



REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

DEFENSA Y PROMOCIÓN DE LA INGENIERIA

Septiembre 18 de 2015





¿QUÉ ES EL COPNIA?

El Consejo Profesional Nacional de Ingeniería – COPNIA, creado mediante la Ley 94 de 1937, es la **entidad pública que tiene la función de inspeccionar y vigilar el ejercicio de la ingeniería, de sus profesiones afines y de sus profesiones auxiliares en general, en el territorio nacional**; de acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 26 de la Constitución Política y en la Ley 842 de 2003.

En su calidad de **Tribunal de Ética** autoriza a nombre del Estado el ejercicio de una profesión que implica riesgo social, o suspende del ejercicio profesional, previa la aplicación del debido proceso, a quienes se les compruebe la violación del Código de Ética o del correcto ejercicio de la profesión autorizada.





REGISTRO PROFESIONAL Y PROCESOS DISCIPLINARIOS

Desarrolla su función mediante la expedición de cuatro herramientas legales a saber: tarjetas de **Matrícula Profesional**, para los ingenieros; **de Certificado de Inscripción Profesional**, para profesionales afines y profesionales auxiliares; **de Certificado de Matrícula**, para maestros de obra y **Permisos Temporales**, para profesionales graduados y domiciliados en el exterior que pretendan ejercer temporalmente en Colombia, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 842 de 2003.

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** en los Departamentos, en los que existen Facultades de Ingeniería o Instituciones de Educación Superior que otorgan títulos de ingeniero, de profesional afín o de profesional auxiliar, respectivamente, de las controladas por el COPNIA en virtud de lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.



Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

PROFESIONES AVALADAS POR EL COPNIA

<i>CATEGORIA</i>	<i>CANTIDAD</i>
<i>TOTAL AFINES</i>	<i>68</i>
AFINES - ADMINISTRADOR	30
AFINES - PROFESIONAL	23
AFINES - OTROS	15
<i>TOTAL INGENIEROS</i>	<i>202</i>
INGENIEROS	185
INGENIEROS - PROFESIONALES	11
INGENIEROS - OTROS	6
<i>TOTAL AUXILIAR</i>	<i>566</i>
AUXILIAR -TECNICOS	225
AUXILIAR - TECNOLOGOS	338
AUXILIAR - OTROS	3
<i>TOTAL PROFESIONES AVALADAS</i>	<i>836</i>



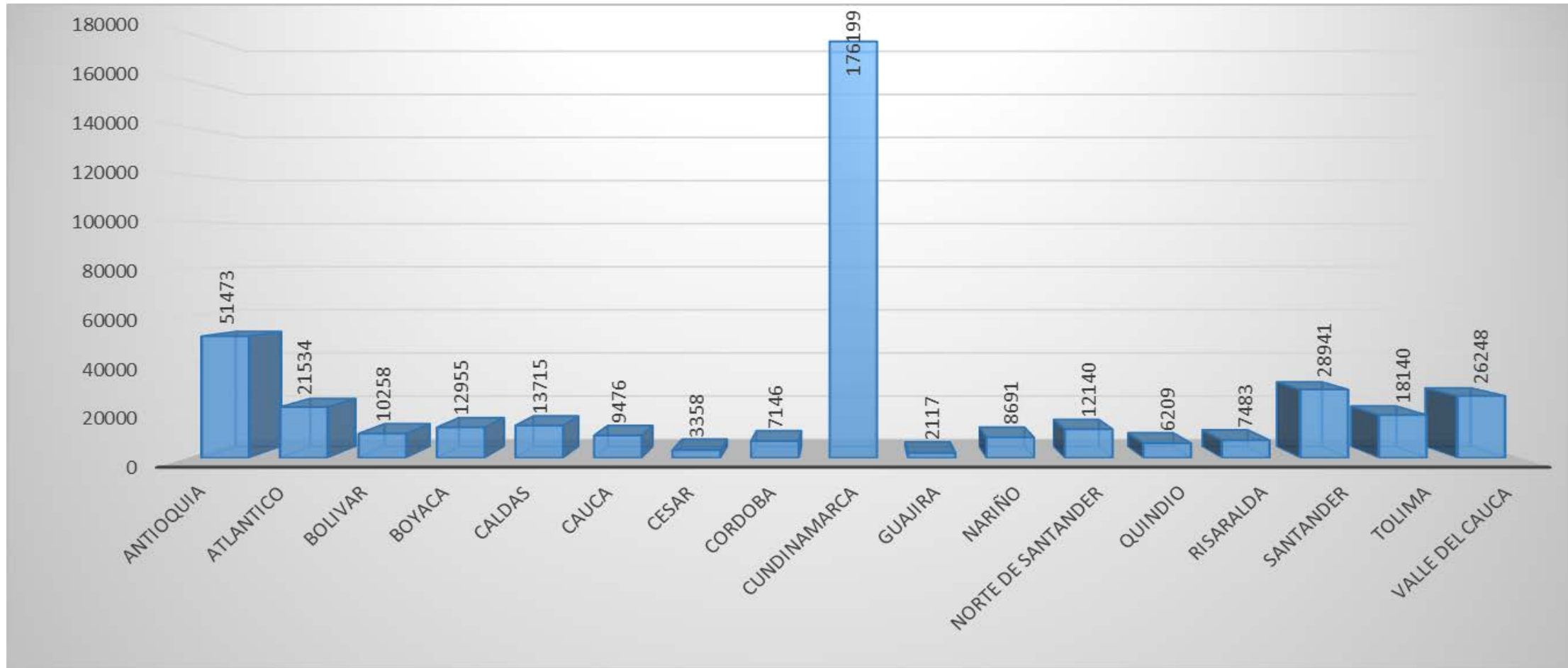
MATRICULADOS POR TIPO DE PROFESIÓN 1939 - 2015

CATEGORIA	NUMERO DE MATRICULAS. AÑOS 1939 - 2015
Ingenieros Civiles	114.603
Otros ingenieros	246.671
Administradores	8.143
Tecnólogos	28.549
Técnicos	13.883
Maestros de obra	4.234
TOTAL	416.083

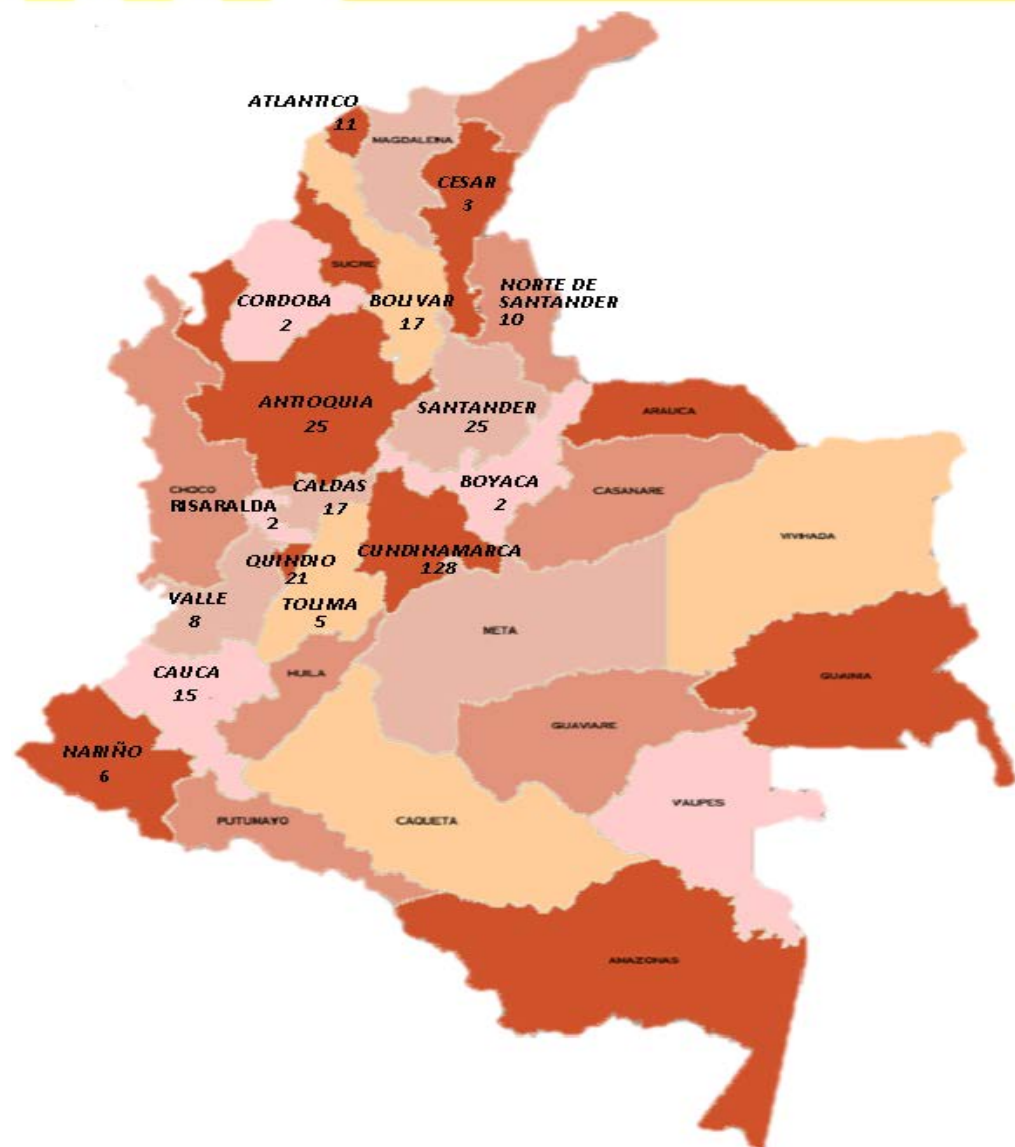


MATRICULADOS POR SECCIONAL 1939-2015

TOTAL DE MATRICULADOS 416.083



Consejo Profesional Nacional de Ingeniería



SANCIONES POR SECCIONAL 1987- 2015

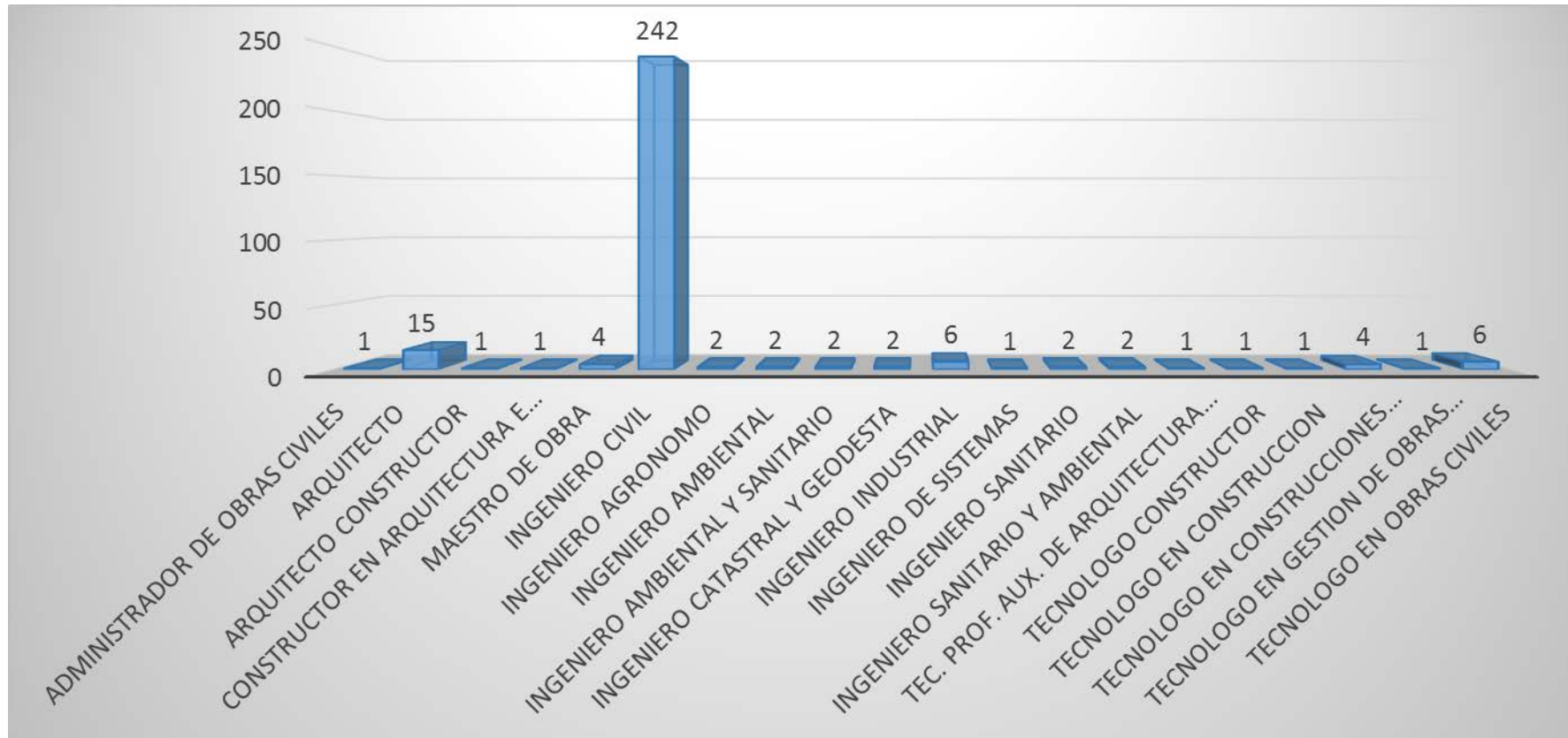
SECCIONAL	SANCIONADOS
ANTIOQUIA	25
ATLANTICO	11
BOLIVAR	17
BOYACA	2
CALDAS	17
CAUCA	15
CESAR	3
CORDOBA	2
CUNDINAMARCA	128
GUAJIRA	0
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	10
QUINDIO	21
RISARALDA	2
SANTANDER	25
TOLIMA	5
VALLE DEL CAUCA	8
TOTAL DE SANCIONADOS	297

0,07% Con respecto a matriculados



Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

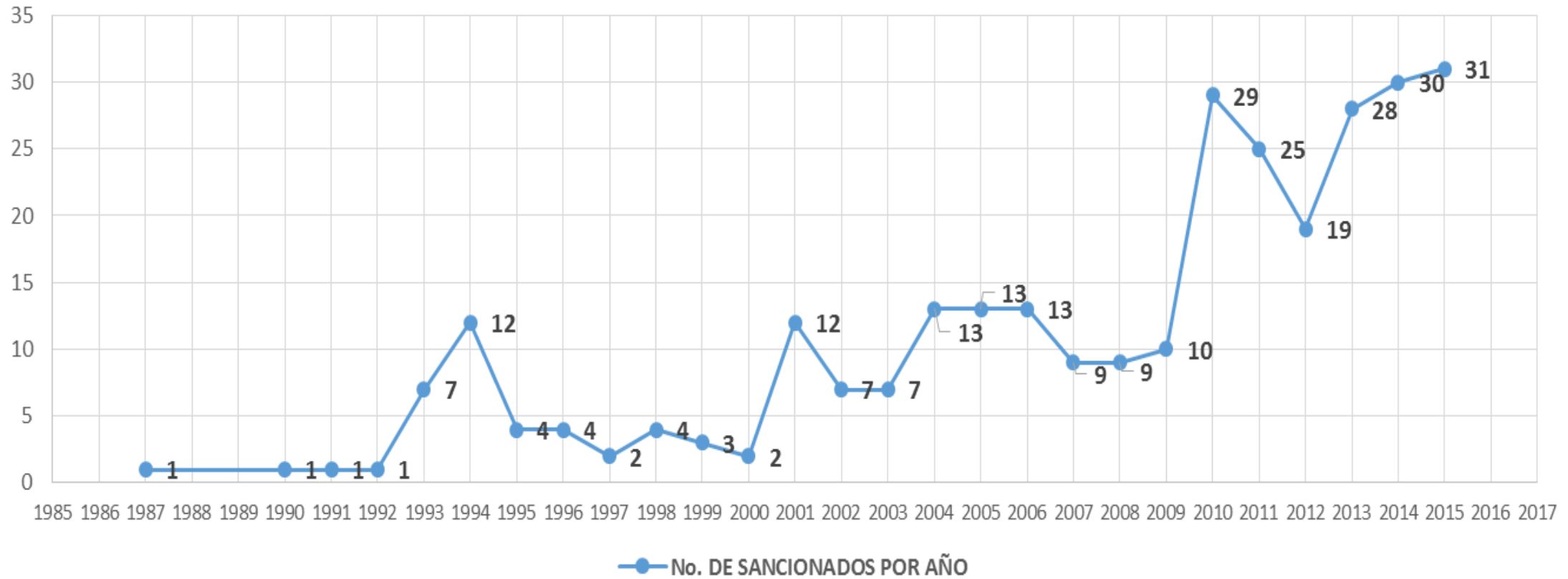
NUMERO DE SANCIONES POR PROFESION



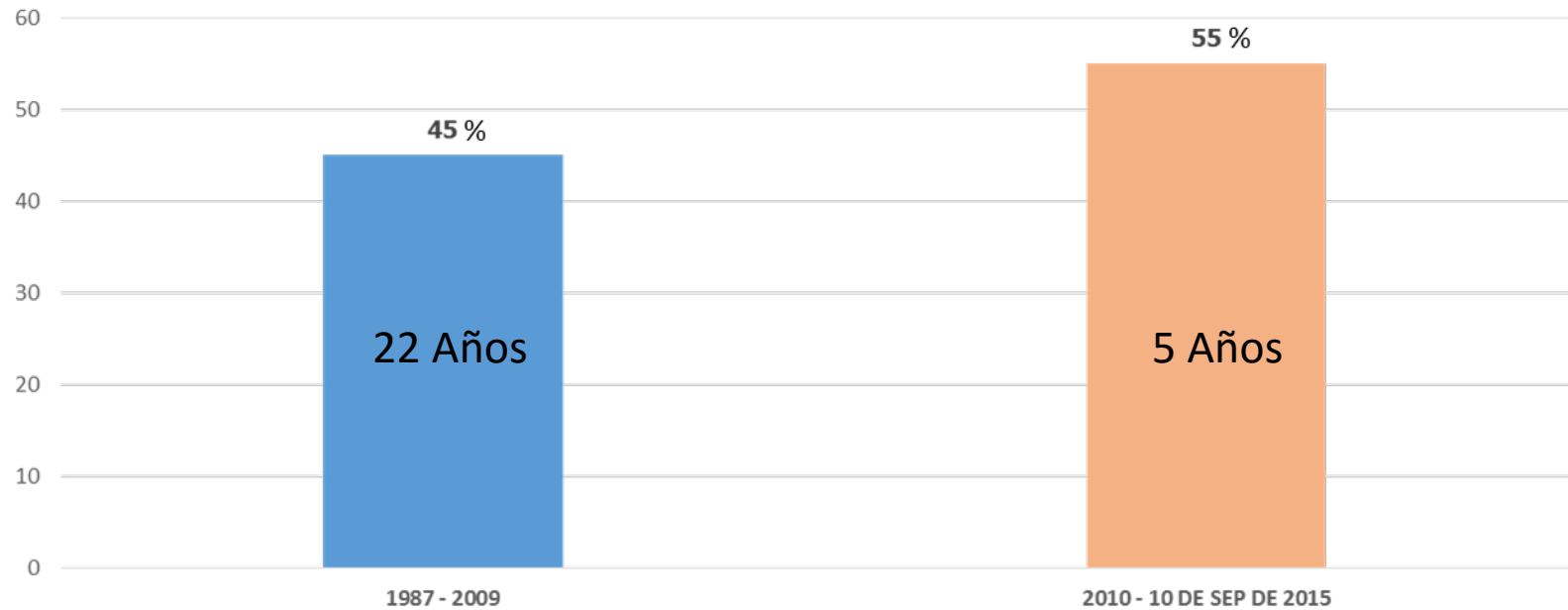
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

NUMERO DE SANCIONADOS 1987- 2015

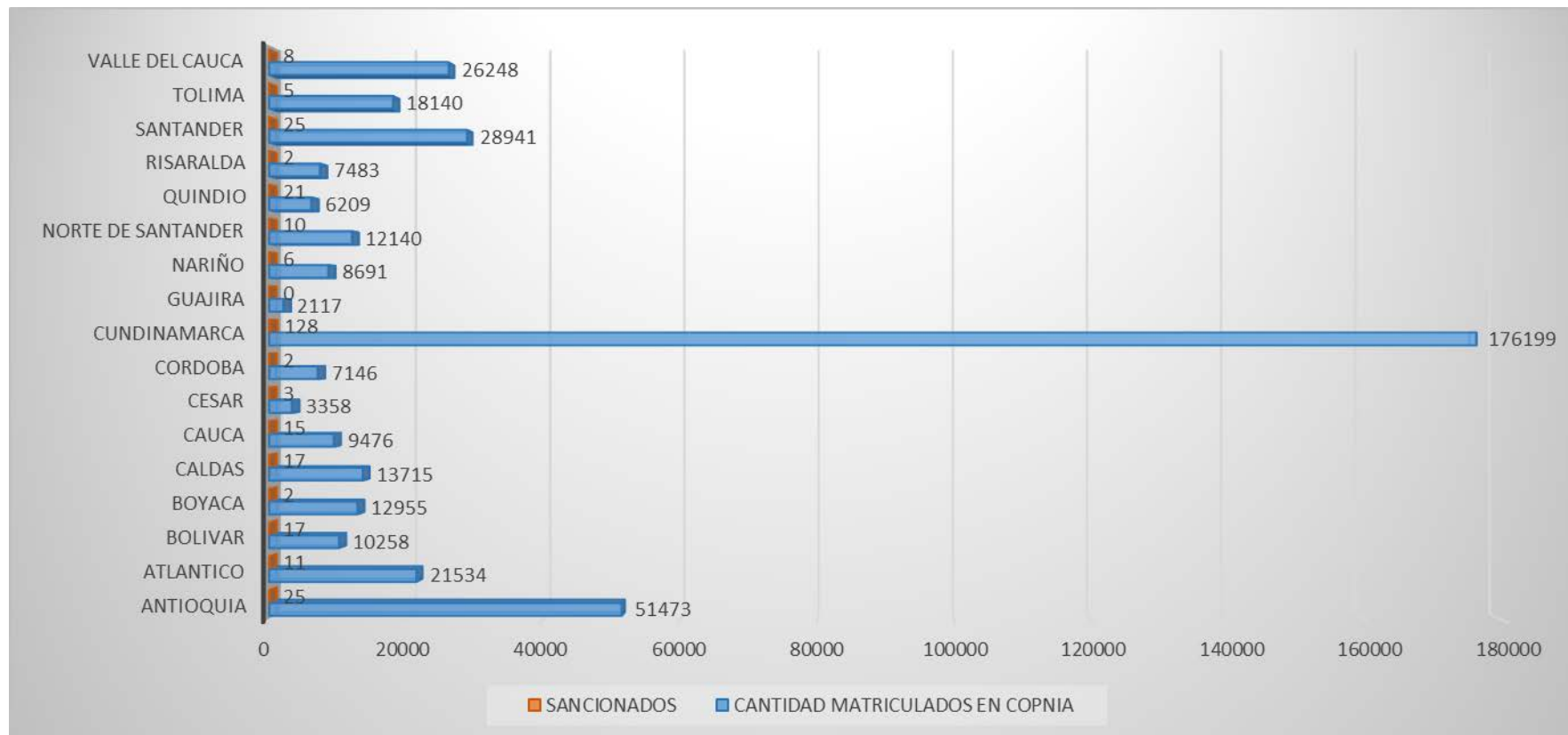
No. DE SANCIONADOS POR AÑO



PORCENTAJE DE SANCIONES POR PERIODO



COMPARATIVO MATRICULADOS - SANCIONADOS



Consejo Profesional Nacional de Ingeniería



CAUSAS MAS RECURRENTE EN SANCIONES

(Datos en verificación)

- Documentos apócrifos (falsos) 49%
- Iniciar obra sin licencia de construcción 18%
- Ejercicio ilegal de la profesión 7%
- Otras causas 26%





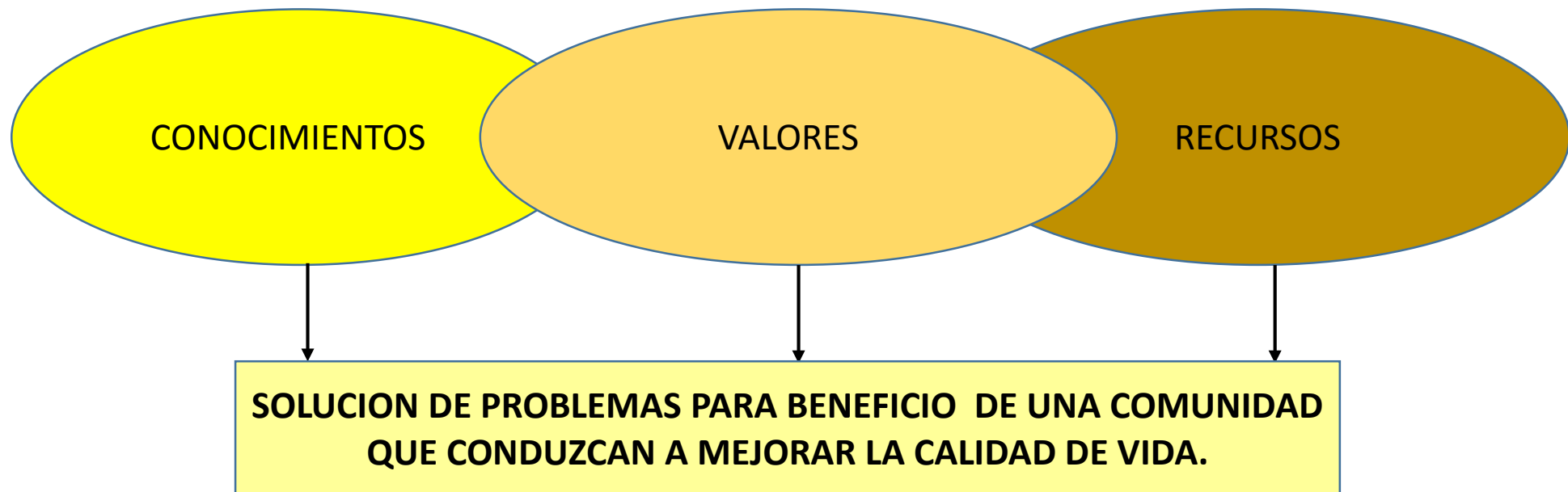
COMO ENTENDER LA ETICA EN EL EJERCICIO DE LA INGENIERIA?

Aunque la ética profesional esta concebida como un conjunto de principios rectores en el comportamiento de ejercicios de los profesionales, que están definidos en las normas éticas o códigos éticos y son la expresión escrita de tales principios que sirven de referencia tanto para la propia conducta como para juzgar la de otros profesionales, el verdadero concepto es:

La voluntad férrea de hacer las cosas bien.



COMO ENTENDER LA ETICA EN EL EJERCICIO DE LA INGENIERIA?





COMO ENTENDER LA ETICA EN EL EJERCICIO DE LA INGENIERIA?

La ética debe ser un **soporte de actuación correcta**; un saber obrar personal y profesional para fomentar actitudes comprometidas frente a los altos índices de corrupción, al enriquecimiento rápido, solo llevado por una sociedad de consumo

Es preciso asumir la reflexión sobre el obrar humano, sus circunstancias y complejidad.

**Cómo vivir la vida, de manera más humana,
más digna y más feliz?**





COMO ENTENDER LA ETICA EN EL EJERCICIO DE LA INGENIERIA?

Denunciar, no resulta fácil, y se piensa en consecuencias negativas, pero muchas organizaciones han adoptado políticas tendientes a proteger a los empleados que revelan la verdad sobre actividades ilegales o contrarias a la ética. Algunos gobiernos también han aprobado leyes a fin de proteger a los empleados que declaran la verdad.

El ingeniero que imparte cátedra, debe orientar a sus estudiantes para que en su futuro ejercicio profesional, actúen con estricto apego a las normas de ética profesional. Debe **orientar con el ejemplo**.





COMO ENTENDER LA ETICA EN EL EJERCICIO DE LA INGENIERIA?

LA CRISIS EN ÉTICA PROFESIONAL NO PROVIENE
TANTO DE LA INHABILIDAD DE DISTINGUIR LO
CORRECTO Y LO EQUIVOCADO, COMO DE LOS HÁBITOS
QUE LA GENTE DESARROLLA EN EL TIEMPO.



Consejo Profesional Nacional de Ingeniería



SUGERENCIAS DESDE EL COPNIA

- Vigencia de matrícula profesional NO indefinida.
- Revisión y actualización de la Ley 842 de 2003.
- Mayor acercamiento con la academia para divulgar desde el primer periodo académico la ley y la ética.
- Fortalecer el mensaje ético a los futuros egresados.
- Reforzar las actividades de control y vigilancia, propias del Consejo.
- Coordinar con la academia, la empresa, el estado y los gremios, foros, seminarios y congresos de ética.





REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

GRACIAS

