



# Subred Ambiental (IDEAM).





# Marco Normativo



*“... Los laboratorios que produzcan información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes, y los demás que produzcan información de carácter oficial, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, deberán poseer el certificado de acreditación correspondiente otorgado por los laboratorios nacionales públicos de referencia del IDEAM, con lo cual quedarán inscritos en la red...”* (Parágrafo 2, Artículo 5, Decreto 1600 de 1994, Presidencia de la República)

# Marco Normativo



*“... Son funciones de la subdirección de estudios ambientales las siguientes:*

- 13. Acreditar los laboratorios ambientales del sector público y privado que produzcan información física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables...”* (numeral 13, Artículo 15, Decreto 0291 de 2004, Presidencia de la República)



# Matrices

Aire(72)

Suelo, lodo y  
sedimentos(30)

Residuos  
peligrosos(31)

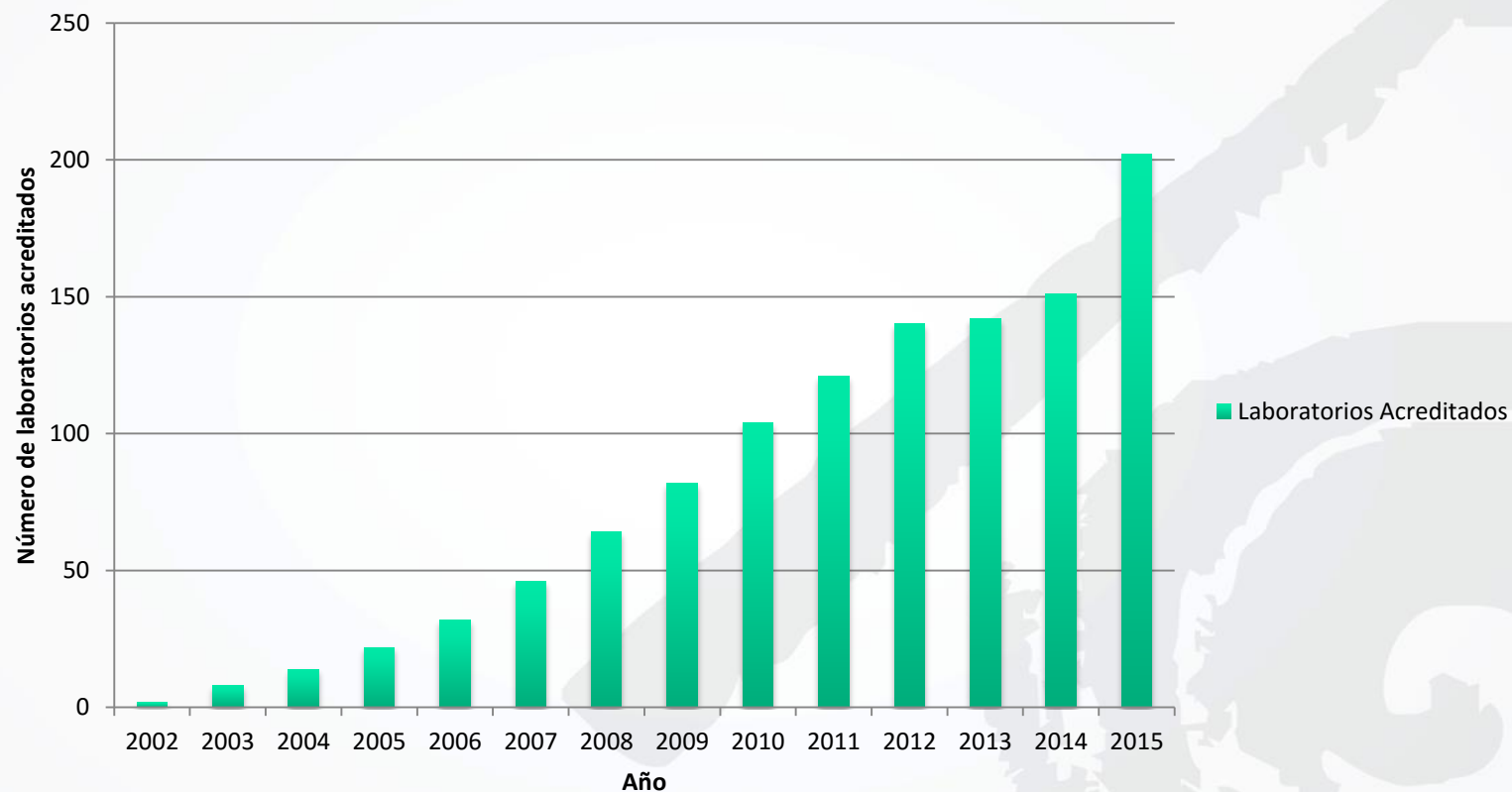
Agua(123)

Aceite de  
Transformador(10)



# LABORATORIOS ACREDITADOS AÑO 2002 A 2015

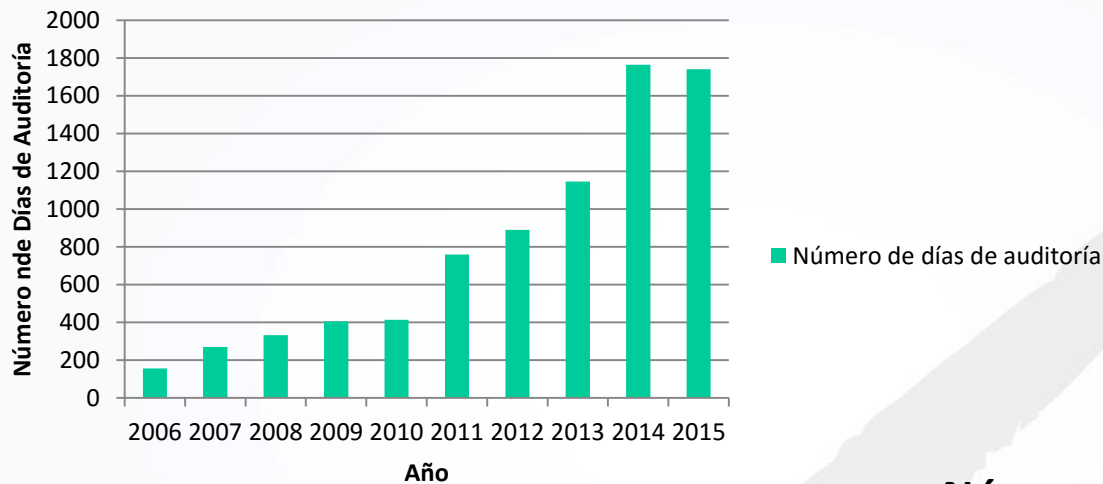
## Laboratorios Acreditados



\* El cálculo para el año 2015 tiene como fecha de corte el 31 de octubre de 2015

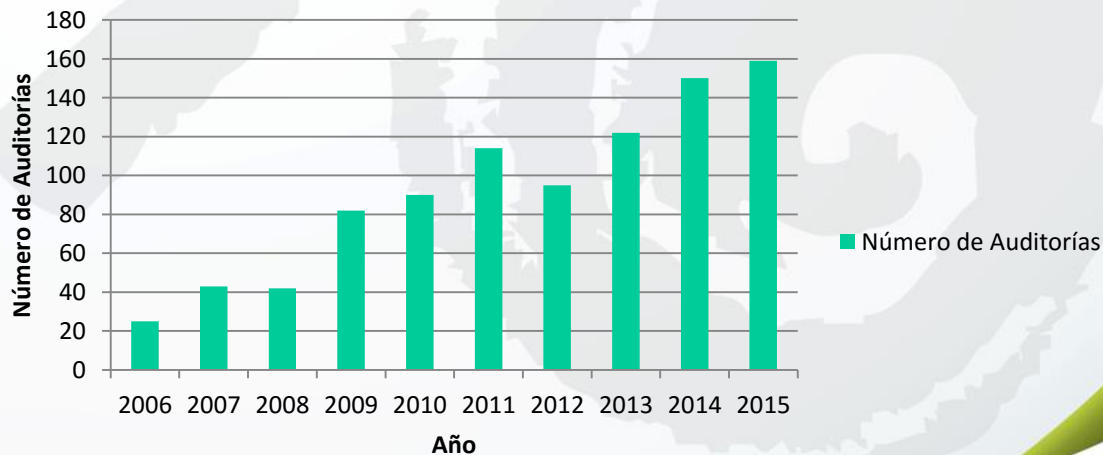
# Evolución de las visitas realizadas por el Grupo de Acreditación entre los años 2006 - 2015

## Número de días de auditoría



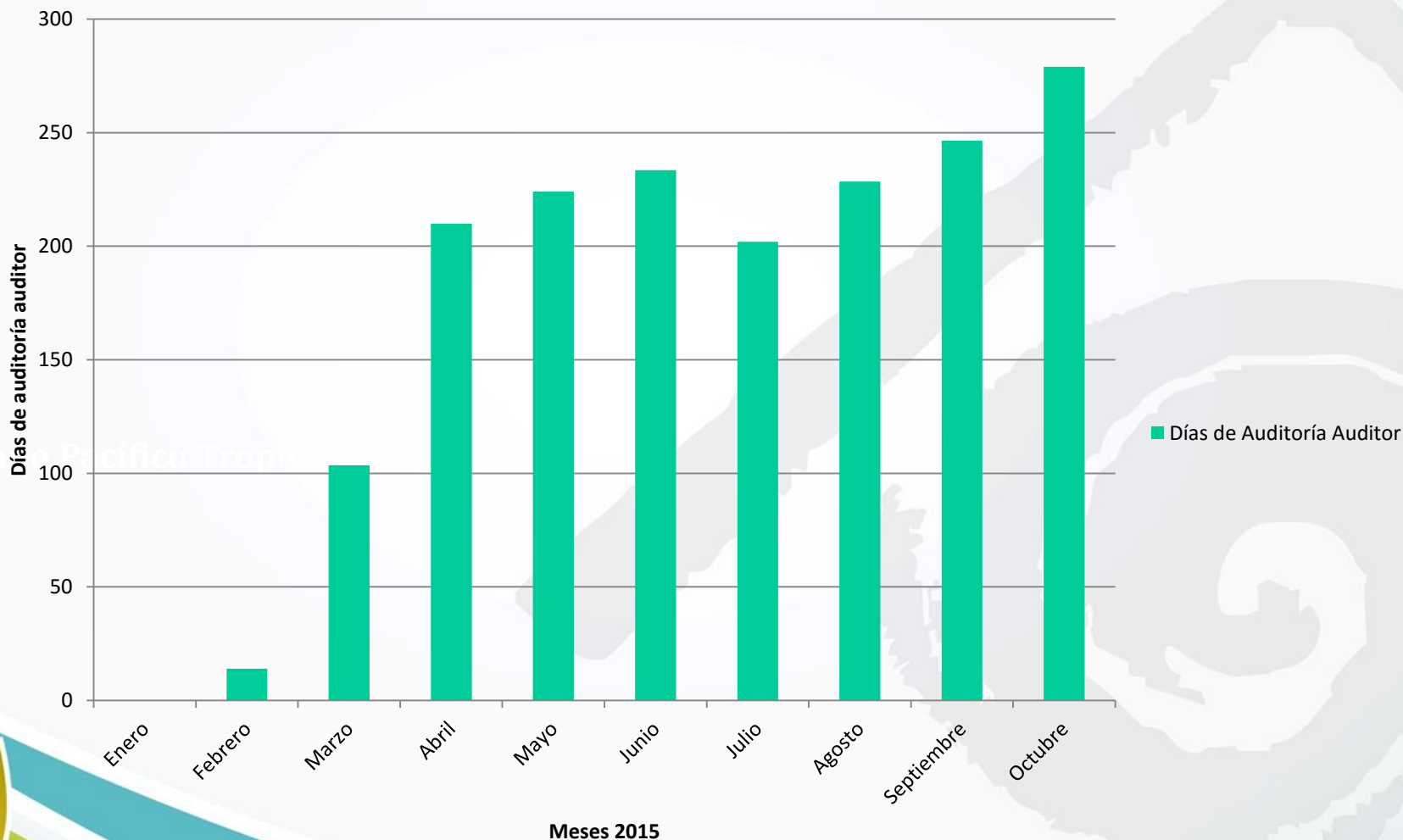
\*El año 2015 con corte al 31 de octubre de 2015

## Número de Auditorías



# Indicadores de Gestión del Grupo de Acreditación 2015

## Días de Auditoría Auditor

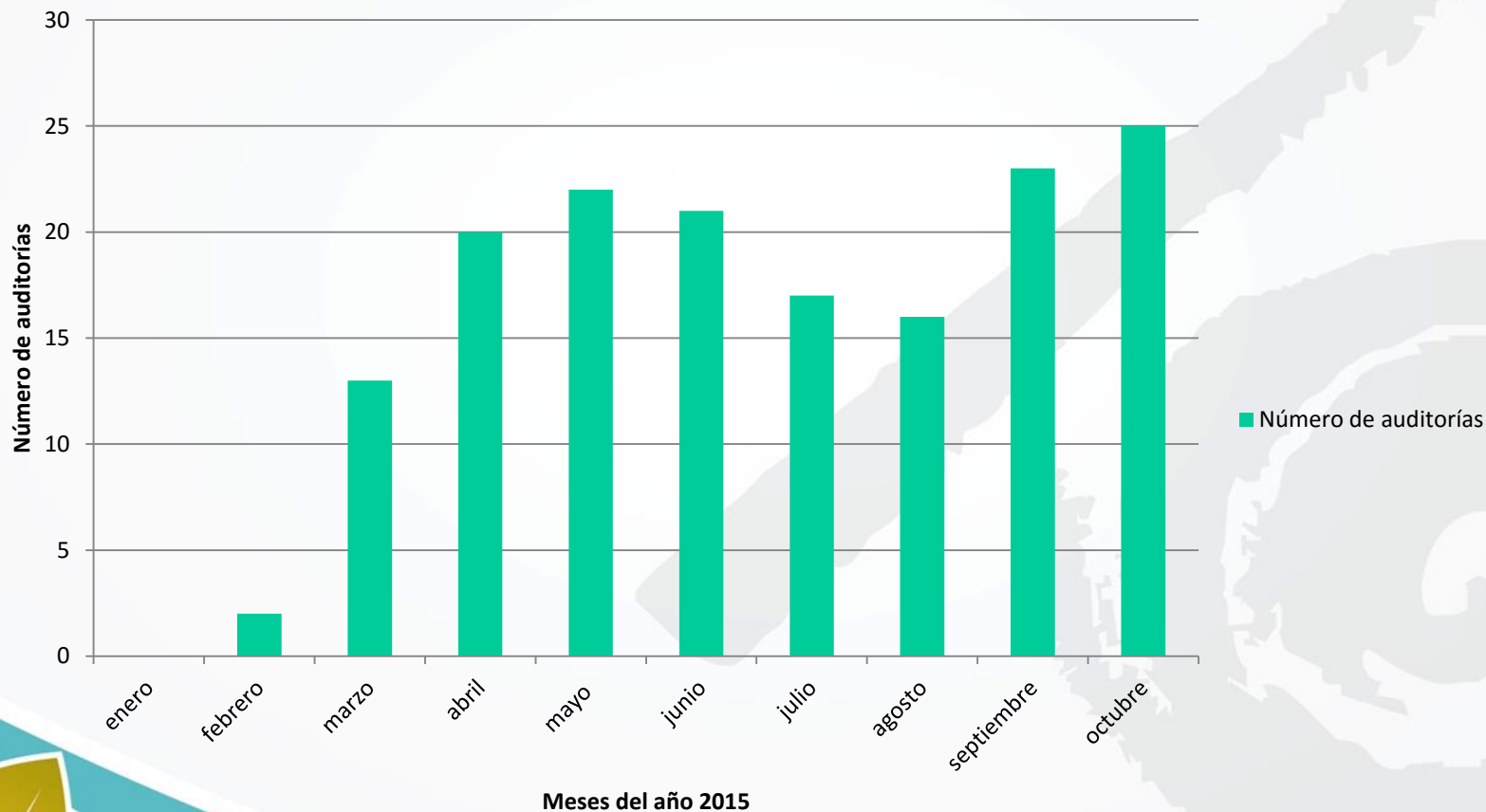


Fuente: CPC





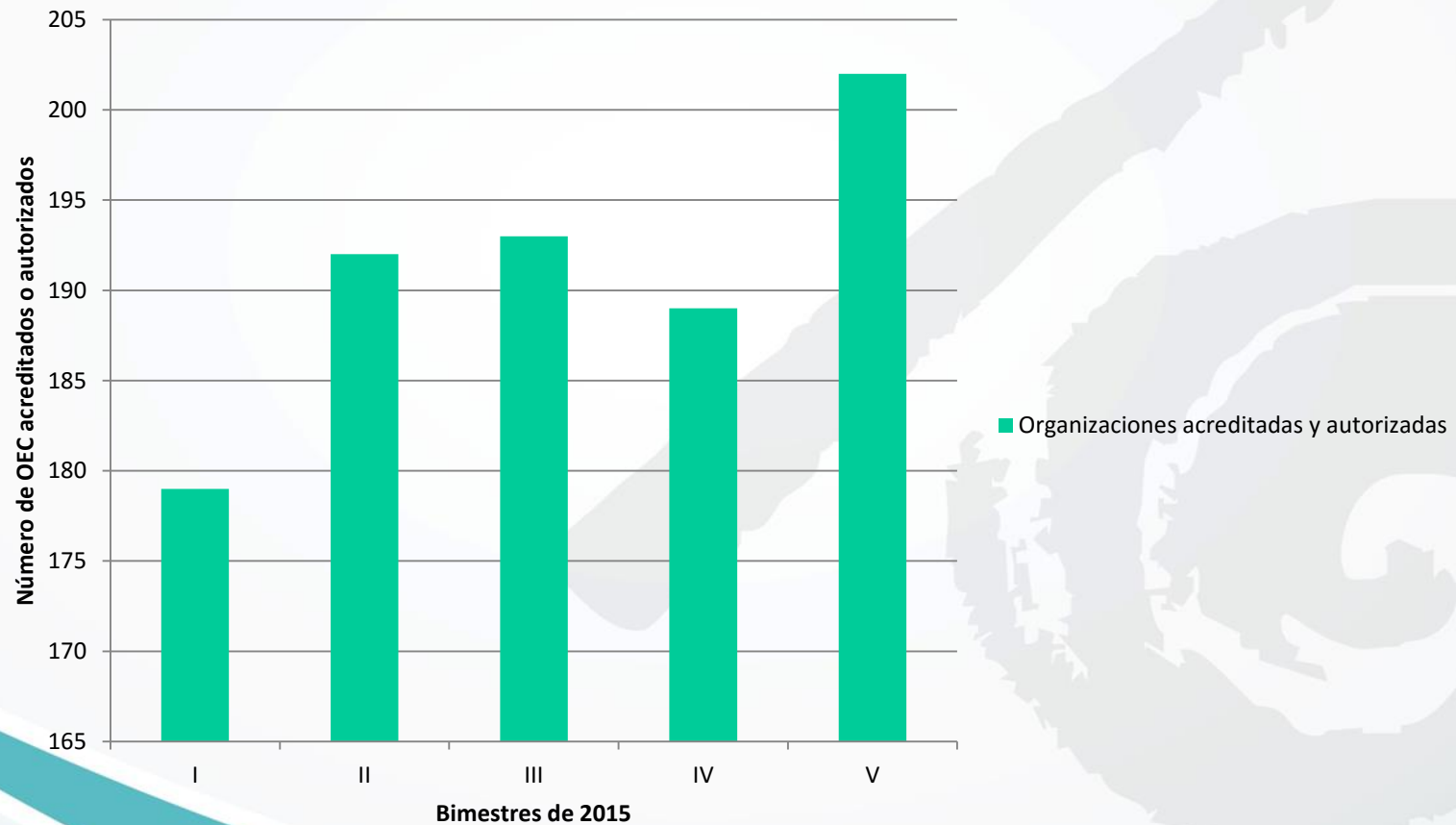
## Número de auditorías





# Indicadores 2015

## Organizaciones acreditadas y autorizadas



# Contexto Normativo

Tipo de Norma	Nombre de la Norma	Temática	Título	Emisor
RESOLUCION	176 de 31/10/03	Acreditacion Laboratorios	Por la cual se derogan las resoluciones 59 de 2000 y 79 de 2002 y se establece el nuevo procedimiento de acreditación de laboratorios ambientales en Colombia	IDEAM
RESOLUCION	1754 de 15/10/09	Acreditacion Laboratorios	Por la cual se modifica la Resolucion 176 de 2003	IDEAM
RESOLUCIÓN	0268 del 06/03/2015	Acreditación de laboratorios	Por la cual se modifica la resolución 0176 de 2003 y 1754 de 2008, y se establecen los requisitos y el procedimiento de acreditación de organismos de evaluación de la conformidad en matrices ambientales, bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025 en Colombia	IDEAM
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	NTC-ISO/IEC 17025 26/10/2005	Acreditación de laboratorios	Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración	ICONTEC
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	NTC ISO 19011 22/02/2012	Acreditación: auditoría.	Directrices para la Auditoría de los Sistemas de Gestión	ICONTEC

# Contexto Normativo

Tipo de Norma	Nombre de la Norma	Temática	Título	Emisor
RESOLUCIÓN	910 05/06/2008	Autorización	Por la cual se reglamentan los niveles permisibles de emisión de contaminantes que deberán cumplir las fuentes móviles terrestres, se reglamenta el artículo 91 del Decreto 948 de 1995 y se adoptan otras disposiciones.	Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial
NÓRMA TÉCNICA COLOMBIANA	NTC 4983 28/02/2012	Autorización	Calidad del aire. Evaluación de gases de escape de vehículos automotores que operan con ciclo Otto. Método de ensayo en marcha mínima (ralentí) y velocidad cruceo y especificaciones para los equipos empleados para esta evaluación.	ICONTEC
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	NTC 4231 22/11/2012	Autorización	Calidad del aire. Procedimiento de medición y características de los equipos de flujo parcial necesarios para evaluar las emisiones de humo generadas por las fuentes móviles accionadas con diésel. Método de aceleración libre.	ICONTEC
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	NTC 5365 28/02/2012	Autorización	Calidad del aire. Evaluación de gases de escape de motocicletas, motociclos y mototriciclos accionados tanto con gas o gasolina (motor de cuatro tiempos) como con mezcla gasolina aceite (motor de dos tiempos). Método de ensayo en marcha mínima (ralentí) y especificaciones para los equipos empleados en esta evaluación.	ICONTEC



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales



MINAMBIENTE



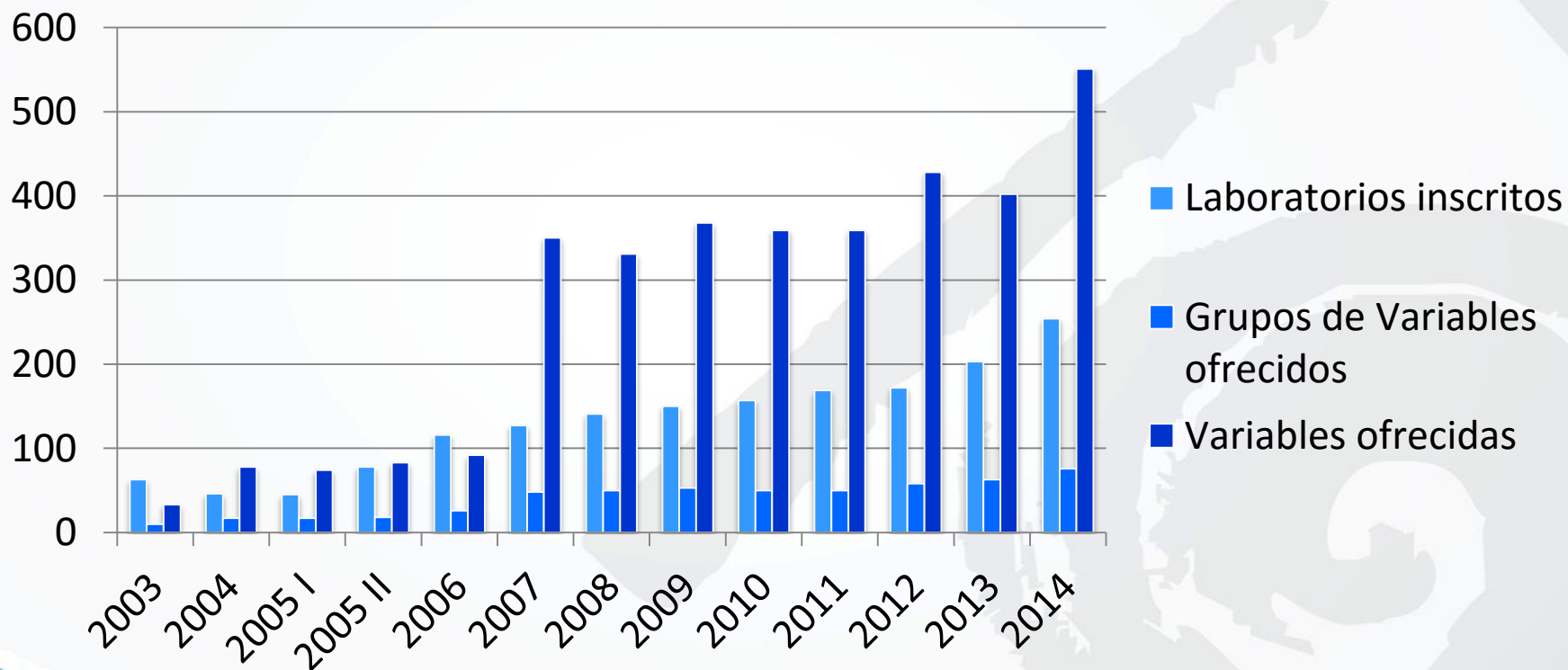
# Resolución 268 de 2015

Parágrafo, Artículo 29, Resolución 268 de 2015:

Los OEC podrán presentar la prueba de evaluación de desempeño con cualquier organismo acreditado en la norma ISO/IEC 17043 anualmente, la cual deberá ser probada con un puntaje satisfactorio.



# PRUEBAS DE EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO



- Desde agosto hasta octubre de 2015 se realizaron 64 auditorías. Un valor superior a todas las auditorías que se realizaron en todo el año 2008.
- De agosto a octubre se prestó el servicio correspondiente a 754 días de auditoría por auditores. Una cifra similar a la suma de los días de auditoría auditor en 2011 (760 días).
- Durante los últimos dos bimestres la cifra de acreditados y autorizados ascendió a 202 organismos evaluadores de la conformidad. Una cifra superior a la de todo el año 2014.
- **En las pruebas de desempeño convocadas en 2015, se contó con 218 participantes a nivel nacional, 84 grupos de variables y 592 variables.**