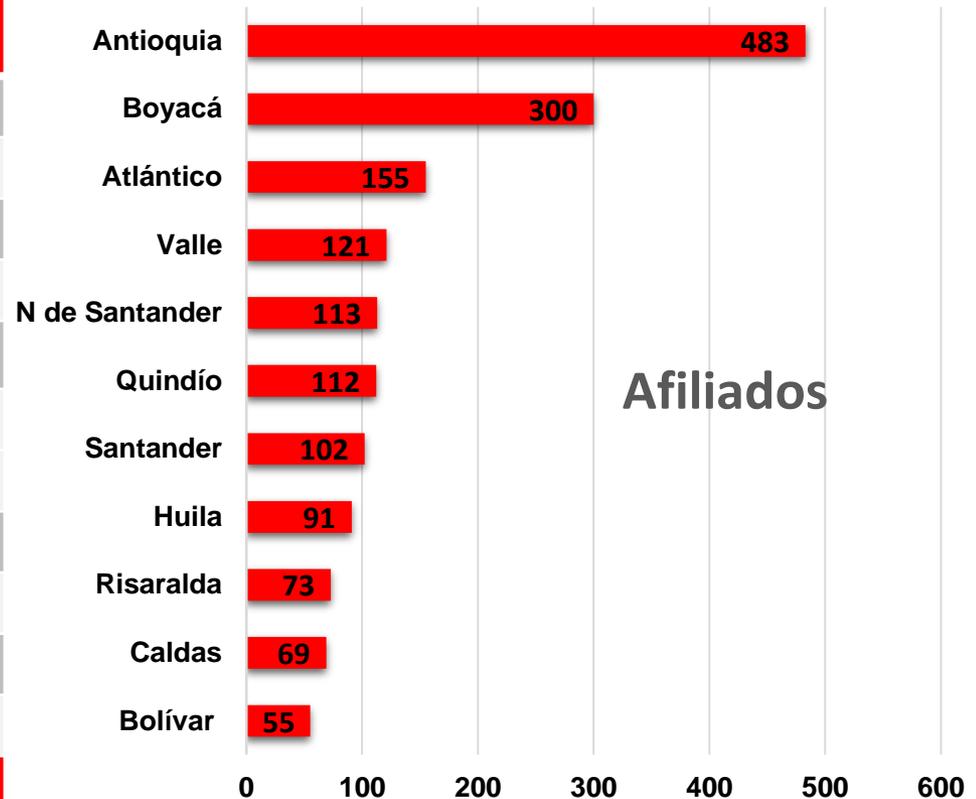


ESTUDIO DE
MERCADO



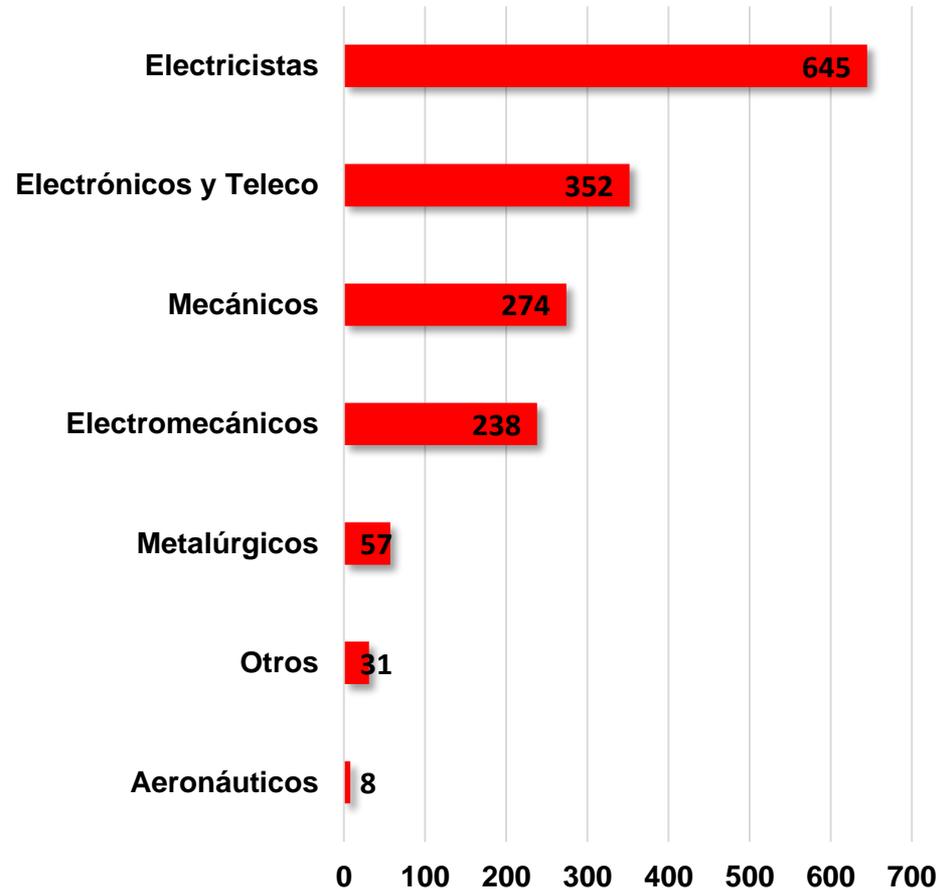
Estudio – Número de Afiliados Escenario 1

Capítulo	Afiliados
Antioquia	483
Boyacá	300
Atlántico	155
Valle	121
N de Santander	113
Quindío	112
Santander	102
Huila	91
Risaralda	73
Caldas	69
Bolívar	55
Total	1.674

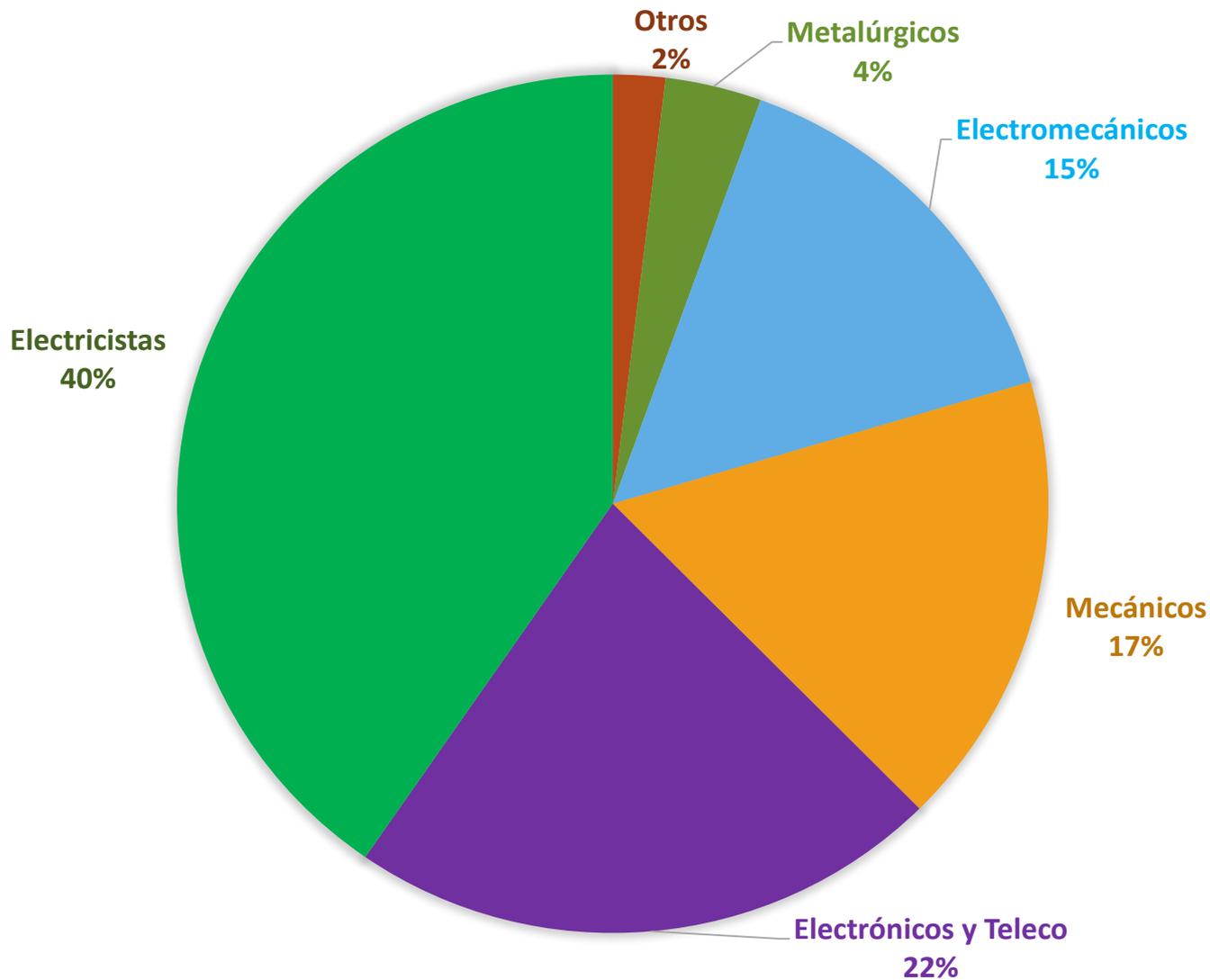


Especialidades Afiliados de ACIEM Escenario 1

Especialidad	Afiliados
Electricistas	645
Electrónicos y Teleco	352
Mecánicos	274
Electromecánicos	238
Metalúrgicos	57
Otros	31
Aeronáuticos	8
Total	1.674

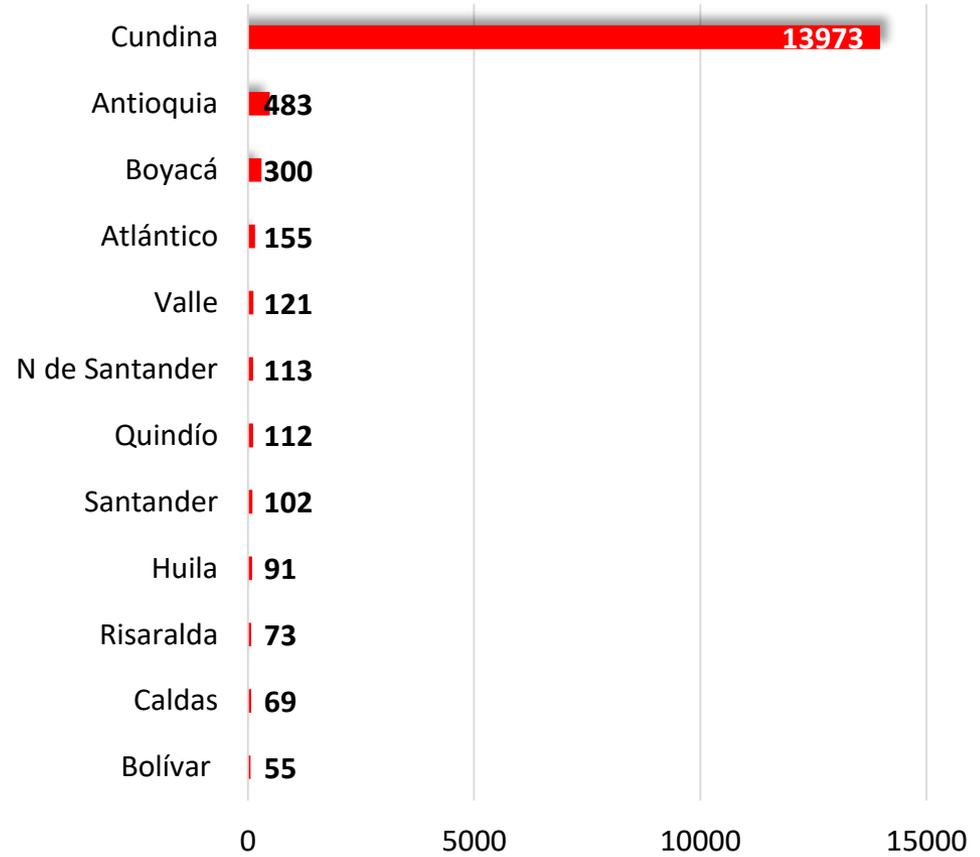


Composición de Afiliados ACIEM Escenario 1



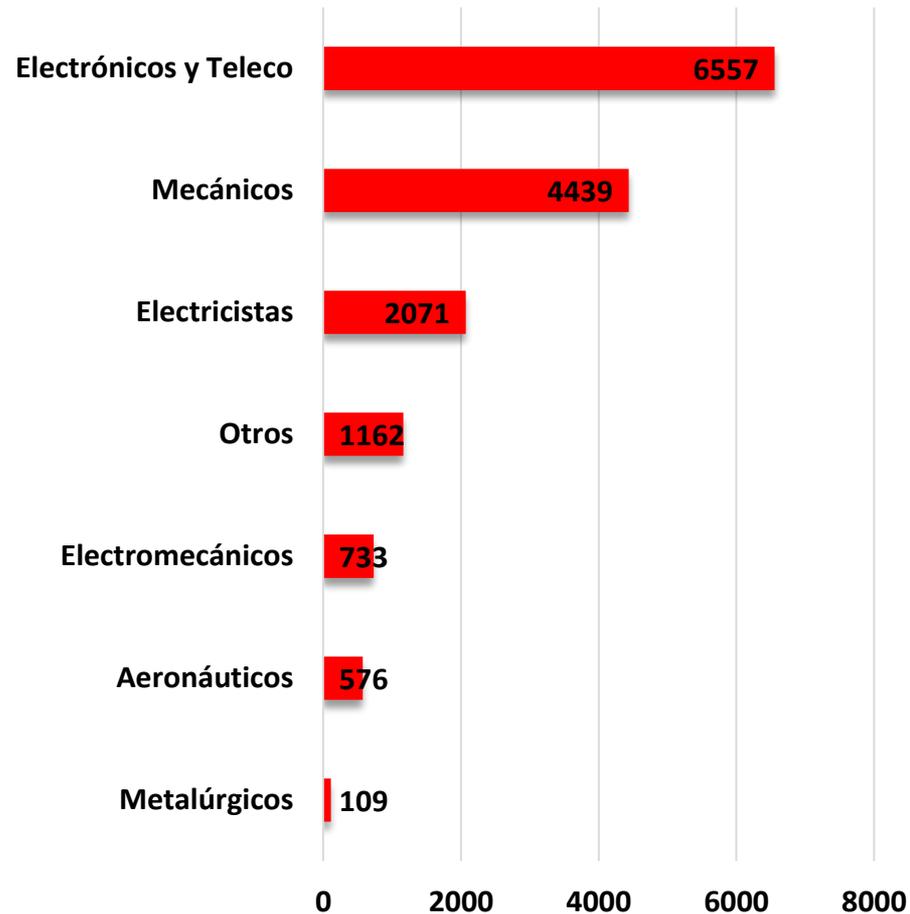
Estudio – Número de Afiliados Escenario 2

Capítulo	Afiliados
Cundinamarca	13.973
Antioquia	483
Boyacá	300
Atlántico	155
Valle	121
N de Santander	113
Quindío	112
Santander	102
Huila	91
Risaralda	73
Caldas	69
Bolívar	55
Total	15.647

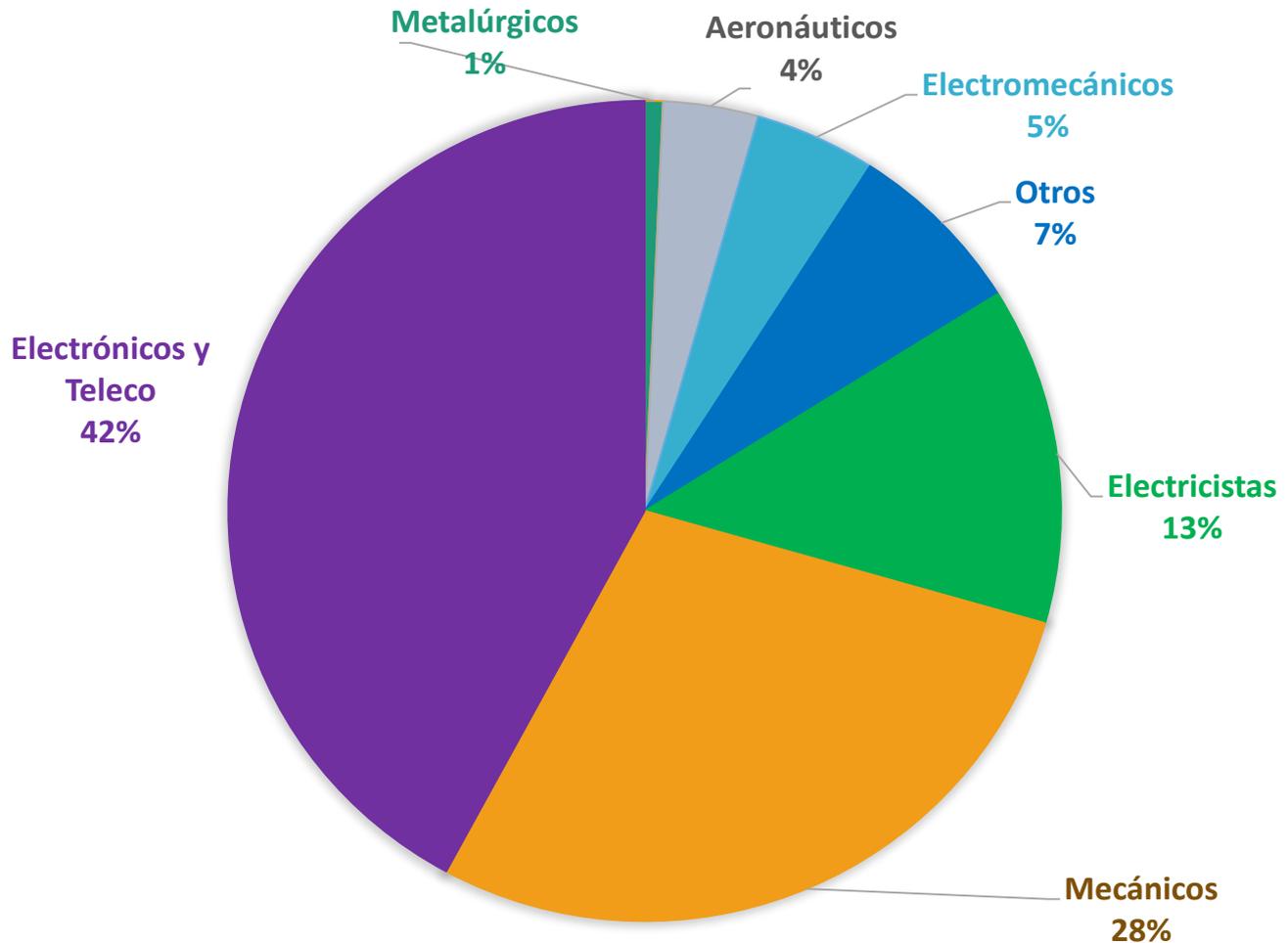


Especialidades Afiliados de ACIEM Escenario 2

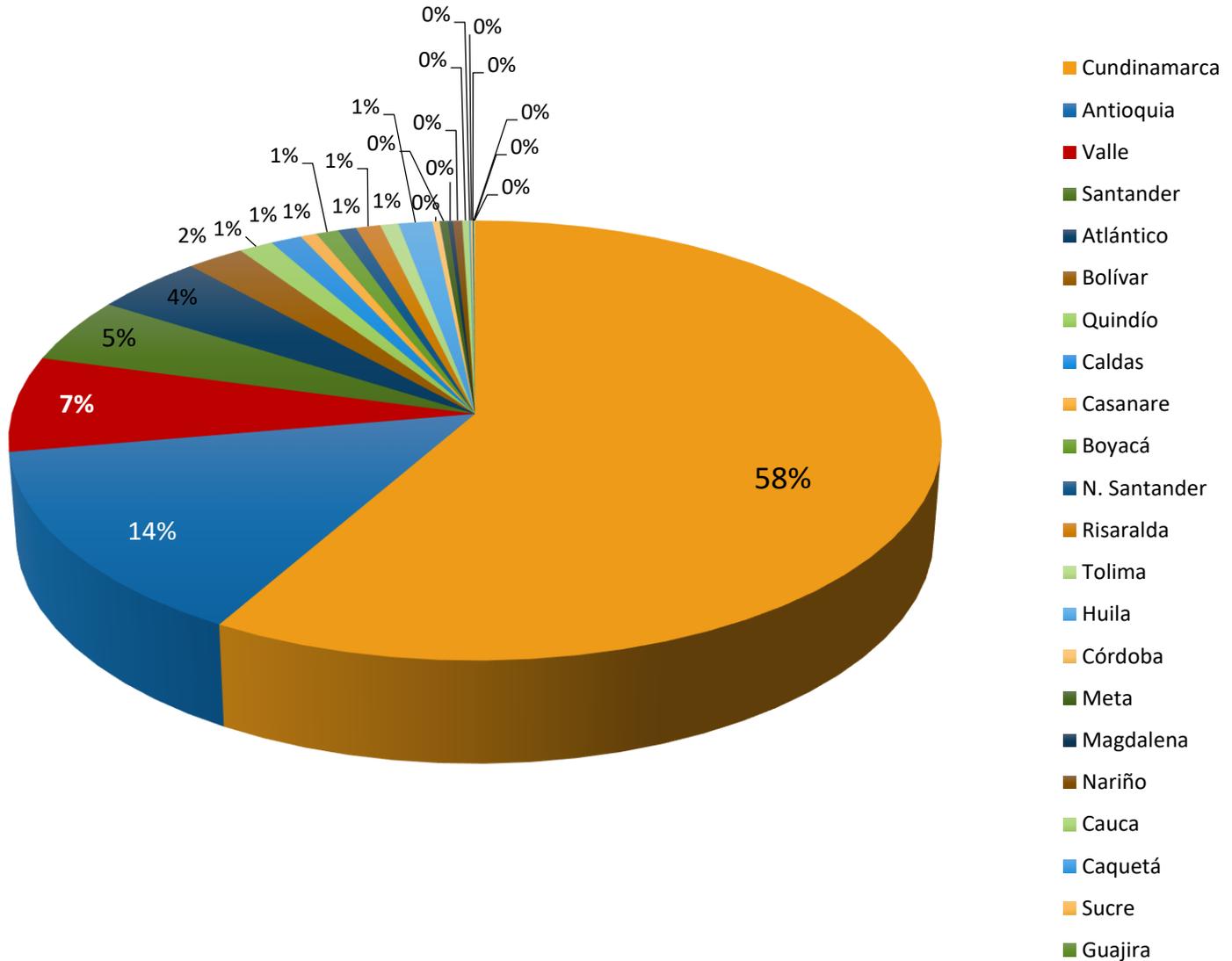
Especialidad	Afiliados
Electrónicos y Telecomunicaciones	6.557
Mecánicos	4.439
Electricistas	2.071
Otros	1.162
Electromecánicos	733
Aeronáuticos	576
Metalúrgicos	109
Totales	15.647



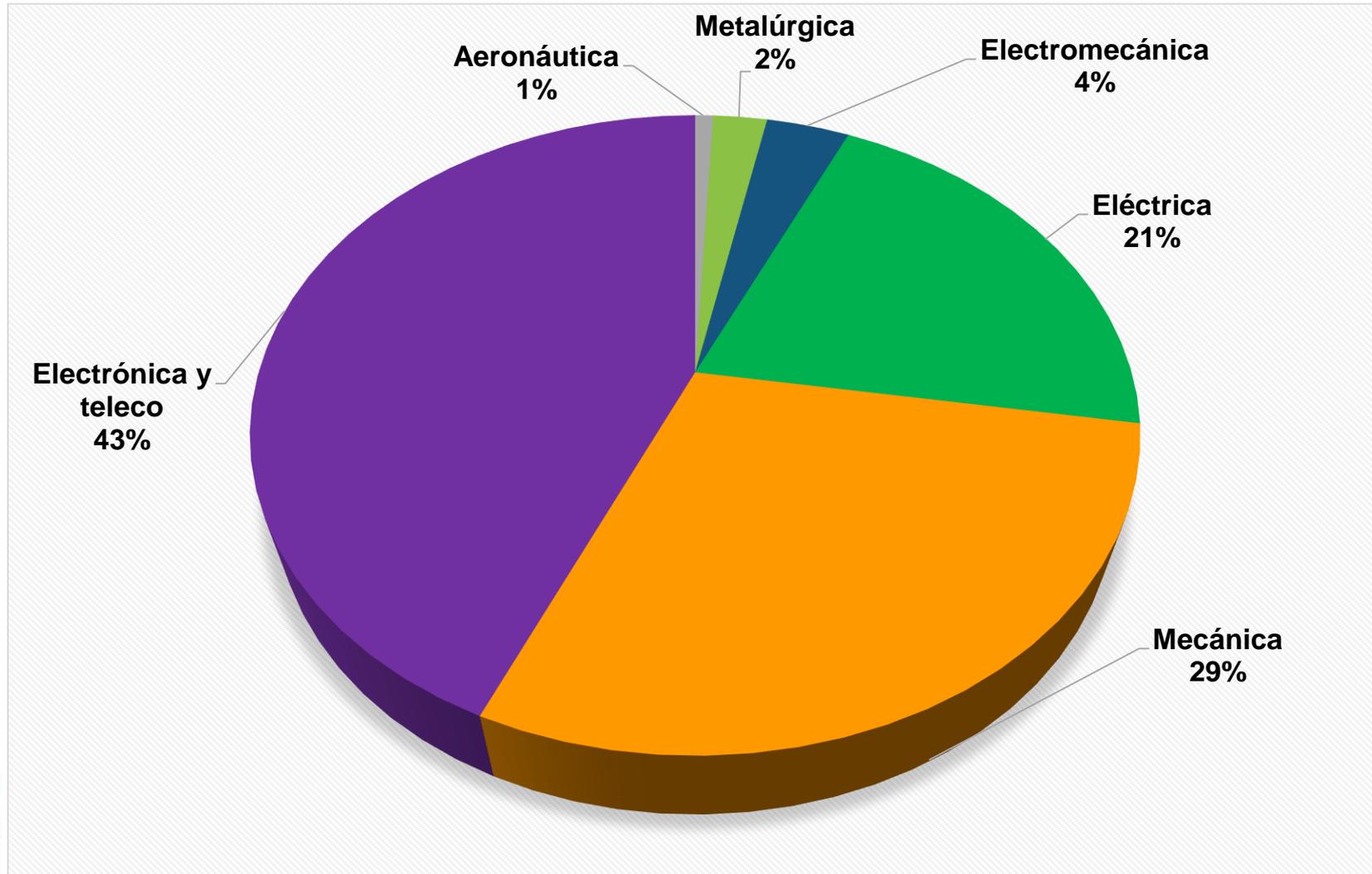
Composición de Afiliados Escenario 2



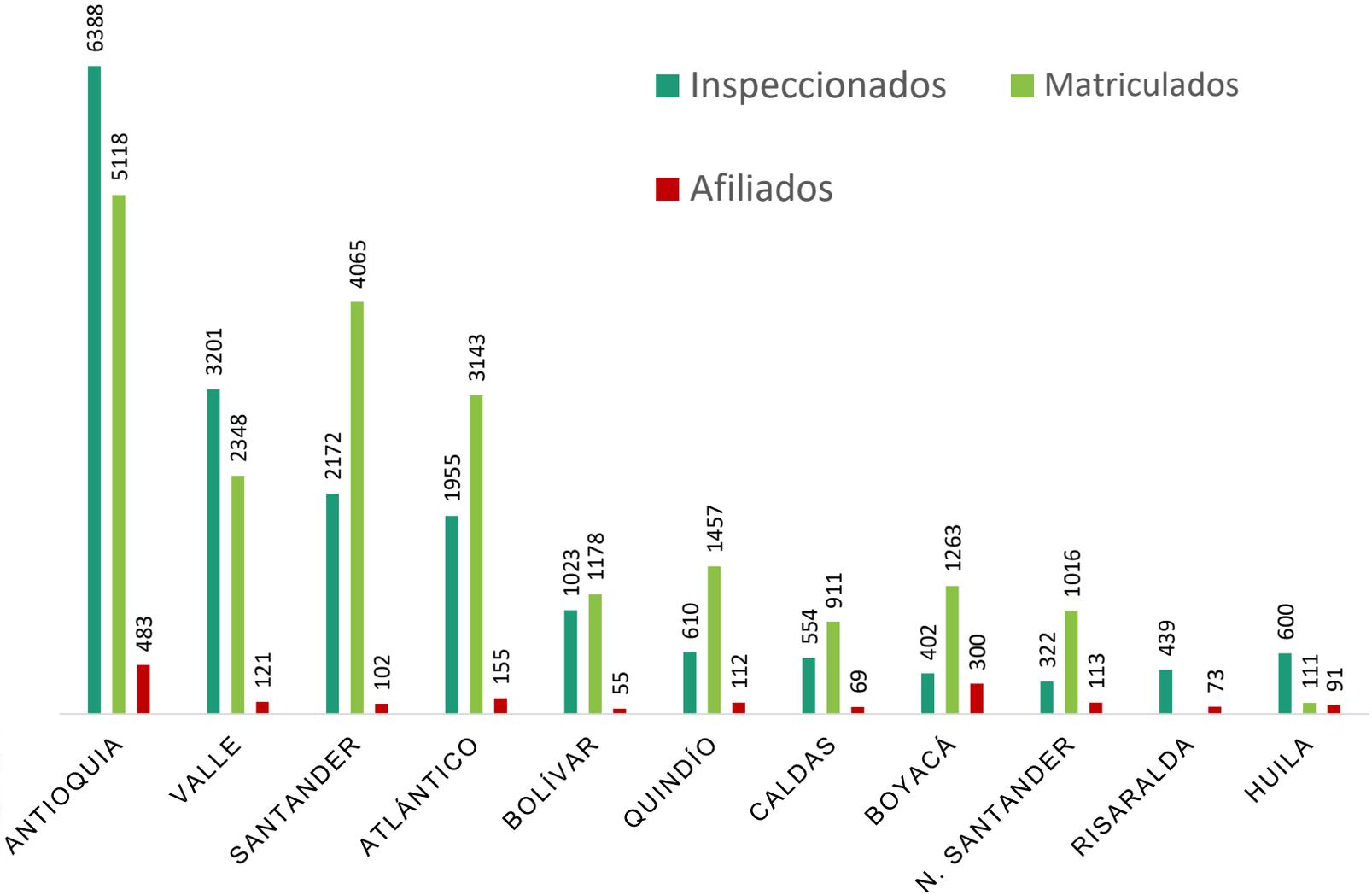
Ingenieros Inspeccionados en Colombia 2013 - 2017



Ingenieros Inspeccionados en Colombia 2013 - 2017

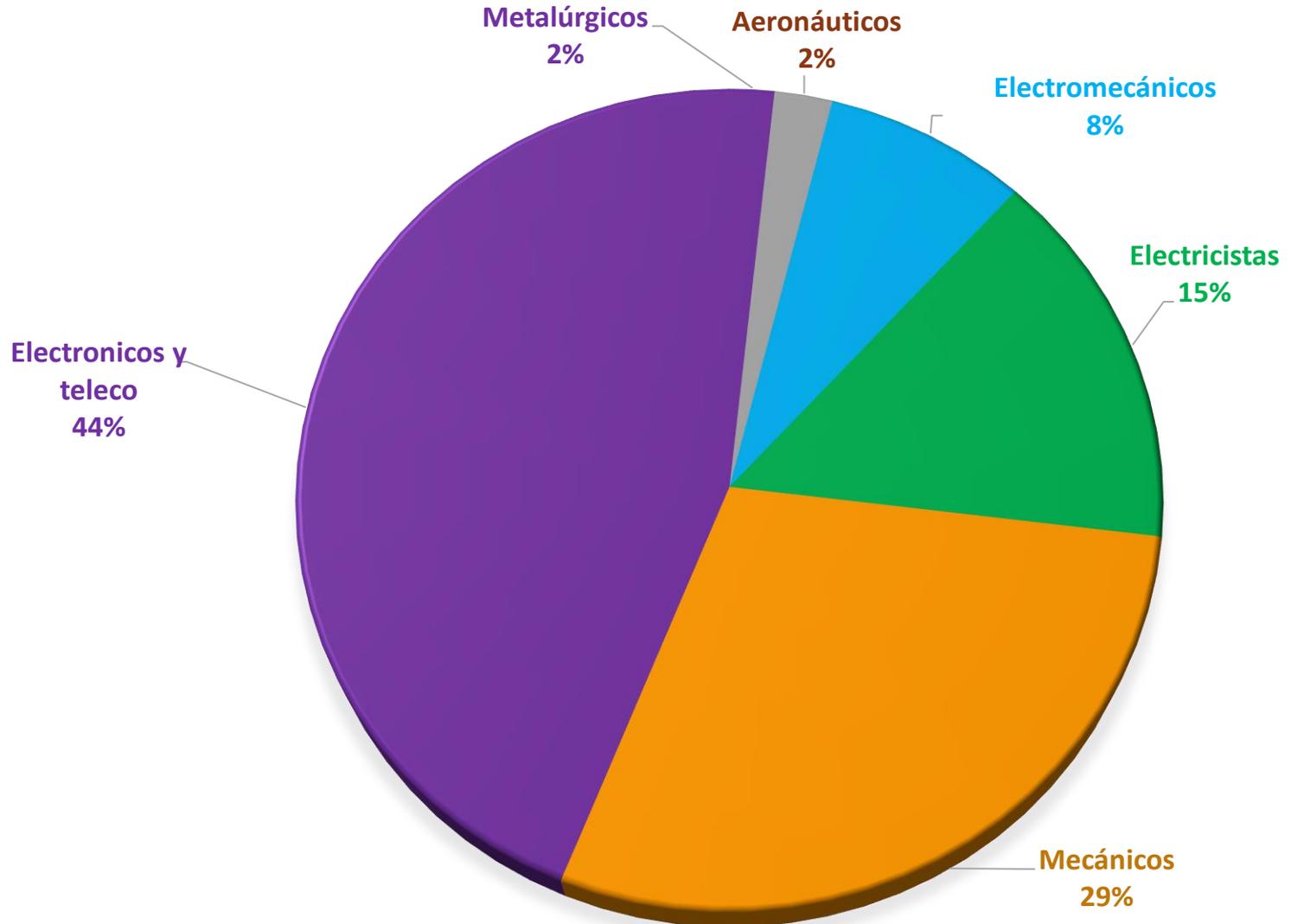


Ingenieros Inspeccionados, matriculados y afiliados



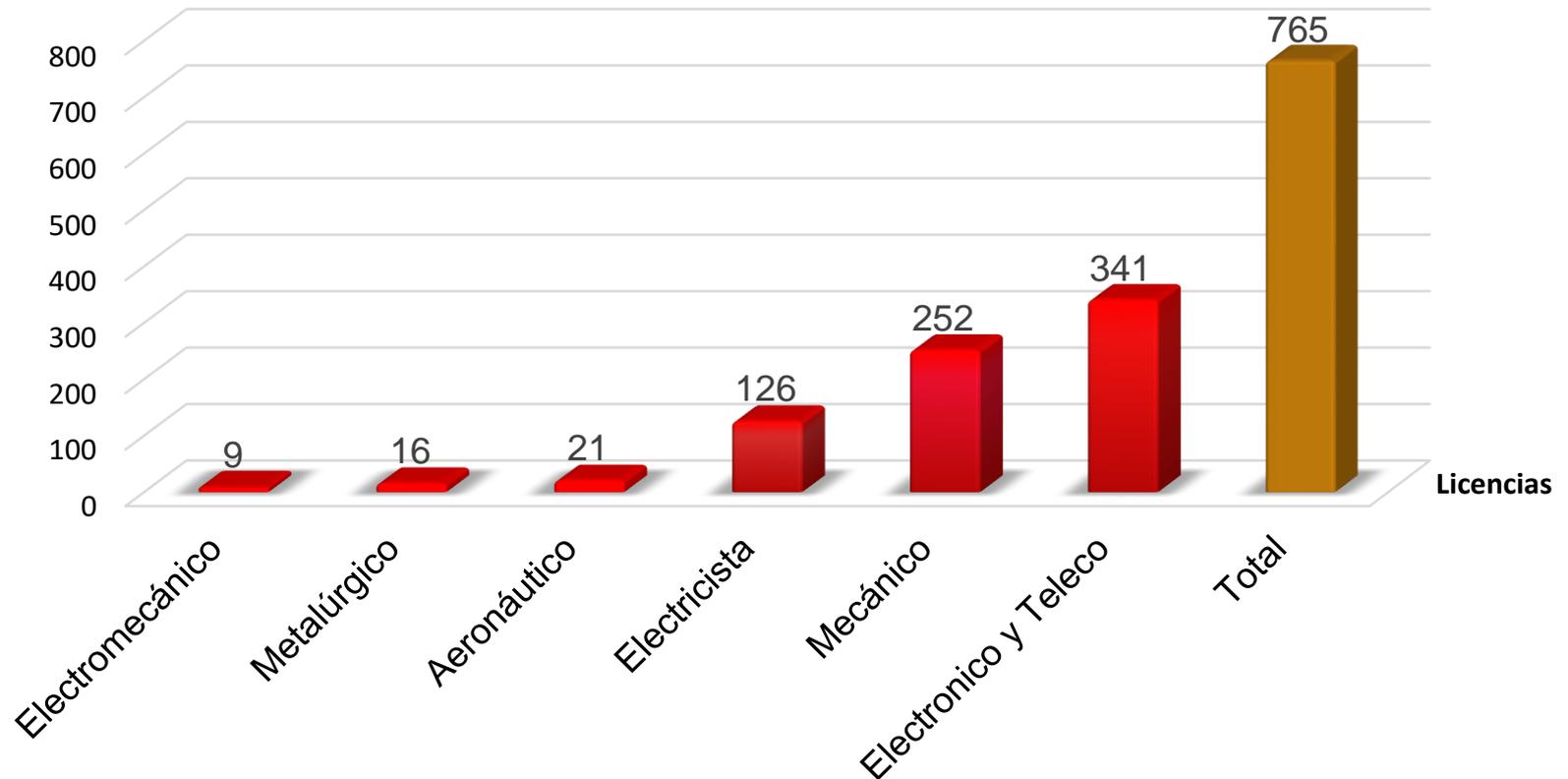
MATRICULADOS

2015 - 2017



Extranjeros 2015 – 2017

Licencias Especiales*



* Cifras Consejo Profesional de Ingeniería

Incrementar Afiliados

1. Ofrecer servicios a los Ingenieros por Especialidades
2. Alto porcentaje de Ingenieros Electrónicos y Mecánicos

ACIEM Nacional

- Estudio: *Perspectivas y Oportunidades para la Industria Electrónica Nacional*
- Estudio Diagnóstico del Mantenimiento en Colombia
- Encuesta a Ingenieros Electrónicos

Diagnóstico del Mantenimiento en Colombia

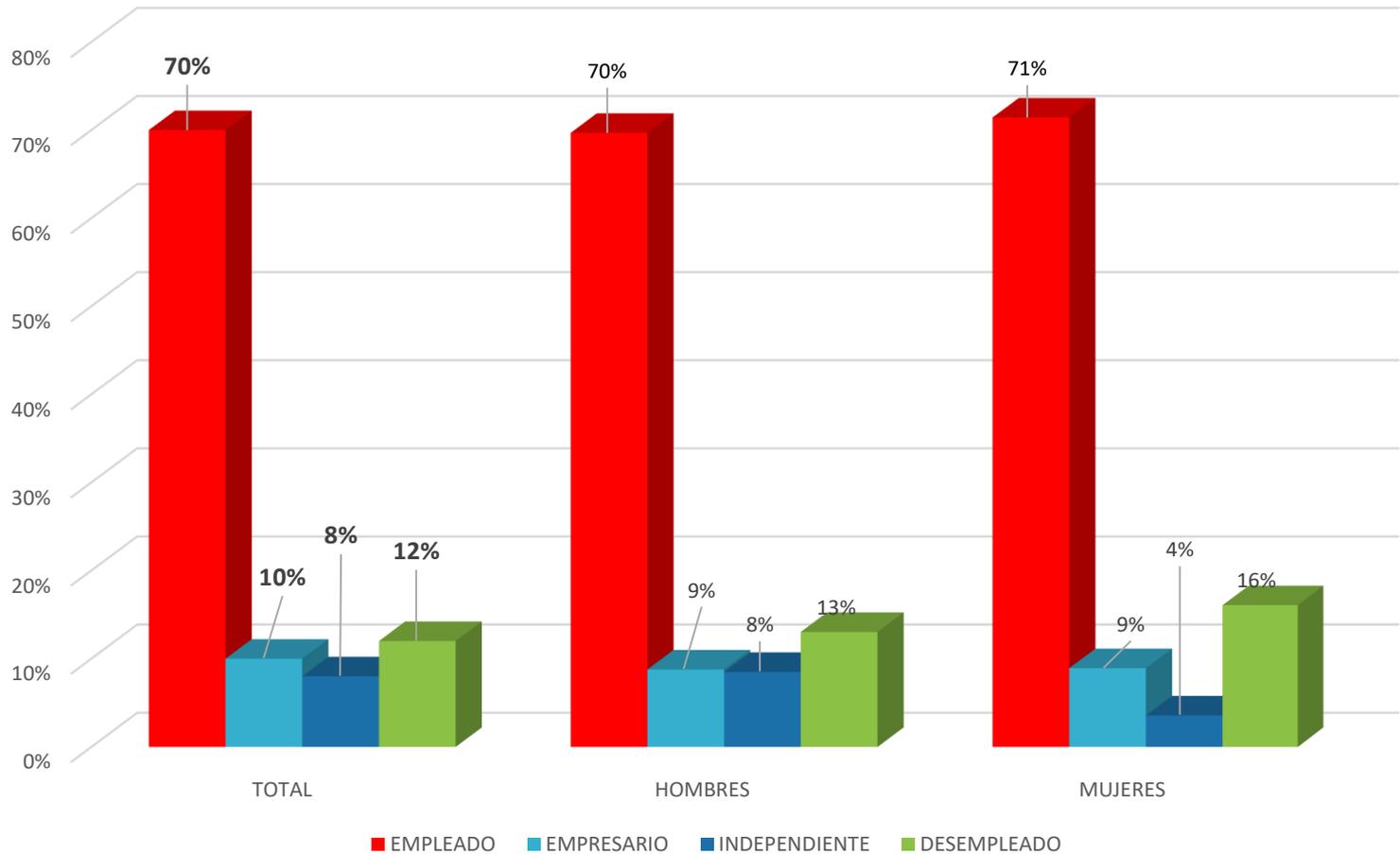
- La alta gerencia debe considerar a la Gestión de Mantenimiento como una actividad estratégica.
- Implementar Análisis de Riesgos de acuerdo con las necesidades de la organización.
- Asegurar que operaciones se involucre en la programación de las actividades productivas y de mantenimiento, para alcanzar juntos los objetivos el negocio.
- Implantación de la Gestión de Activos, soportada principalmente en la aplicación de la Norma NTC ISO 55000.
- Las empresas deben cambiar los comportamientos reactivos frente a los activos y el mantenimiento y orientar su estrategia hacia el mantenimiento preventivo.

Encuesta Ingenieros Electrónicos

Datos de la Encuesta	
Total de la muestra	544
Encuestas físicas	135
Encuestas Virtuales	409

Respuestas por ubicación		
CUNDINAMARCA	464	85%
QUINDIO	16	3%
ANTIOQUIA	13	2%
SANTANDERES	13	2%
RESTO DEL PAIS	31	6%
DEL EXTERIOR	7	1%

Ocupación de los Ingenieros Electrónicos



EJERCE LA ING. ELECTRONICA	%
SI	68%
NO	32%



Institucionales

Consejo Nacional de Técnicos Electricistas - CONTE

Consejo Directivo

Ministerio de
Minas

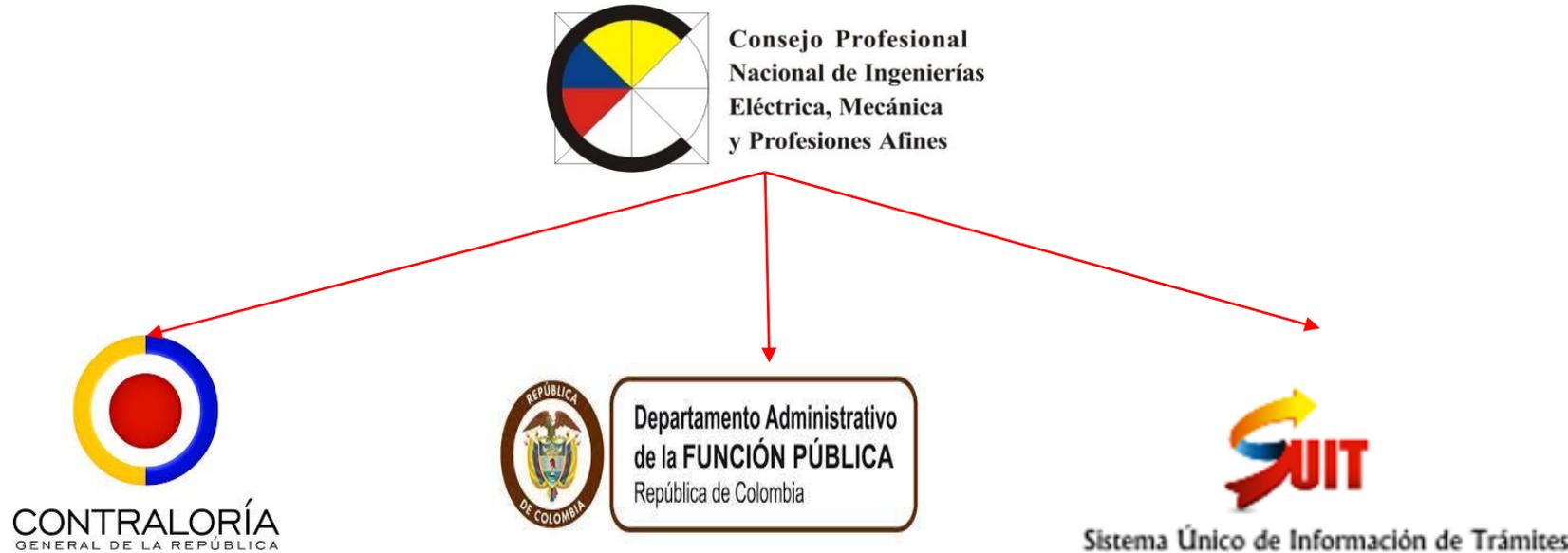
Ministerio de
Educación

ACIEM

Asociación
Técnicos

1. Se nombró al Ingeniero MARIO QUIROGA
2. Asistencia a las reuniones con el Asesor Jurídico
3. Corrección hallazgos de la Contraloría
 - Eliminación cobro por los Consejeros
 - Descentralización del CONTE

Consejo Profesional de Ingenierías



Requerimientos:

- Tarifas
- Tiempos de respuesta
- Quejas y Reclamos
- Indicadores de gestión

Contratos de Prestación de Servicios

Planeación
Estratégica
2018 -2022



**Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines**

**Plan de
Acción**

- Contratar Plan de Comunicaciones
- Elaborar conceptos al Ministerio de Educación
- Divulgar la información en la página web
- Participar en Foros
- Mantener inspección y vigilancia

Contratos de Prestación de Servicios



Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

**Autorizó a ACIEM Nacional
contratar con Capítulos de
ACIEM y determinó:**

- Tarifa única
- Indicadores
- Obligaciones

Se firmaron 10 contratos y el Consejo Nacional no autorizó a ACIEM Nacional para firmar con ACIEM Antioquia en 2018, por actos irregulares en cobros de facturas

66

**ASAMBLEA
NACIONAL**



30 publicaciones



ACIEM



Hechos destacados
ACIEM

COPIMERA XXVI 2017



ACIEM 60 años: Homenaje a Expresidentes ACIEM



ACIEM 60 años

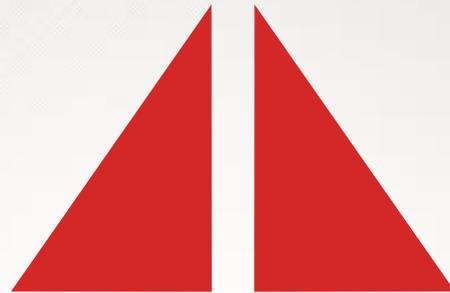


66

**ASAMBLEA
NACIONAL**

Medalla al Mérito Manuel Murillo Toro, Clase Oro





ACIEM

Asociación Colombiana
de Ingenieros

GRACIAS!