

Procesos de Acreditación : marco
normativo, capital humano e indicadores.

- Acreditación:
- *“...Atestación de tercera parte relativa a un organismo de evaluación de la conformidad que manifiesta la demostración formal de su competencia para llevar a cabo tareas específicas de evaluación de la conformidad...”* (NTC-ISO 17000. Evaluación de la conformidad: vocabulario y principios generales, 2005. óp. cit., p. 5)

- Autorización:
- Documento o acto administrativo a través del cual se permite a una persona o entidad realizar mediciones de emisiones generadas por fuentes móviles, siempre y cuando se cumplan con los requisitos exigidos por la normatividad vigente. (Resolución 2509 de 2010. *“Por la cual se establece el nuevo procedimiento de autorización y seguimiento del proceso de medición de emisiones contaminantes generadas por fuentes móviles. Para autoridades ambientales, laboratorios ambientales, comercializadores representantes de marca, fabricantes, ensambladores e importadores de vehículos y/o motocicletas, motociclos y mototriciclos”*)

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
NORMA 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

Capital Humano del Grupo de Acreditación: cargos.

Coordinadora
Grupo de
Acreditación

Profesional
Especializada

Auditor Líder

Auditor
Asistente

Evaluador
Junior

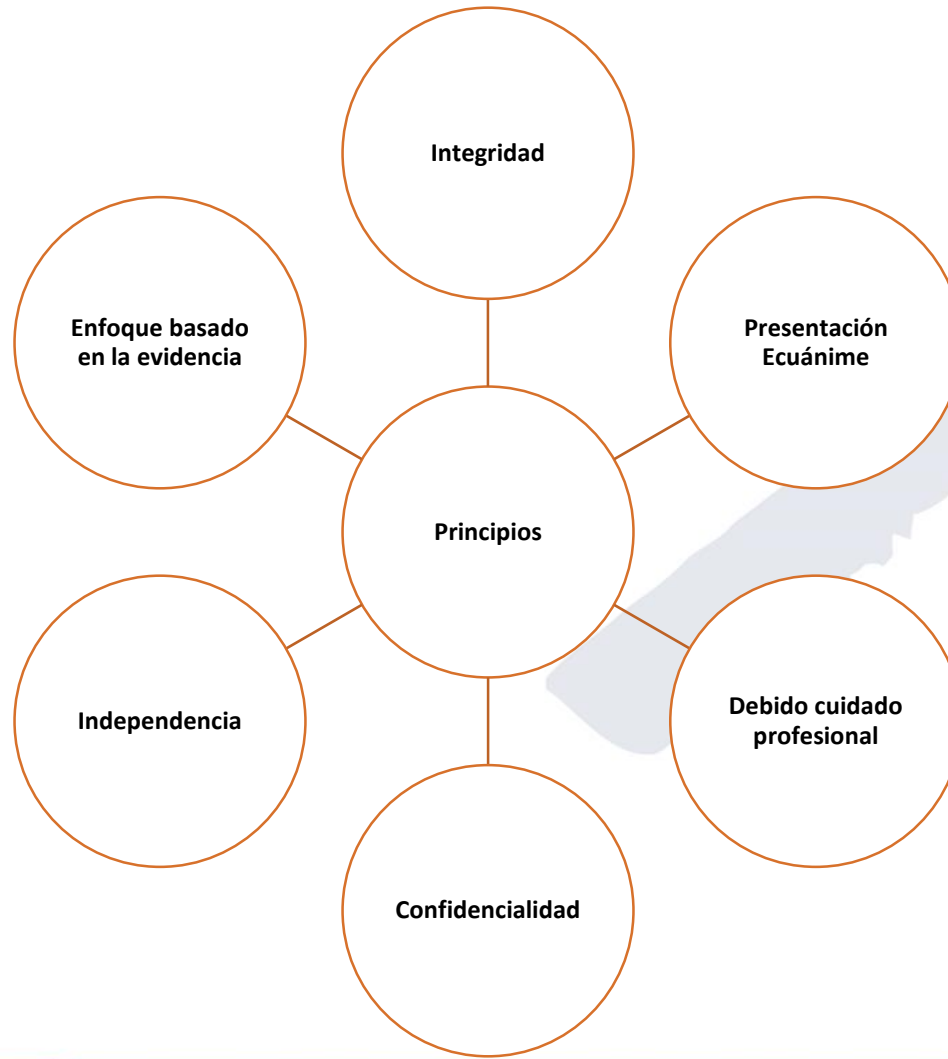
Profesional
Administrativo

Abogadas

Técnicos de
Archivo

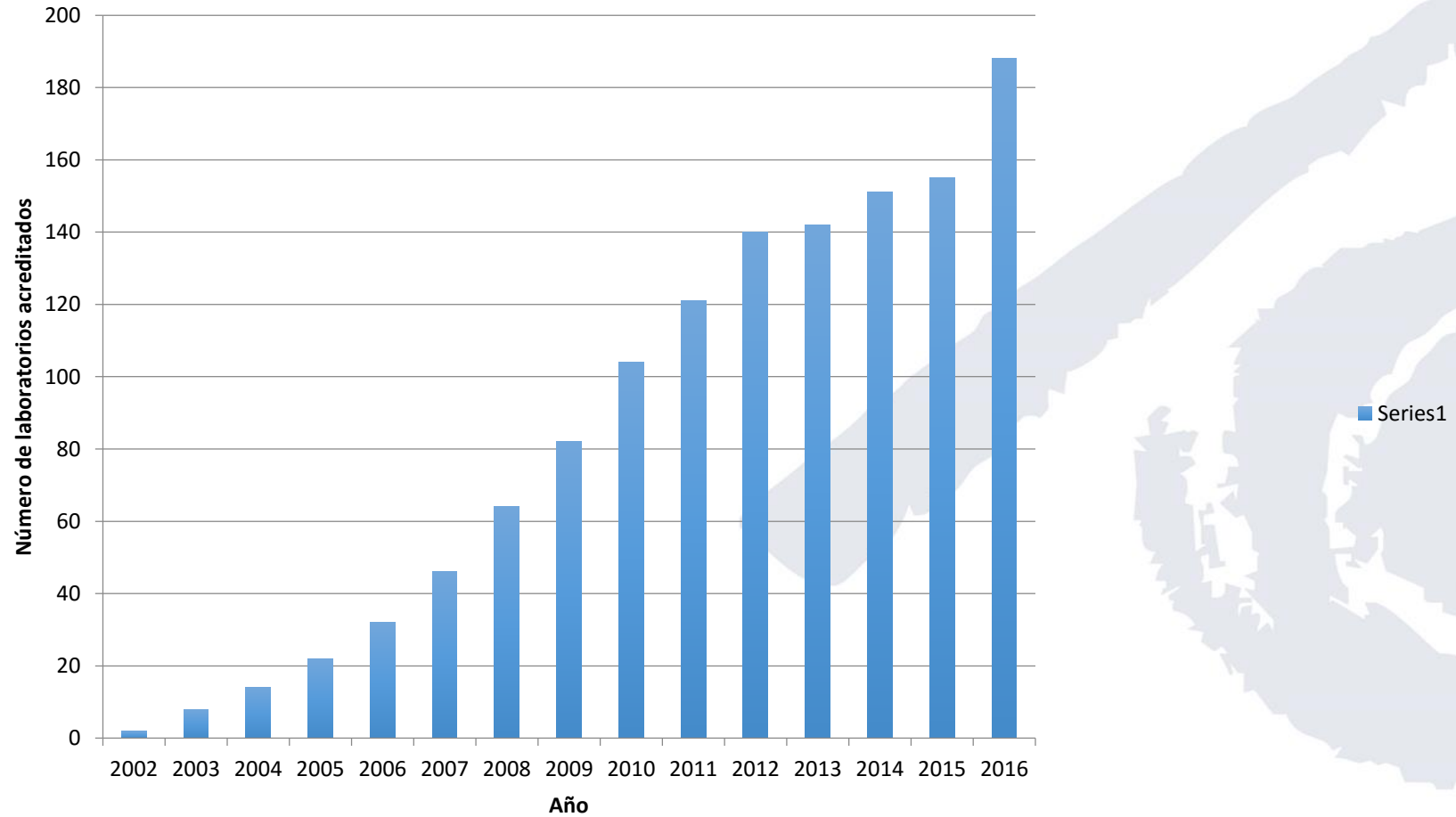
Secretaria
Ejecutiva

Principios de Auditoría



LABORATORIOS ACREDITADOS AÑO 2002 A 2015

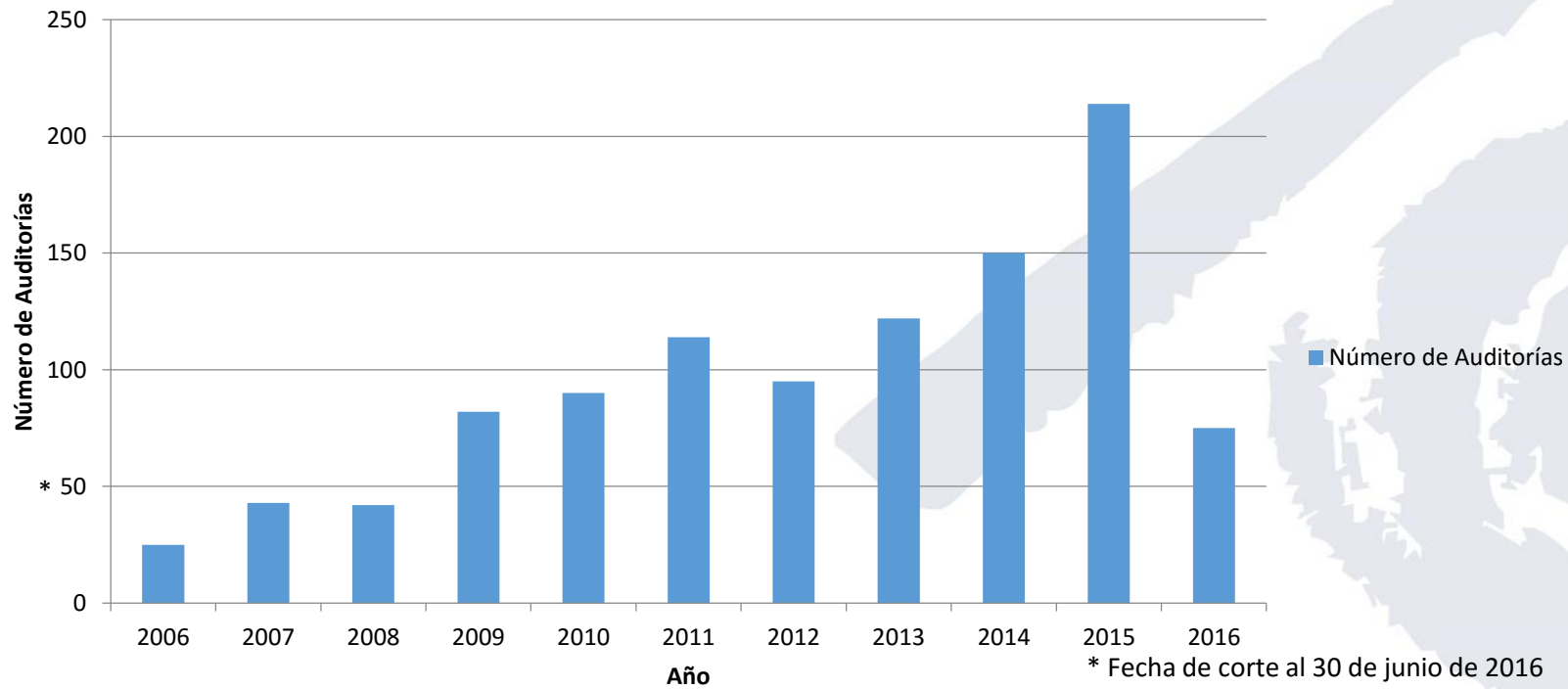
Laboratorios ambientales acreditados



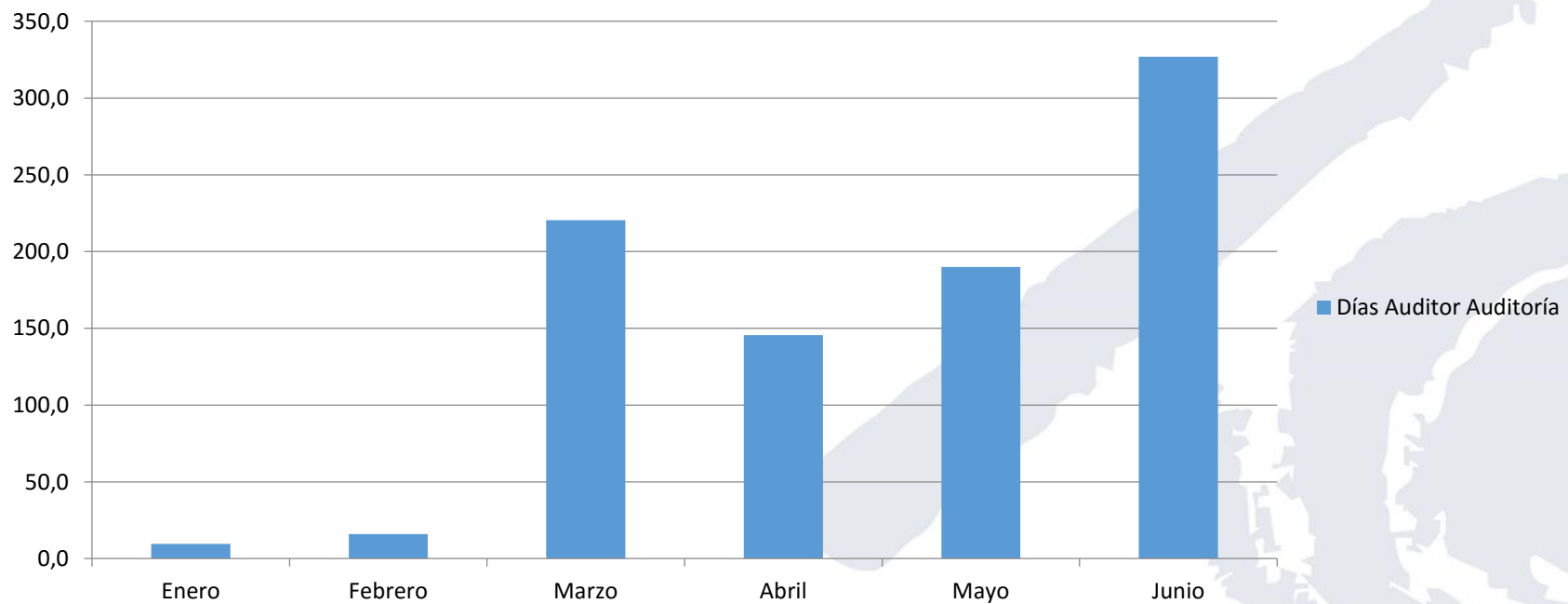
* El cálculo para el año 2016 tiene como fecha de corte el 31 de mayo de 2016

Evolución de las visitas realizadas por el Grupo de Acreditación entre los años 2006 - 2016

Número de Auditorías



Días Auditor Auditoría 2016



Pruebas Interlaboratorios 2003 - 2016

Período	Laboratorios inscritos	Grupos de Variables ofrecidos	Variables ofrecidas
2003	63	10	33
2004	46	17	78
2005 I	45	17	74
2005 II	78	18	83
2006	116	26	92
2007	127	48	350
2008	141	50	331
2009	150	53	368
20010	157	50	359
2011	169	50	359
2012	172	58	428
2013	203	63	402
2014	254	76	551
2015	218	81	558
2016	167	85	574

