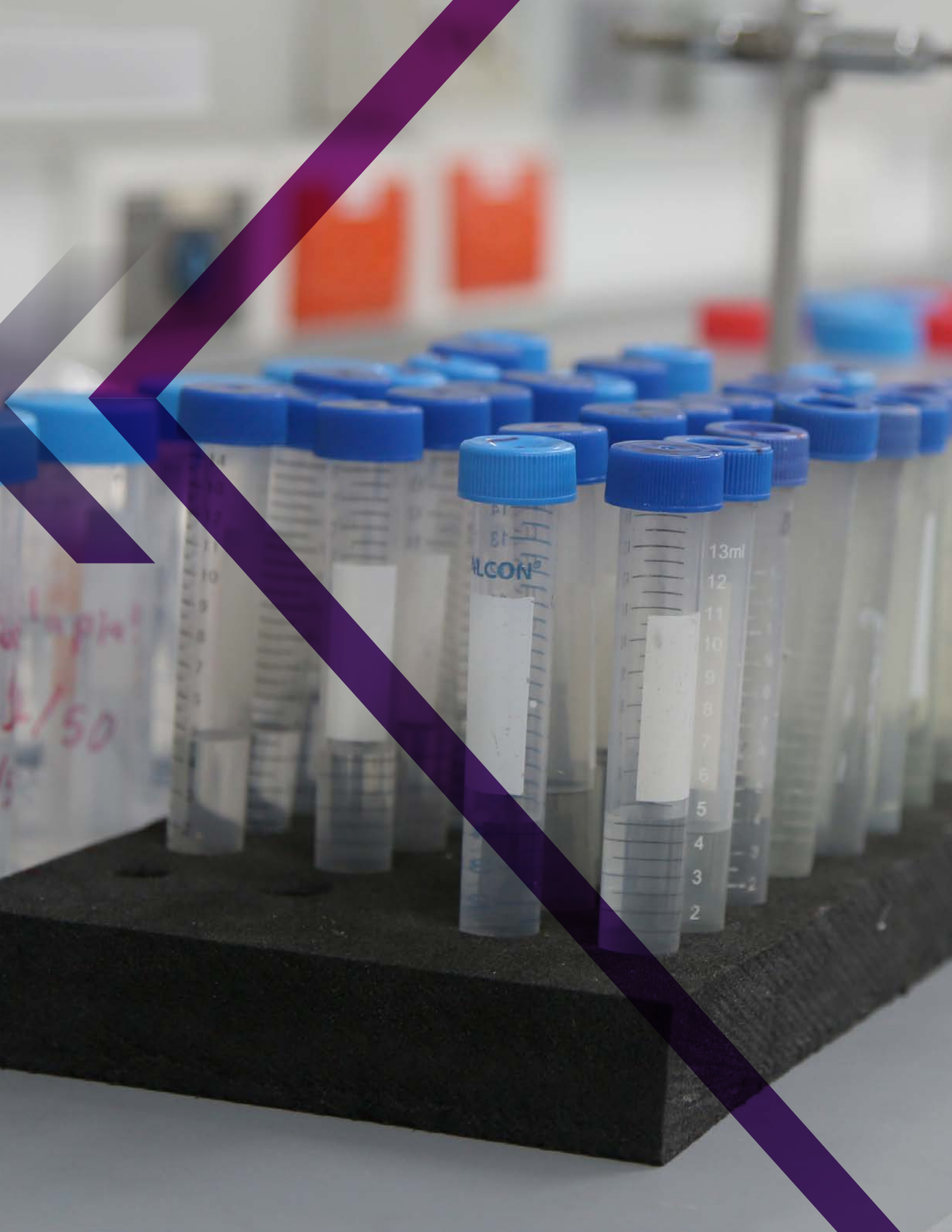
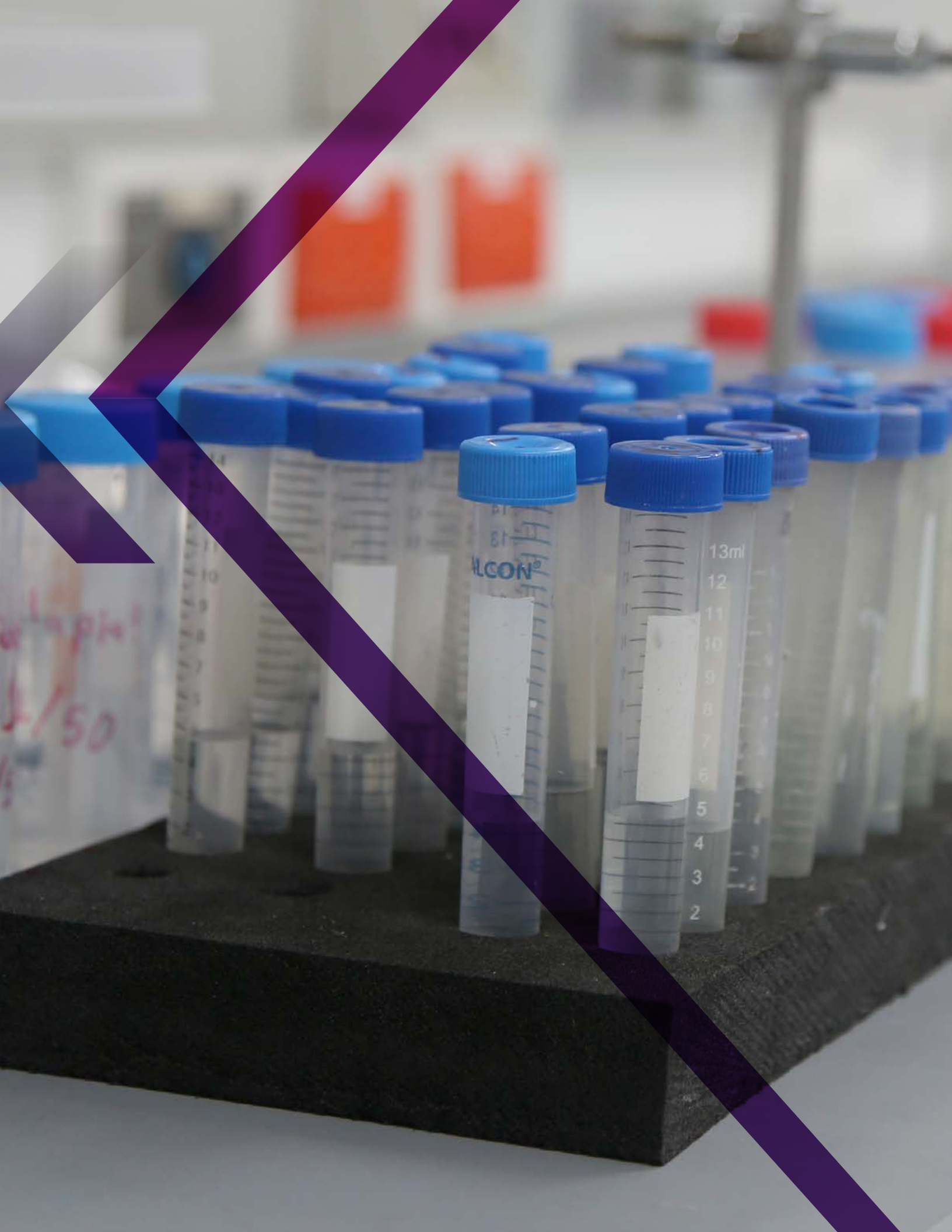
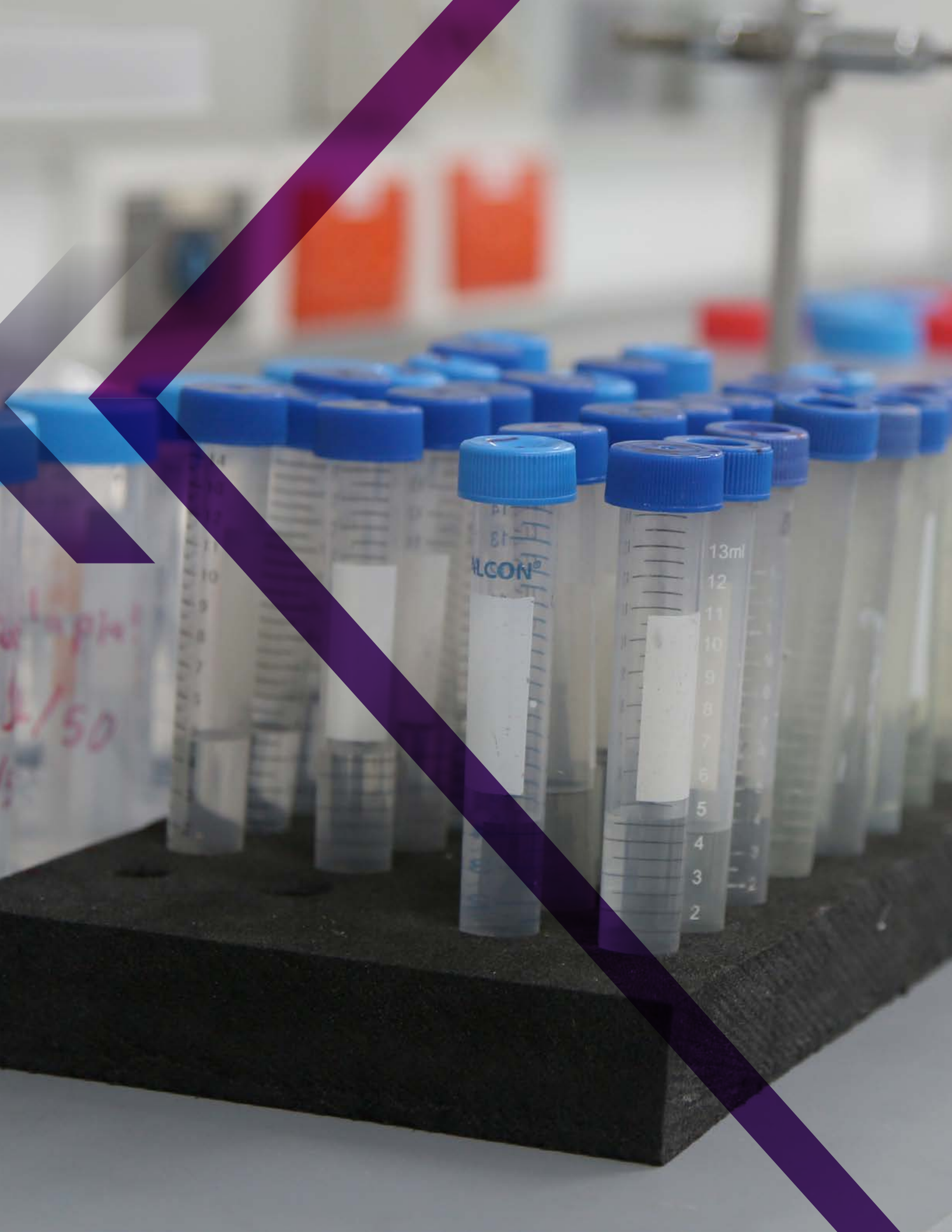


Instituto Nacional  
de Metrología  
de Colombia

# RENDICIÓN DE CUENTAS



Vigencia 2018 -2019



# INTRODUCCIÓN

---

**RENDICIÓN  
DE CUENTAS**



Vigencia 2018 -2019

# INTRODUCCIÓN

La Ley 489 de 1998 *“Por la cual se dictan normas sobre la organización y funcionamiento de las entidades del orden nacional, se expiden las disposiciones, principios y reglas generales para el ejercicio de las atribuciones previstas en los numerales 15 y 16 del artículo 189 de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones”*. Establece que todas las entidades y organismos de la administración pública tienen la obligación de desarrollar su gestión acorde con los principios de la democracia participativa y democratización de la gestión pública, para lo cual dichas organizaciones deben realizar la rendición de cuentas a la ciudadanía.

Es así que mediante el documento CONPES N° 3654 de 2010, se establece la Política de Rendición de Cuentas de la Rama Ejecutiva a los Ciudadanos, donde se señala que la rendición de cuentas es una expresión de control social, que comprende acciones de petición de información y de explicaciones, así como la evaluación de la gestión, y que busca la transparencia de la gestión de la administración pública para lograr la adopción de los principios de Buen Gobierno<sup>1</sup>.

En ese sentido el Departamento Administrativo de la Función Pública (DAFP) en cumplimiento al desarrollo de la política definida en el mencionado CONPES, ha desarrollado una serie de guías de apoyo para la construcción de todo el proceso en las entidades, además y especialmente en cumplimiento al Artículo 73 de la Ley 1474 de 2011 *“Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano (PAAC)”*, se define como una Estrategia que compone el Plan componente Zero Rendición de Cuentas, el cual se debe elaborar anualmente como una estrategia de lucha contra la corrupción y de atención al ciudadano, y realizar seguimiento trimestral al cumplimiento.

---

1. Estrategia para la Construcción del Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano, 1era Versión, Folio 17.

De igual forma, mediante la Ley 1712 de 2014, *“Por medio de la cual crea la ley de transparencia y del derecho de acceso a la información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones”*; y recientemente el *“Manual Único de Rendición de Cuentas”* versión 2 del DAFP, reiteran el compromiso de realizar actividades que promueven los principios de Transparencia y Participación Ciudadana. Por ello definen *“el proceso de rendición de cuentas es la obligación de las entidades de la Rama Ejecutiva, de los servidores públicos del orden nacional y territorial y de la Rama Judicial y Legislativa, de informar, dialogar y dar respuesta clara, concreta y eficaz a las peticiones y necesidades de los actores interesados (ciudadanía, organizaciones y grupos de valor) sobre la gestión realizada, los resultados de sus planes de acción y el respeto, garantía y protección de los derechos”*<sup>2</sup>.

Así también, la Ley 1757 de 2015 *“Promoción y protección del derecho a la participación democrática”* en el artículo 48, define como Rendición de Cuentas *“proceso conformado por un conjunto de normas, procedimientos, metodologías, estructuras, prácticas y resultados mediante los cuales, las entidades de la administración pública del nivel nacional y territorial y los servidores públicos informan, explican y dan a conocer los resultados de su gestión a los ciudadanos, la sociedad civil, otras entidades públicas y a los organismos de control, a partir de la promoción del diálogo. La rendición de cuentas es una expresión de control social que comprende acciones de petición de información y explicaciones, así como la evaluación de la gestión”*.

El presente informe destaca los resultados principales de la gestión de la vigencia 2018, así como avances de la gestión realizada y transcurrida entre Enero a Octubre 31 de 2019, principalmente.



DHI

SWITCH  
A0015

RPM3

REFERENCE PRESSURE MONITOR

7 RANGE

8 UNIT

4 UL

5 RES

DISP

1 HEAD

2 SDS

3 AutoZ

0 SPECIAL

SETUP

←

TEST HIGH

TEST LOW

CLOSED

RPM3

B

VENT

OFF

STATIC P

STATIC P SELECTION

SUPPLY

PG7000 DIFFERENTIAL MODE CONTROLLER

OUTLET SELECTION

VENT

TEST PRESSURE

TEST OUTLET

EQUALIZE

PULL TO OPEN

DHI

MANUAL PRESSURE

TEST ADJUST

# FASE 1

---

# PLANEACIÓN

**RENDICIÓN  
DE CUENTAS**



Vigencia 2018 -2019



Handwritten text on a tube: *alpha!*  
*3/50*

13ml  
12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2

ALCON®



# MARCO INSTITUCIONAL

## PROPÓSITO FUNDAMENTAL

El Instituto Nacional de Metrología (INM) tiene por objeto la coordinación nacional de la metrología científica e industrial, y la ejecución de actividades que permitan la innovación y soporten el desarrollo económico, científico y tecnológico del país, mediante la investigación, la prestación de servicios metrológicos, el apoyo a las actividades de control metrológico y la disseminación de mediciones trazables al Sistema Internacional de unidades (SI).

(Decreto 4175 de 2011)

## QUIÉNES SOMOS

El INM es la entidad técnica en metrología científica e industrial del país, con esencia innovadora, al servicio del sistema productivo y del bienestar de la comunidad, mediante la prestación de servicios metrológicos y la disseminación de mediciones trazables al Sistema Internacional de unidades (SI).

## MISIÓN

Coordinar la metrología científica e industrial, desarrollar actividades de ciencia, tecnología e innovación, asegurar la trazabilidad al Sistema Internacional de unidades (SI) y prestar servicios metrológicos contribuyendo a la confiabilidad de las mediciones, la productividad y competitividad de sectores productivos y el bienestar de los ciudadanos.

## VISIÓN

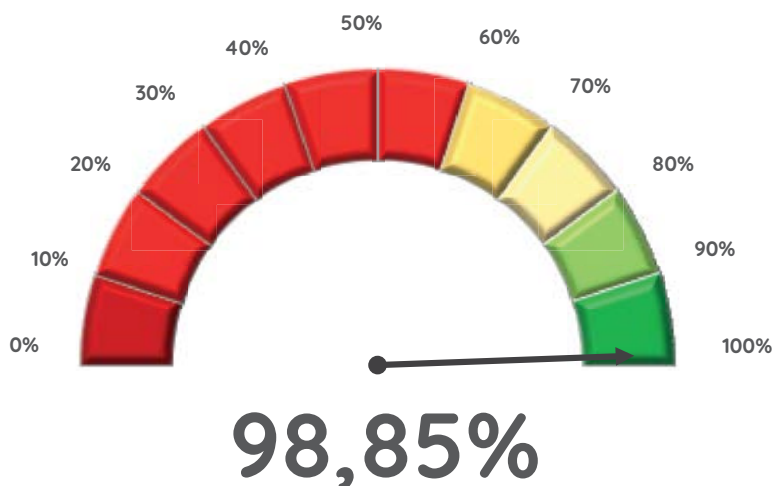
En el 2026 seremos el Centro de Investigación líder en metrología científica e industrial del país, con reconocimiento internacional, logrando articular con los aliados estratégicos las apuestas metrológicas que se requieren para mejorar la productividad, competitividad y la calidad de vida de los ciudadanos.

# PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL -PEI

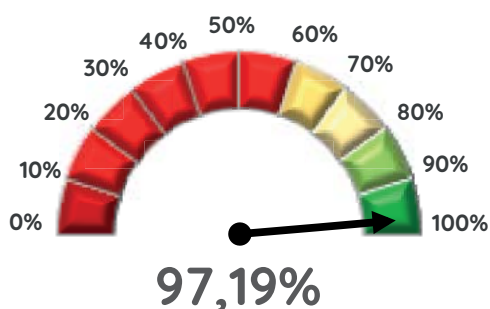
## Cierre vigencia 2018

### PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

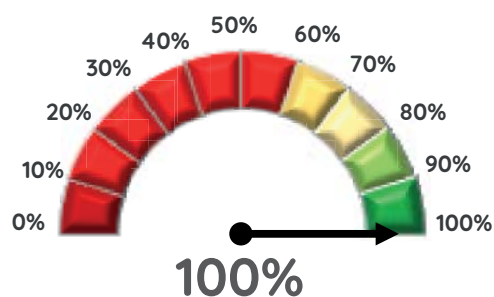
"Mediciones confiables para el bienestar de la población, la competitividad y el desarrollo"



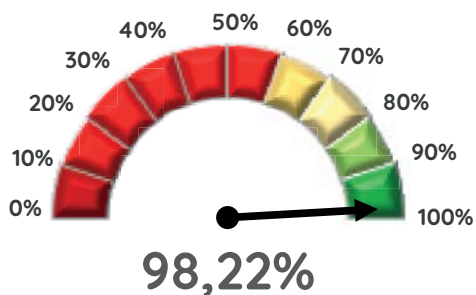
1. **POSICIONAR** la metrología como base fundamental para mejorar la calidad de vida y la competitividad del país



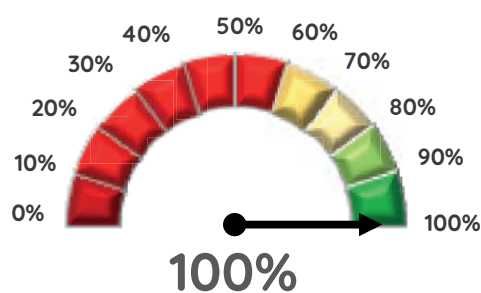
2. Lograr el **RECONOCIMIENTO** internacional, de las capacidades de medición y calibración del INM



3. **FORTALECER** la capacidad técnica, científica y administrativa del INM, de acuerdo con las necesidades del país



4. Asegurar la **CAPACIDAD Y FLEXIBILIDAD** de la oferta de servicios del INM, para atender los requerimientos metrologógicos del país



# PROCESO DE PLANEACIÓN PEI 2019-2022

Plan de trabajo, formulación y apuestas 2019-2022

## Planeación Estratégica 2019-2022

### Etapas del proceso



#### Fases

- Compromiso de Alta Dirección
- Disposición de Recursos
- Sistemas de Comunicación Interna y Externa con Grupos de Interés y Grupos de Valor

- Análisis de Información
- Diagnóstico de Capacidades
- Entorno (DOFA)

- Definir la Misión, Visión y Valores
- Objetivos Estratégicos e Iniciativas
- Indicadores y Metas
- Responsables, Controles, Riesgos, Seguimiento y Revisión



## Resultados de las etapas

1

Liderazgo  
Estratégico

- » Participación constante de las partes interesadas y el personal interno
- » Capacitación para la formulación de las estrategias Apoyo de una Consultoría para definir la ruta 2019-2022
- » Canales de Comunicación abiertos con los diferentes Grupos de Valor
- » Revisión y análisis del propósito institucional - Marco Normativo aplicable -
- » Identificación y clasificación de los Grupos de Valor - Necesidades y Expectativas -

2

Contexto  
Estratégico

- » Definición de las prioridades del Gobierno - CONPES - PND - Políticas Sectoriales - Gestión Pública (MIPG)
- » Diagnóstico de las capacidades internas del INM para desarrollar la gestión
- » Identificación y evaluación de los factores positivos y negativos del ambiente interno y el ambiente externo - (DOFA) -
- » Definición del nuevo marco Institucional Misión, Visión, Propósito y los valores institucionales
- » Estructuración a seguir para el cuatrienio Estrategias, Iniciativas, Metas e indicadores

3

Planeación con  
Calidad y  
seguimiento

- » Asignación de Roles, Responsables, Presupuesto, Riesgos para el cumplimiento
- » Alineación con las políticas nacionales, sectoriales e institucionales

## Ejercicio participativo

- » Identificación de Oportunidades y Amenazas en materia metrológica (4 al 25 de octubre de 2018)
  - 35 repuestas**
  - 29% clientes
  - 17% Academia o sector educativo
  - 11% Normalización o Acreditación
  - 11% Proveedores
  - 9% Ciudadanos
  - 17% Otros sectores (alimentos, asesores, salud)
  - 3% Gobierno
  - 3% Organismos Regionales de Metrología
  
- » Metodología Valor Percibido de Uso (VPU) sus necesidades y cómo percibe a la organización
  - Visión Externa** (Sesión Grupos (10) – Entrevistas Individuales (9))
  - Sesión Internas** (Grupo Reducido (4) – Entrevistas internas (3))
  
- » Consulta Pública del Documento Pre-eliminar del PEI 2019-2022 del 11 al 25 de enero de 2019.

**Entre todos lograremos que el país transforme las oportunidades en realidad...**

## Articulación con la Política Nacional y Sectorial

### Agenda de Desarrollo 2030 y sus indicadores ODS

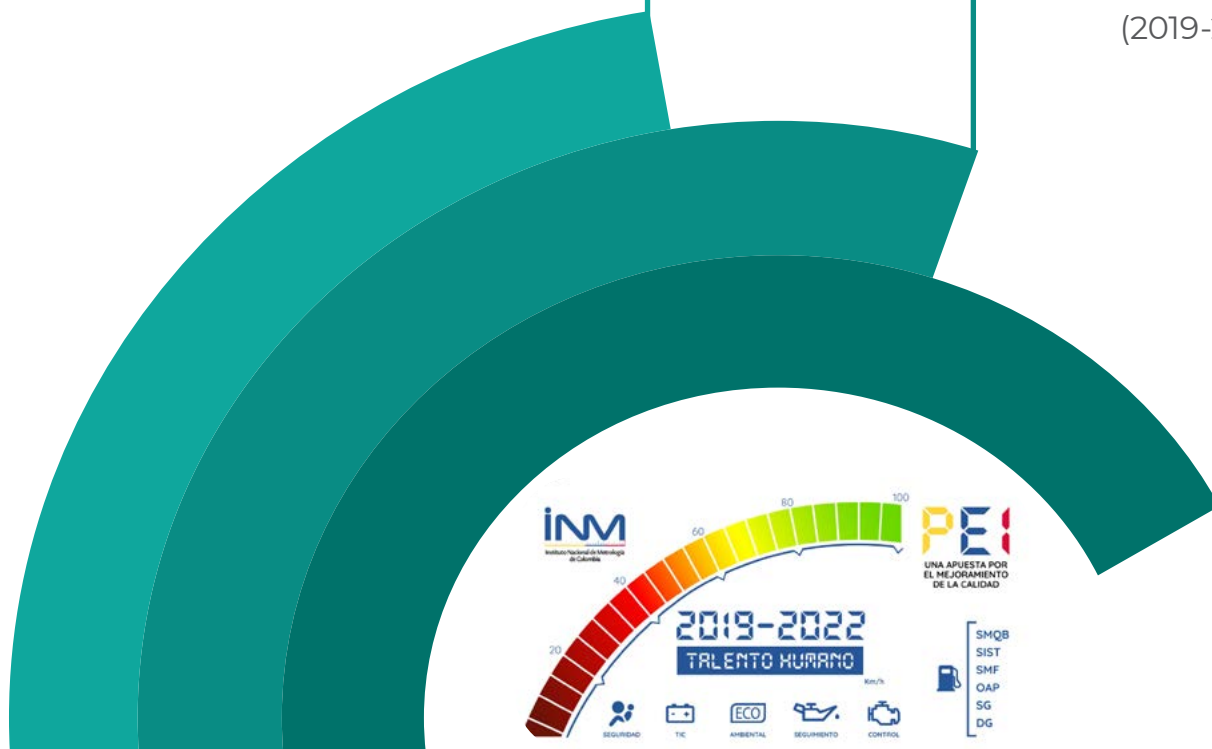


#### Plan Nacional de Desarrollo (PND)

“Pacto por Colombia,  
Pacto por la Equidad”  
(2018-2022)

#### Plan Estratégico Sectorial

MinCIT  
(2019-2022)



#### Estrategia Nacional de Metrología (2018)

# Indicadores y metas alineados al Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022

## PND 2018-2022 “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”

### II. Pacto por el emprendimiento, la formalización y la productividad

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO</b>			
B. Transformación empresarial: desarrollo productivo, innovación y adopción tecnológica para la productividad			
<b>INICIATIVA</b>	<b>CÓDIGO DEL INDICADOR</b>	<b>NOMBRE DEL INDICADOR</b>	<b>META CUATRIENIO</b>
Mejorar la oferta de bienes públicos para la sofisticación del desarrollo productivo	PND-INM-1	Laboratorios asistidos para el mejoramiento de sus capacidades empresariales	100

### XV. Pacto por una gestión pública efectiva

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO</b>			
A. Transformación de la Administración pública			
<b>INICIATIVA</b>	<b>CÓDIGO DEL INDICADOR</b>	<b>NOMBRE DEL INDICADOR</b>	<b>META CUATRIENIO</b>
Mejorar la eficiencia y productividad en la gestión y las capacidades de las entidades públicas de los sectores.	PND-INM-2	Aumentar el Índice de Desempeño Institucional	10 pp

# PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2019

## Descripción



Fortalecer el liderazgo y las capacidades del talento humano

Integrar a las áreas a través de los procesos y el fortalecimiento el SIG







Aumentar los niveles de protección y adecuada salvaguarda de la información



Concebidas como un facilitador para la gestión Institucional



Asegurar la Sostenibilidad Ambiental

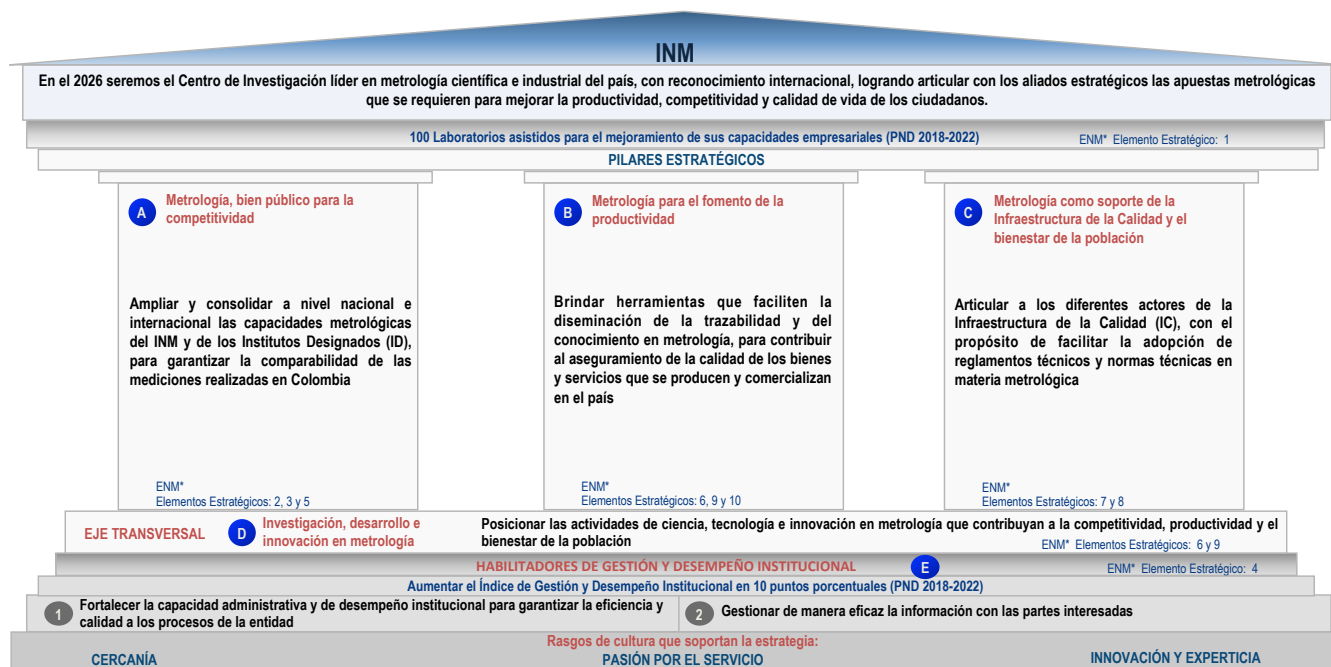


Promover el seguimiento constante a la gestión y su desempeño



Desarrollar una cultura organizacional fundamentada en la información, el control y la evaluación

# ESTRUCTURA DEL PEI 2019-2022



## Objetivos e Iniciativas del PEI 2019-2022

### A. Metrología, bien público para la competitividad

#### OBJETIVO ESTRATÉGICO

Ampliar y consolidar a nivel nacional e internacional las capacidades metrológicas del INM y de los Institutos Designados (ID), para garantizar la comparabilidad de las mediciones realizadas en Colombia

## **INICIATIVAS**

1. Lograr el posicionamiento en los grupos técnicos de trabajo a nivel internacional
2. Obtener y mantener el reconocimiento de Capacidades de Medición y Calibración (CMC)
3. Lograr la designación de Institutos en magnitudes complementarias a las del INM

## **B. Metrología para el fomento de la productividad**

### **OBJETIVO ESTRATÉGICO**

Brindar herramientas que faciliten la diseminación de la trazabilidad y del conocimiento en metrología, para contribuir al aseguramiento de la calidad de los bienes y servicios que se producen y comercializan en el país

### **INICIATIVAS**

1. Identificar las necesidades y brechas en metrología en sectores productivos priorizados, como: industria química, del movimiento, de la energía, de alimentos, farmacéutica, de la construcción, de plásticos y de pinturas, entre otros
2. Fomentar la articulación entre partes interesadas para el desarrollo de la trazabilidad de las mediciones en el país y la transferencia de conocimiento en metrología
3. Posicionar la cultura, formación y educación en metrología para la competitividad de los sectores productivos con énfasis en la industria y las regiones
4. Desarrollar y transferir productos metrológicos a los laboratorios (incluyendo los acreditados), centros de investigación o sector productivo

## **C. Metrología como soporte de la Infraestructura de la Calidad y el bienestar de la población**

### **OBJETIVO ESTRATÉGICO**

Articular a los diferentes actores de la Infraestructura de la Calidad (IC), con el propósito de facilitar la adopción de reglamentos técnicos y normas técnicas en materia metrológica

## INICIATIVAS

1. Fortalecer técnicamente a los actores del Subsistema Nacional de la Calidad (SICAL) en temas de metrología
2. Identificar las principales necesidades de ensayo y mediciones tendientes al aseguramiento de la validez de las mediciones asociadas en los sectores de salud, energía, alimentación y medio ambiente

## Eje Transversal

### D. Investigación, desarrollo e innovación en metrología

#### OBJETIVO ESTRATÉGICO

Posicionar las actividades de ciencia, tecnología e innovación en metrología que contribuyan a la competitividad, productividad y el bienestar de la población

#### INICIATIVAS

1. Generar conocimiento en metrología de acuerdo con las líneas de investigación de los grupos reconocidos por Colciencias
2. Desarrollar proyectos I+D+i con institutos de metrología de otros países u organizaciones nacionales que respondan a necesidades de Colombia
3. Desarrollar herramientas informáticas para soportar las buenas prácticas de control de calidad de las mediciones

## Habilitadores

### E. Habilitadores de gestión y desempeño institucional

#### OBJETIVO ESTRATÉGICO 1 DEL HABILITADOR

Fortalecer la capacidad administrativa y de desempeño institucional para garantizar la eficiencia y calidad de los procesos de la entidad

## **INICIATIVAS**

1. Disponer del Talento Humano con liderazgo que cubra las necesidades de la entidad
2. Mejorar la articulación de los procesos operacionales mediante el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones
3. Fortalecer la gestión documental al interior de la entidad
4. Promover la cultura organizacional fundamentada en la información, el control y la evaluación
5. Impulsar el desarrollo de la política de transparencia, acceso a la información y lucha contra la corrupción
6. Promover la sostenibilidad ambiental, la seguridad y salud en el trabajo
7. Ejecutar eficazmente el presupuesto asignado

## **OBJETIVO ESTRATÉGICO 2 DEL HABILITADOR**

Gestionar de manera eficaz la información con las partes interesadas

## **INICIATIVAS**

1. Desarrollar mecanismos de interacción de doble vía con las partes interesadas

# COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Año 2019  
Planeación

## PROYECTO: CALIDAD PARA LA COMPETITIVIDAD REDUCIENDO LAS BRECHAS DE CALIDAD EN MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN REGIONES DE COLOMBIA



Implementado por:



## Componentes

# OBJETIVO

Mejorar las competencias técnicas y metrológicas de entidades públicas y privadas (Mipymes), con el propósito de incrementar el nivel de cumplimiento de estándares y regulaciones técnicas asociadas al comercio sostenible

**5 líneas de acción,**  
cuya implementación  
se realizará hasta el 2021

Monto de financiación:  
cerca de  
**2 millones de euros**

- 1** Identificación de necesidades de calidad (focalizadas en metrología) en dos cadenas de valor en sectores priorizados
- 2** Transferencia de buenas prácticas para los usos de estándares y medición para Mipymes en las regiones priorizadas
- 3** Desarrollo y mejora de las capacidades técnicas de entidades públicas y privadas para la calibración y ensayo que ofrece capacidad instalada en las regiones priorizadas
- 4** Apoyar el desarrollo y fortalecimiento de la capacidad metrológica del INM basados en la priorización de necesidades de las regiones y las cadenas de valor
- 5** Redes e integración de diferentes perspectivas para desarrollar un diálogo político en materia de calidad

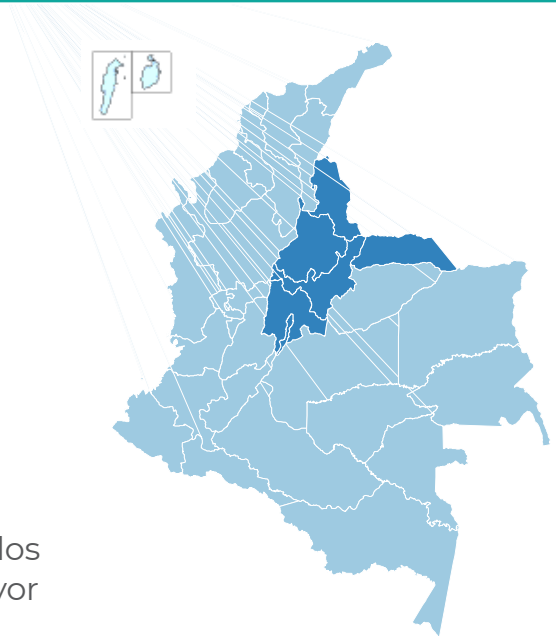
## 2 regiones han sido priorizadas con sus zonas de influencia (RPZI), en todas se buscará generar capacidades locales en calidad, focalizadas en metrología

### RPZI 1

#### Santander y su zona de influencia

5 departamentos y Bogotá D.C.  
Cadena de cacao y sus derivados

Las regiones priorizadas hacen referencia a los departamentos que contribuyen con la mayor producción del producto priorizado

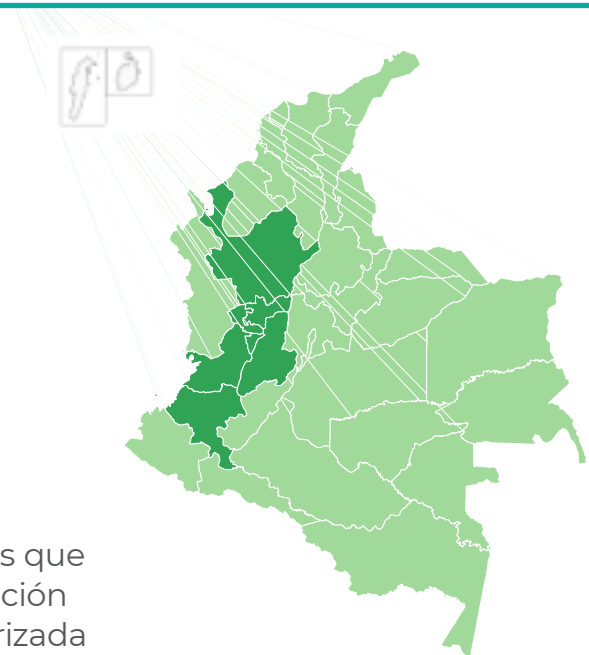


### RPZI 2

#### Antioquia y su zona de influencia

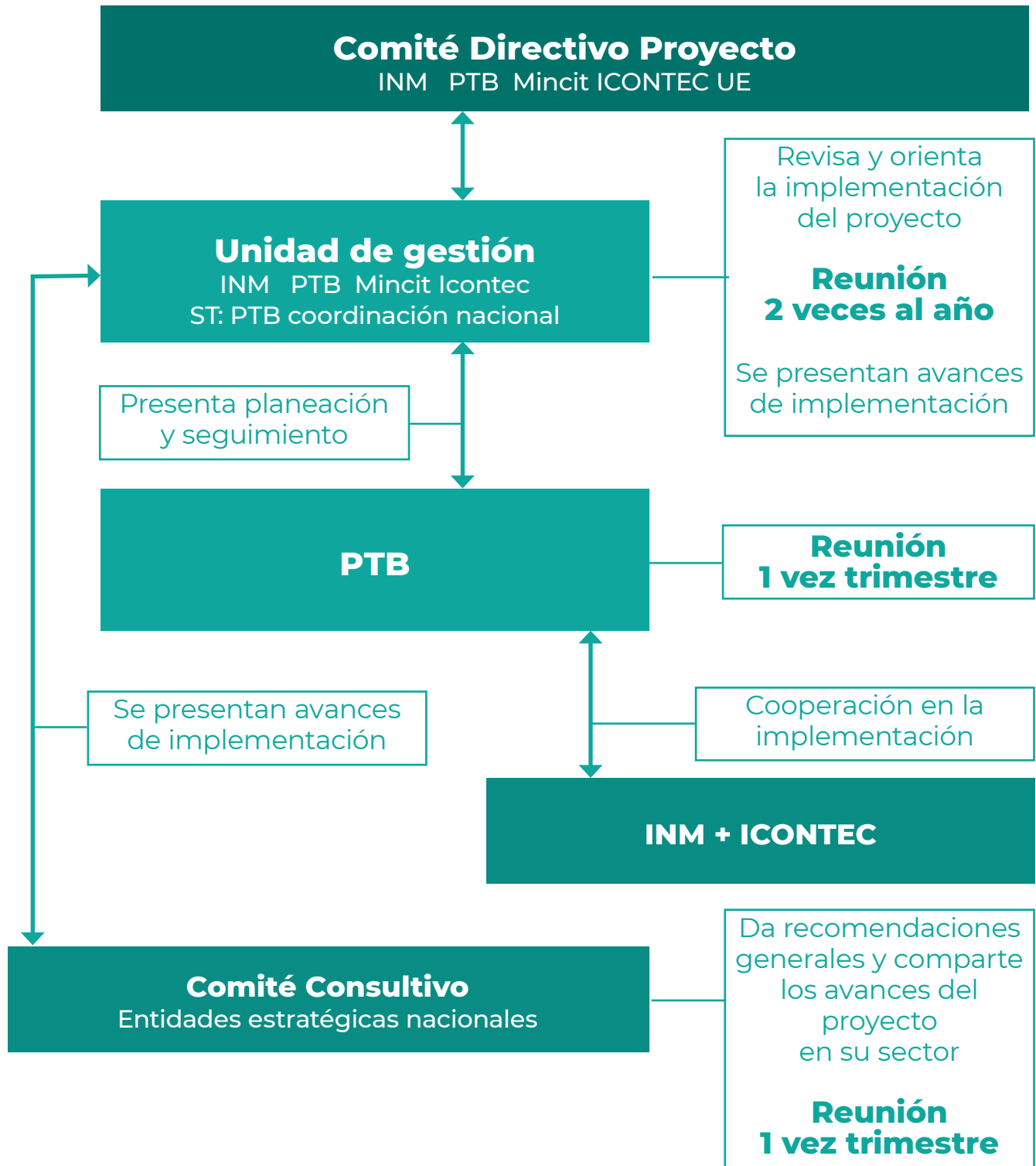
7 departamentos  
Cadena de aguacate Hass

Zonas de influencia, hacen referencia zonas que contribuyen a la producción y transformación del producto en la cadena productiva priorizada



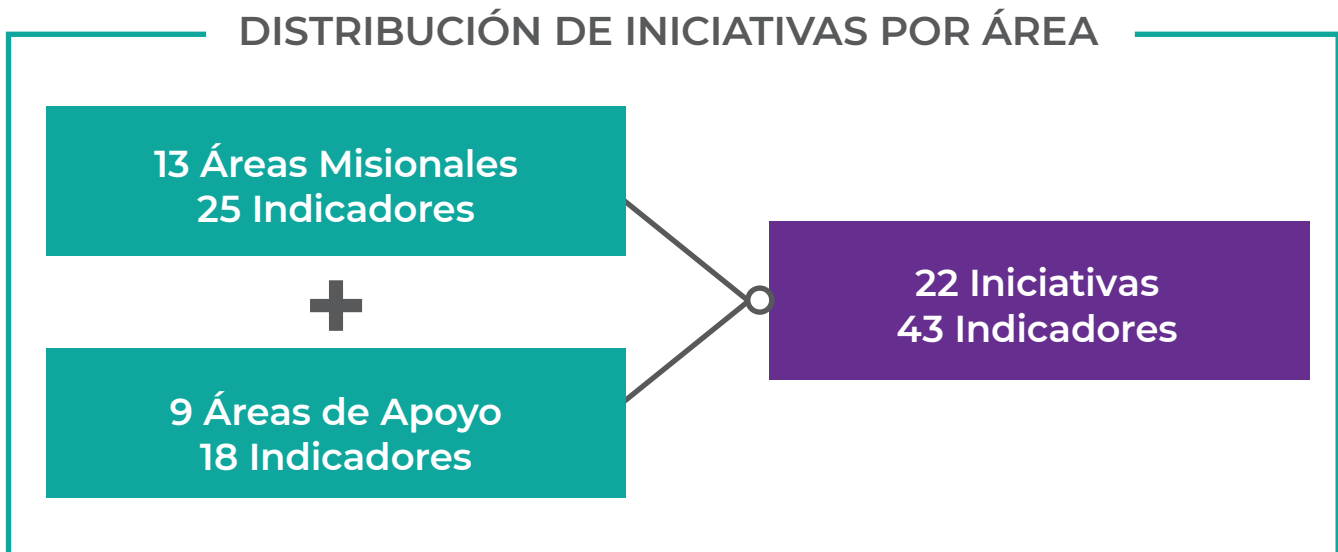


## Gobernanza



# Distribución de Iniciativas e Indicadores por áreas responsables

## Resumen de Iniciativas por áreas responsables



# PLAN ANTICORRUPCIÓN Y DE ATENCIÓN AL CIUDADANO (PAAC) 2019

## Introducción

El Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano (PAAC), está integrado por políticas autónomas e independientes, que se articulan bajo un solo objetivo, que gozan de metodologías para su implementación con parámetros y soportes normativos propios por política pública.

Las políticas públicas (Estrategias) que lo integran, son:

1. Mapa de riesgos de corrupción.
  - 1.a. Gestión del riesgo de corrupción, anexo 1.
2. Estrategia de racionalización de trámites (Función Pública – SUIT).
  - 2.a. Estrategia de racionalización de trámites interna, anexo 1.
3. Estrategia de rendición de cuentas.
4. Mecanismos para mejorar la atención al ciudadano.
  - 4.a. Cronograma de actividades de participación ciudadana y rendición de cuentas.
5. Mecanismos para la transparencia y acceso a la información pública.
6. Iniciativas adicionales

## Objetivo general

Implementar estándares de transparencia y lucha contra la corrupción por medio del desarrollo y aplicación de las metodologías y soporte normativos propios para cada política pública del Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano (PAAC), con el fin de prevenir acciones en la entidad que puedan ser susceptibles de posibles hechos de corrupción.

## Objetivos específicos

1

Mapa de riesgos de corrupción y medidas para mitigar los riesgos; Identificar, analizar, administrar y controlar los posibles hechos generadores por corrupción, tanto internos como externos en la entidad. Para la construcción y consolidación de la gestión de riesgos de corrupción se contemplaron actividades y metas en el anexo 1.

2

Estrategia de racionalización de trámites, integrada y asociada a Estado Simple, Colombia Ágil. Agilizar los trámites para el usuario a través del mejoramiento continuo de los procesos y procedimientos de los servicios de la entidad, brindando información integrada, interactiva y personalizada, con el uso de las tecnologías de información. Se contempló actividades de racionalización interna en el anexo 1, las cuáles son mejoras sobre procesos y procedimientos asociados a trámites internos.

3

Estrategia de rendición de cuentas; Mantener los canales de comunicación abiertos a la comunidad para brindar la oportunidad de conocer la entidad, los servicios y la gestión realizada, y así facilitar la participación de diálogo lo que permite mejorar continuamente la comunicación con los usuarios y partes interesadas, calidad y oportunidad en la prestación de servicios.

4

Mecanismos para mejorar la atención al ciudadano; Mejorar la calidad y el acceso a los trámites y servicios de la entidad a través de la implementación de mecanismos, con el fin de asegurar la satisfacción de los ciudadanos, facilitando el ejercicio de sus derechos. Se relacionan actividades del plan de participación ciudadana y rendición de cuentas en el cronograma como anexo 1.

5

Mecanismos para la transparencia y acceso a la información pública; Implementar lineamientos para garantizar el derecho fundamental de acceso a la información pública, con el fin de que toda persona acceda a la misma en posesión o bajo el control establecido por la entidad, excepto la información y los documentos considerados como legalmente reservados.

6

Iniciativas adicionales; Desarrollar estrategias para fomentar la integridad, la participación ciudadana, brindar transparencia y eficiencia en el uso y gastos de los recursos físicos, financieros, tecnológicos y de talento humano, con el fin de visibilizar el accionar de la entidad.

# PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RENDICIÓN DE CUENTAS 2019

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

¡Participe!												
Nombre del espacio de participación	Estrategia a la que pertenece la actividad		Grupo de ciudadanos a los que va principalmente dirigida la invitación		Metas y actividades de la gestión institucional en la cual se involucrará el espacio de participación. (Aplica para espacios de participación diferentes a Rendición de Cuentas)	Objetivo del espacio de participación (Aplica para espacios de participación diferentes a Rendición de Cuentas)	Tipo de espacio de diálogo que se desarrollará (foro, mesa de trabajo, reunión zonal, feria de la gestión, audiencia pública participativa, etc.) (Aplica para Rendición de Cuentas)	Modalidad del espacio		Fecha programada	Dependencia (s) responsable (s)	Correo de contacto para recibir más información
	Participación ciudadana en la gestión	Rendición de cuentas	Instancia de participación legalmente constituida	Otro espacio de participación				Presencial	Virtual			
Guías de calibración	X			Laboratorios metrológicos	Guías aprobadas	Construir guías de calibración con apoyo de los interesados	Aportes vía web y correo electrónico.		X	2019-08-30	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos - Subdirección de Metrología Física	subdirinnovacion@inm.gov.co subdirfisica@inm.gov.co
Rendición de cuentas		X	Veedurías ciudadanas	Ciudadanía en General	N.A.	N.A.	Foro y audiencia pública	X	X	2019-12-29	Oficina Asesora de Planeación	planeacion@inm.gov.co
Institutos designados	X			Laboratorios de ensayo y calibración	Definición para Institutos designados	Definición para Institutos designados	Aportes vía web y correo electrónico.		X	2019-03-29	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	subdirinnovacion@inm.gov.co libemal@inm.gov.co
Red Colombiana de Metrología (RCM)	X			Ciudadanía en General	Nueva reglamentación RCM	Aportes en la nueva reglamentación de la RCM	Aportes vía web y correo electrónico.		X	2019-03-29	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos - Red Colombiana de Metrología	subdirinnovacion@inm.gov.co coordinacion@rcm.gov.co



# FASE 2

---

# PRESUPUESTACIÓN

RENDICIÓN  
DE CUENTAS



Vigencia 2018 -2019



Gerhardt

Gerhardt

Gerhardt





# PRESUPUESTO 2018

## Inicial: Funcionamiento - Inversión

Fuente – Recurso, año 2018



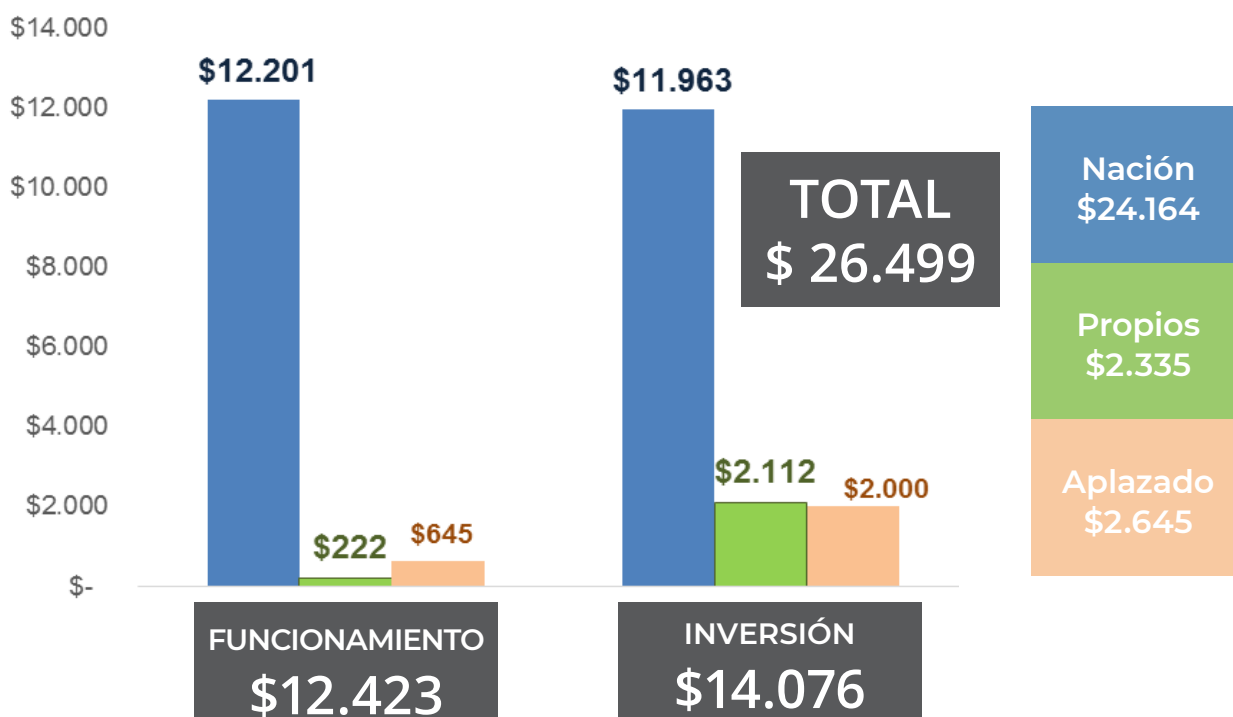
Fuente / Recurso	Nación	Propios	Aplazado	Reducido	Total por Tipo de Recurso
Gastos de Personal	\$ 9.636	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9.636
Gastos Generales	\$ 1.679	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.679
Transferencias	\$ 972	\$ 234	\$ 627	\$ -	\$ 1.206
<b>Funcionamiento</b>	<b>\$ 12.287</b>	<b>\$ 234</b>	<b>\$ 627</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 12.521</b>
Física (VF)	\$ 522	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 522
Comercialización	\$ 1.050	\$ 200	\$ -	\$ 90	\$ 1.250
Química y Biomedicina	\$ 1.700	\$ -	\$ -	\$ 26	\$ 1.700
Física	\$ 1.451	\$ -	\$ -	\$ 100	\$ 1.451
TI	\$ 400	\$ 591	\$ -	\$ 24	\$ 991
SEDE	\$ 200	\$ 1.100	\$ -	\$ 60	\$ 1.300
<b>Inversión</b>	<b>\$ 5.322</b>	<b>\$ 1.891</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 300</b>	<b>\$ 7.213</b>
<b>Total por Fuente de Recurso</b>	<b>\$ 17.610</b>	<b>\$ 2.125</b>	<b>\$ 627</b>	<b>\$ 300</b>	<b>\$ 19.434</b>

Fuente oficial; SIF de MinHacienda - Cifras en miles de pesos.

# PRESUPUESTO 2019

Inicial a 31 de octubre: Funcionamiento – Inversión

Fuente – Recurso: octubre 31 de 2019



Fuente / Recurso	Nación	Propios	Aplazado	Total por Tipo de Recurso
Gastos de Personal	\$ 9.149	\$ -	\$ -	\$ 9.149
Adquisición de Bienes y Servicios	\$ 1.922	\$ -	\$ -	\$ 1.922
Transferencias	\$ 1.010	\$ -	\$ 645	\$ 1.010
Sentencias	\$ -	\$ 222	\$ -	\$ 222
Gastos por Tributos, Multas, Sanciones e Intereses de Mora	\$ 120	\$ -	\$ -	\$ 120
<b>Funcionamiento</b>	<b>\$ 12.201</b>	<b>\$ 222</b>	<b>\$ 645</b>	<b>\$ 12.423</b>
Comercialización	\$ 1.990	\$ 112	\$ 555	\$ 2.102
Química y Biomedicina	\$ 4.413	\$ -	\$ 745	\$ 4.413
Física	\$ 4.030	\$ 200	\$ 480	\$ 4.230
TI	\$ 640	\$ 840	\$ -	\$ 1.480
SEDE	\$ 890	\$ 960	\$ 220	\$ 1.850
<b>Inversión</b>	<b>\$ 11.963</b>	<b>\$ 2.112</b>	<b>\$ 2.000</b>	<b>\$ 14.076</b>
<b>Total por Fuente de Recurso</b>	<b>\$ 24.164</b>	<b>\$ 2.335</b>	<b>\$ 2.645</b>	<b>\$ 26.499</b>

Fuente oficial; SIF de MinHacienda - Cifras en miles de pesos.

# PRESUPUESTO Y METAS DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN 2019

## Presupuesto de Inversión por Proyectos:

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO			PRESUPUESTO ASIGNADO 2019 (Por tipo de recurso)				
Nº	Código BPIN	Nombre del proyecto	Nación 11	Nación 10	Propios 20	Propios 21	Total presupuesto
1	2017011000365	Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional	\$ 3.413.225.982	\$ 1.000.000.000			\$ 4.413.225.982
2	2017011000367	Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional	\$ 3.030.000.000	\$ 1.000.000.000	\$ 200.000.000		\$ 4.230.000.000
3	2017011000364	Fortalecimiento de la comercialización de los servicios Metrológicos a nivel Nacional	\$ 1.240.000.000	\$ 750.000.000	\$ 112.473.000		\$ 2.102.473.000
4	2017011000369	Innovación de las Tecnologías de Información en el Instituto de Metrología Nacional		\$ 640.000.000	\$ 10.400.000	\$ 829.600.000	\$ 1.480.000.000
5	2017011000406	Construcción , adecuación y sostenibilidad de las sedes del instituto nacional de metrología Nacional		\$ 890.000.000	\$ 960.000.000		\$ 1.850.000.000
		<b>TOTAL</b>	<b>\$ 7.683.225.982</b>	<b>\$ 4.280.000.000</b>	<b>\$ 1.282.873.000</b>	<b>\$ 829.600.000</b>	<b>\$14.075.698.982</b>

**Proyecto:**  
**Desarrollo de la Oferta de Servicios en Metrología Física en el Ámbito Nacional**

<b>Código BPIN:</b>	<b>2017011000367</b>			
<b>OBJETIVO GENERAL:</b>	<b>Desarrollar capacidades en mediciones físicas</b>			
<b>OBJETIVO ESPECIFICO:</b>	<b>Garantizar confiabilidad y trazabilidad de las mediciones</b>			
<b>Producto de programa:</b> Servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos	<b>Nombre indicador</b>	<b>Tipo Indicador</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Meta 2019</b>
	Calibraciones de equipos e instrumentos realizadas	Producto	Número	920
	Laboratorios de metrología equipados			11
	Capacidades de medición y calibración en operación			4
	Equipos adquiridos	Gestión		3
	Intercambios científicos realizados			7
	Informes presentados			45
	Evaluaciones realizadas por pares			3
	Acreditaciones internacionales obtenidas para los laboratorios			1
	Equipos Calibrados			42
	Documentos elaborados			16
<b>OBJETIVO ESPECIFICO:</b>	<b>Generar nuevo conocimiento en metrología</b>			
<b>Producto de programa:</b> Documentos de investigación aplicada en metrología	<b>Nombre indicador</b>	<b>Tipo Indicador</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Meta 2019</b>
	Documentos de investigación aplicada en metrología elaborados	Producto	Número	1
	Proyectos de investigación, desarrollo e innovación en metrología formulados			1
	Informe de resultados de nuevos conocimientos en metrología divulgados			1
	Intercambios científicos realizados	Gestión		1
Participación en eventos de divulgación científica	1			
<b>OBJETIVO ESPECIFICO:</b>	<b>Impartir conocimientos y habilidades en metrología</b>			
<b>Producto de programa:</b> Servicio de educación informal en metrología	<b>Nombre indicador</b>	<b>Tipo Indicador</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Meta 2019</b>
	Cursos en metrología desarrollados	Producto	Número	2
	Equipos adquiridos	Gestión		2

**Proyecto:**  
**Fortalecimiento de la Capacidad Analítica en Metrología Química y Biomedicina a Nivel Nacional**

<b>Código BPIN:</b>	<b>2017011000365</b>			
<b>OBJETIVO GENERAL:</b>	<b>Asegurar la trazabilidad de mediciones químicas</b>			
<b>OBJETIVO ESPECIFICO:</b>	<b>Contribuir al aseguramiento de la calidad y proporcionar trazabilidad a las mediciones químicas</b>			
<b>Producto de programa:</b> Servicio de producción de materiales de referencia	<b>Nombre indicador</b>	<b>Tipo Indicador</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Meta 2019</b>
	Materiales de referencia producidos	Producto	Número	27
	Laboratorios de metrología equipados			6
	Capacidades de medición y calibración desarrolladas			2
	Capacidades de medición y calibración en operación			5
	Capacidades de medición y calibración evaluadas para su reconocimiento internacional	Gestión		9
	Técnicas analíticas desarrolladas y validadas			14
	Equipos a los que se les realizó mantenimiento			33
	Evaluaciones realizadas por pares			4
	Contratos suscritos			26
	Eventos con participación de la entidad			2
	Intercambios científicos realizados			8
	Equipos Adquiridos			14
	Informes presentados			7
<b>OBJETIVO ESPECIFICO:</b>	<b>Generar nuevo conocimiento en metrología química</b>			
<b>Producto de programa:</b> Documentos de investigación aplicada en metrología	<b>Nombre indicador</b>	<b>Tipo Indicador</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Meta 2019</b>
	Documentos de investigación aplicada en metrología elaborados	Producto	Número	8
	Proyectos de investigación, desarrollo e innovación en metrología, desarrollados			2
	Intercambios científicos realizados			4
	Asesorías y consultorías contratadas	Gestión		1
Eventos con participación de la entidad	4			
<b>OBJETIVO ESPECIFICO:</b>	<b>Garantizar confiabilidad y trazabilidad de las mediciones</b>			
<b>Producto de programa:</b> Servicios de calibración de equipos e instrumentos de medición	<b>Nombre indicador</b>	<b>Tipo Indicador</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Meta 2019</b>
	Calibraciones de equipos e instrumentos realizadas	Producto	Número	1

**Proyecto:**  
**Fortalecimiento de la Comercialización de los Servicios Metroológicos a Nivel Nacional**

<b>Código BPIN:</b>	<b>2017011000364</b>			
<b>OBJETIVO GENERAL:</b>	<b>Promocionar la metrología para mejorar la calidad de vida y la competitividad</b>			
<b>OBJETIVO ESPECIFICO:</b>	<b>Difundir servicios, conocimientos y habilidades en metrología</b>			
<b>Producto de programa:</b> Servicios de promoción de las herramientas metroológicas	<b>Nombre indicador</b>	<b>Tipo Indicador</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Meta 2019</b>
	Eventos de divulgación y promoción de herramientas metroológicas realizados	Producto	Número	9
	Estudios elaborados	Gestión		4
	Contratos suscritos			2
	Software/equipos/herramientas informáticas instaladas			1
	Aplicaciones de software desarrolladas			5
	Planes institucionales implementados			1
	Intercambios científicos realizados			1
	Cursos de formación dictados			4
	Informes presentados			9
	Suscripciones realizadas			2
	Materiales bibliográficos y hemerográficos adquiridos			2
	Equipos adquiridos			2
	Documentos insumo elaborados			10
Publicación de documentos	Porcentaje			100%
<b>OBJETIVO ESPECIFICO:</b>	<b>Brindar soluciones a problemas de medición específicos</b>			
<b>Producto de programa:</b> Servicio de asistencia técnica en metrología	<b>Nombre indicador</b>	<b>Tipo Indicador</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Meta 2019</b>
	Asistencias técnicas en metrología realizadas	Producto	Horas	1800
	Intercambios científicos realizados	Gestión	Número	2
Informes presentados	5			
<b>Producto de programa:</b> Servicio de comparación y evaluación interlaboratorio	<b>Nombre indicador</b>	<b>Tipo Indicador</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Meta 2019</b>
	Comparaciones realizadas	Producto	Número	6
	Informes presentados	Gestión		4
	Intercambios científicos realizados			1
Equipos adquiridos	5			
<b>Producto de programa:</b> Servicio de educación informal en metrología	<b>Nombre indicador</b>	<b>Tipo Indicador</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Meta 2019</b>
	Cursos en metrología desarrollados	Producto	Número	2
	Cursos virtuales de metrología realizados	Gestión		3
	Informes presentados			3
	Licencias Adquiridas			1
Contratos suscritos	2			

**Proyecto:**  
**Innovación de las Tecnologías de Información en el Instituto de Metrología Nacional**

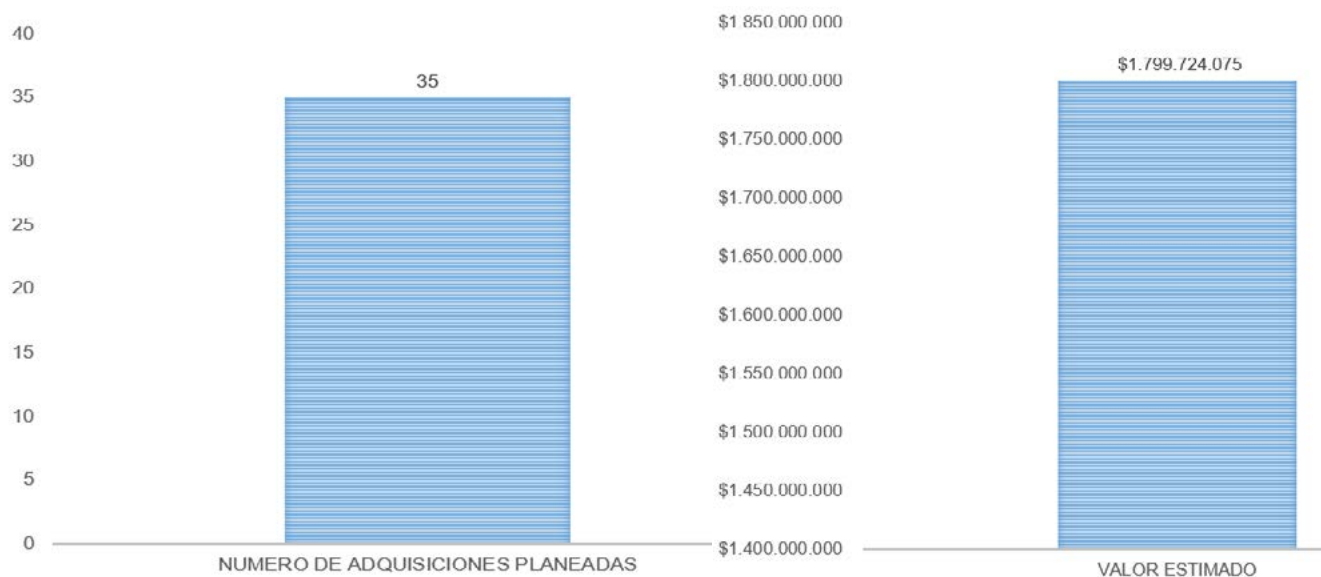
<b>Código BPIN:</b>	<b>2017011000369</b>			
<b>OBJETIVO GENERAL:</b>	<b>Fomentar la construcción de un estado más transparente, participativo y colaborativo</b>			
<b>OBJETIVO ESPECIFICO:</b>	<b>Brindar soluciones de calidad, facilidad de uso y mejoramiento continuo</b>			
<b>Producto de programa:</b> Servicios de información para la gestión administrativa  * Sistemas Implementados	<b>Nombre indicador</b>	<b>Tipo Indicador</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Meta 2019</b>
	Usuarios del sistema	Producto	Número	2500
	Sistemas implementados			3
	Equipos de hardware adquiridos	Gestión		60
	Prestación de servicios informáticos contratados			3
	Licencias de software adquiridas			340
	Soluciones Informáticas Implementadas			Porcentaje
<b>OBJETIVO ESPECIFICO:</b>	<b>Disponer de información de carácter público</b>			
<b>Producto de programa:</b> Servicios de Interoperabilidad	<b>Nombre indicador</b>	<b>Tipo Indicador</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Meta 2019</b>
	Sistema de interoperabilidad implementado	Producto	Número	1
Bases de datos actualizadas	Gestión	6		
<b>OBJETIVO ESPECIFICO:</b>	<b>Garantizar eficazmente la gestión administrativa de Gobierno</b>			
<b>Producto de programa:</b> Documentos metodológicos	<b>Nombre indicador</b>	<b>Tipo Indicador</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Meta 2019</b>
	Documentos metodológicos realizados	Producto	Número	5
	Lineamientos de política elaborados	Gestión		3
	Planes institucionales implementados			3
	Planes estratégicos formulados			1
Índice mensual de cumplimiento de acuerdos de niveles de servicio de Servicios de Gobierno en línea	Porcentaje	60%		
<b>OBJETIVO ESPECIFICO:</b>	<b>Proteger la información y los sistemas de información</b>			
<b>Producto de programa:</b> Servicio de seguimiento y evaluación de la gestión institucional	<b>Nombre indicador</b>	<b>Tipo Indicador</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Meta 2019</b>
	Informes de seguimiento elaborados	Producto	Número	2
	Estudios contratados	Gestión		1
	Equipos de hardware adquiridos			2
Avance en el diseño e implementación del sistema de gestión de seguridad de la información	Porcentaje	100%		

**Proyecto:**  
**Construcción, adecuación y sostenibilidad de las sedes del instituto nacional de metrología Nacional**

<b>Código BPIN:</b>	2017011000406			
<b>OBJETIVO GENERAL:</b>	Ampliar espacios físicos para la metrología			
<b>OBJETIVO ESPECIFICO:</b>	Garantizar las condiciones de la infraestructura física actual			
<b>Producto de programa:</b> Sedes mantenidas	<b>Nombre indicador</b>	<b>Tipo Indicador</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Meta 2019</b>
	Sedes mantenidas	Producto	Número	1
	Equipos a los que se les realizo mantenimiento	Gestión		27
	Equipos Adquiridos			151
	Obras de mantenimiento de la infraestructura física realizadas			14
	Obras contratadas para adecuación de la infraestructura física			8
	Informes de interventoria realizados			5
	Contratos suscritos			22
	Informes presentados			36
	Paquetes de software adquiridos			1

## Plan Anual de Adquisiciones Funcionamiento 2018

### Plan Anual de adquisiciones funcionamiento, planeado

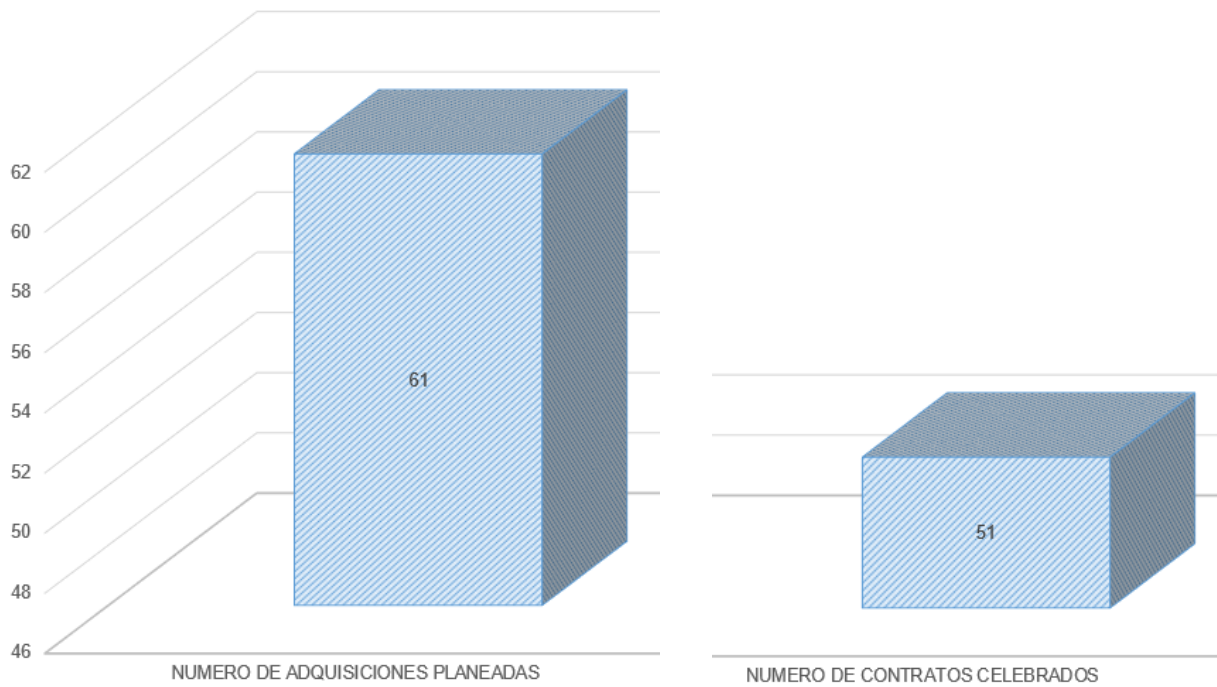


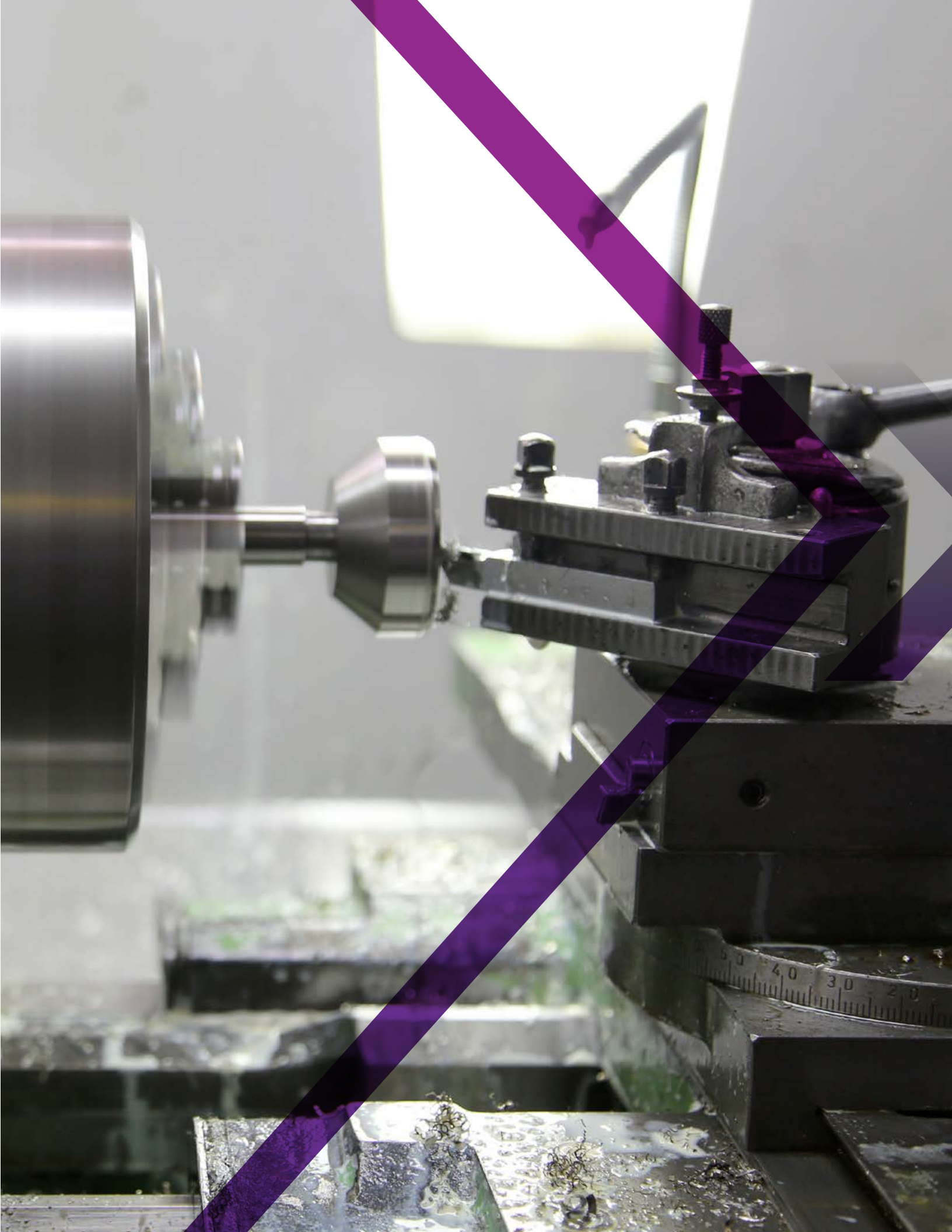
# Plan Anual de Adquisiciones

## Funcionamiento 2019

Plan Anual de adquisiciones funcionamiento, planeado

1 de enero de 2018 al 31 de octubre de 2019







# FASE 3

---

# EJECUCIÓN

**RENDICIÓN  
DE CUENTAS**



Vigencia 2018 -2019



# Avance Cumplimiento Plan Estratégico Institucional Año 2018

## Principales logros 2018



**Reconocimiento y publicación de tres (3) nuevas líneas de Capacidades de Medición y Calibración (CMC) en la Base de Datos de Comparaciones Claves (KCDB –Key Comparison Database) del BIPM. – Fuerza (2) y Longitud (1).**

Certificación de aprobación de los Sistema de Gestión de la Calidad que soporta las CMC de Par Torsional, Tiempo, Frecuencia, Temperatura, Humedad, pH, Conductividad electrolítica, Masa y Presión.

**Colciencias reconoció al INM como Centro de Investigación, por medio de la Resolución 1311 del 30 de octubre 2018.**

**Formulación y socialización de la Estrategia Nacional de Metrología como la Hoja de Ruta de corto, mediano y largo plazo para el desarrollo de la metrología científica e industrial en el país.**

Desarrolló y validó la metodología para identificar las principales necesidades y brechas metrológicas en sectores del país, iniciando a nivel de producto y región con la producción de Tilapia en el Huila.

**Reestructuración y evaluación de la RCM para mejorar los espacios de análisis y discusión en materia metrológica, basándose principalmente en Grupos de Trabajo Técnicos en magnitudes.**

El INM fue el anfitrión de la Semana SIM la cual se llevó a cabo la reunión del Grupo de la Fuerza de Trabajo del Sistema de Calidad (Quality System Task Force) y se realizó un taller con empresarios y laboratorios pertenecientes al SICAL.

**El INM elaboró el documento de lineamientos para la designación de institutos y su presentación ante la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM por sus siglas en francés).**

El INM elaboró el documento de lineamientos para la Designación de Institutos, y su posterior presentación ante la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM por sus siglas en francés).

**El INM participó activamente de las mesas de trabajo convocadas por el Departamento Nacional de Planeación (DNP) para la formulación del documento CONPES de la Política Nacional de Laboratorios.**

El INM logró la publicación de los artículos: "Titration endpoint challenge" y "Temperature effect in the calibration of capacitive humidity sensors", en el Journal of Analytical y Bioanalytical Chemistry, y en el International Journal of Metrology and Quality Engineering, respectivamente.

## **Reconocimiento internacional de Capacidades de Medición y Calibración (CMC) ante la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM por sus siglas en francés).**

El BIPM reconoció nuevas CMC en las magnitudes de Fuerza y Longitud (Dimensional), por lo que a la fecha se cuenta con el reconocimiento internacional de 57 CMC. Además, durante la vigencia 2018 se presentó ante el Sistema Interamericano de Metrología (SIM) el Sistema de Calidad que soporta las CMC de Par Torsional, Tiempo y Frecuencia, Temperatura y Humedad, pH y Conductividad electrolítica, Masa y Presión obteniendo certificado de aprobación. En consecuencia con este reconocimiento se facilita el ingreso de los bienes nacionales en los mercados internacionales en la medida en que se demuestra la equivalencia de las mediciones que se realizan en el país frente a las de otras economías en el marco del Sistema Internacional de Unidades (SI).

## **Reconocimiento del INM como Centro de Investigación ante Colciencias.**

Por medio de la Resolución 1311 del 30 de octubre 2018 Colciencias reconoció al INM como Centro de Investigación. De este modo se reconoce a la entidad como generadora de conocimiento en metrología, lo que le permite obtener varios beneficios, entre ellos la realización de alianzas con otras entidades reconocidas por el Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación para el acceso a recursos de convocatorias de Colciencias y del Sistema General de Regalías, así como la obtención de deducciones tributarias en compra de equipos.

## **Formulación y publicación de la Estrategia Nacional de Metrología.**

El INM formuló y socializó la Estrategia Nacional de Metrología como la Hoja de Ruta de corto, mediano y largo plazo para el desarrollo de la metrología científica e industrial en el país. Este es el primer ejercicio de planeación estratégica que realiza la entidad con la colaboración de partes interesadas (entidades públicas, academia, laboratorios y sector productivo) para contar con una orientación sobre aquellos elementos que deberán implementarse para el fortalecimiento de la metrología en Colombia.

## **Validación de la metodología de brechas metrológicas.**

Dados los lineamientos del documento CONPES 3866 de 2016 (Política de Desarrollo Productivo), el INM desarrolló la metodología para identificar las principales necesidades y brechas metrológicas, la cual se validó a nivel de producto y región con la producción de Tilapia en el Departamento del Huila. Con esta metodología se obtuvieron recomendaciones dirigidas a mejorar el aseguramiento metrológico en la cadena de valor. Igualmente se plantean recomendaciones que involucran el trabajo coordinado, tanto de las diferentes entidades y organizaciones que hacen parte de la cadena de valor, como aquellas que hacen parte integral del Subsistema Nacional de Calidad (SICAL), y que juegan un papel relevante en las actividades de control, regulación y normalización del proceso de producción.

## **Elaboración del documento CONPES de la Política Nacional de Laboratorios.**

El INM participó activamente de las mesas de trabajo convocadas por el Departamento Nacional de Planeación (DNP) para la formulación del documento CONPES de la Política Nacional de Laboratorios que se programó para ser expedido en el mes de enero de 2019. Allí se incorporaron recomendaciones para el fortalecimiento organizacional de la entidad y la ejecución de un plan de trabajo conjunto con los laboratorios públicos de país que tienen funciones de inspección, vigilancia y control.

## **Colombia anfitrión de la Semana del Sistema Interamericano de Metrología (SIM).**

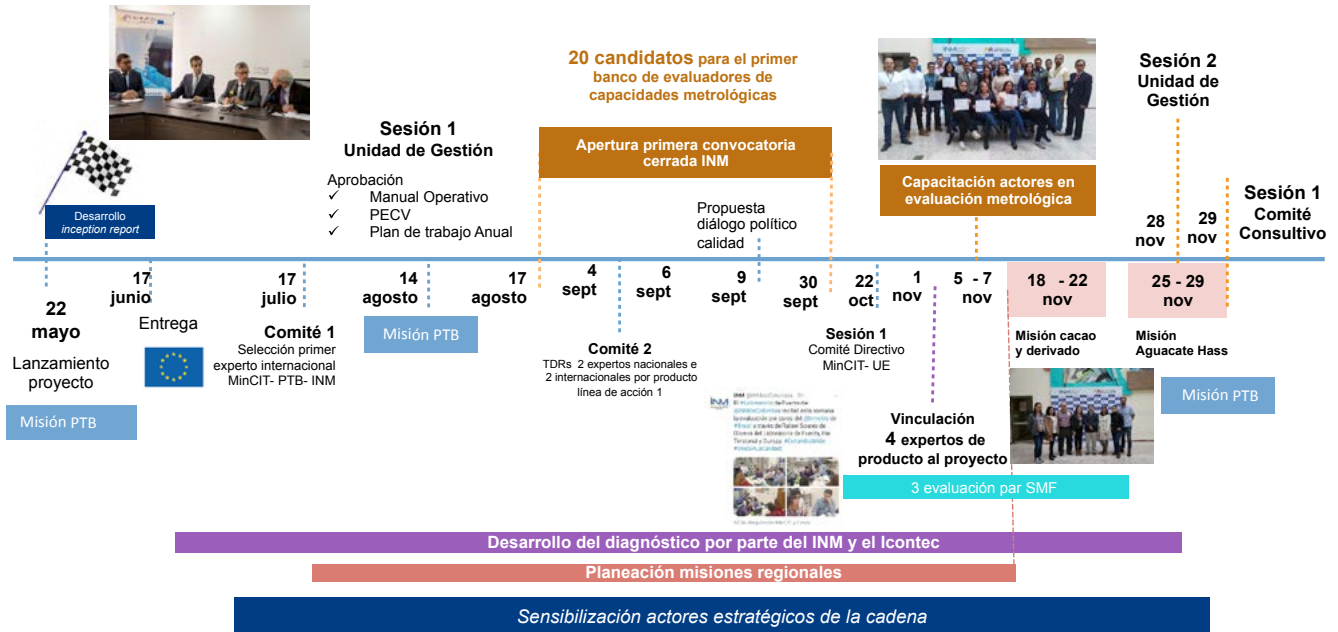
El INM fue el anfitrión de la Semana SIM en marzo 2018 durante la cual se llevó a cabo la reunión del Grupo de la Fuerza de Trabajo del Sistema de Calidad (Quality System Task Force) y se realizó un taller con empresarios y laboratorios pertenecientes al SICAL. Este taller tuvo la finalidad de discutir cómo la metrología satisface las necesidades crecientes de la industria en mercados liderados por la adopción de nuevas tecnologías y el desarrollo de procesos de innovación.

# Cooperación Internacional

Año 2019

## Proceso implementación

2019!



Gestores CRC



[Camará De Comercio Del Sur y Oriente del Tolima](#)

## Avances en la implementación

**Desarrollar un plan de acción que permita cerrar las brechas de calidad para dos cadenas de valor: cacao y hortofrutícola en regiones priorizadas incluyendo regiones ZOMAC**

### **6 eventos de socialización**

En las regiones priorizadas  
(Cerca de 200 asistentes)

### **Actores estratégicos de la cadena sensibilizados:**

Fedecacao, Agrosavia, Corpohass, Confecámaras, Analdex, 3 comisiones regionales de competitividad

### **Metodología brechas metrológicas**

INM robustecida, trabajada con experto internacional

**4 Expertos** de producto vinculados

**2 misiones** regionales en ejecución

### **Cerca de 10 visitas**

Realizadas a laboratorios y Mipymes en Santander

---

**Transferencia de buenas prácticas para los usos de estándares y medición para Mipymes en las regiones priorizadas**

### **Acercamientos con 6 cámaras de comercio**

de las principales ciudades donde se tendrá intervención

Avances en un memorando de entendimiento  
INM -Red Adelco

---

**Desarrollo y mejora de las capacidades técnicas de entidades públicas y privadas para la calibración y ensayo que ofrece capacidad instalada en las regiones priorizadas**

### **1 convocatoria del INM en ejecución**

para crear un banco de evaluadores en evaluación de capacidades metrológicas  
(20 evaluadores seleccionados – 17 capacitados)  
(13 MoU firmados entre el INM – actores)

### **1 convocatoria abierta**

para el fortalecimiento de capacidades metrológicas de 10 laboratorios que ofrecen servicios a las cadenas priorizadas.  
Cierre en febrero de 2020



### Avance en la preparación de ensayos de aptitud

Servicio físico: Temperatura y humedad

Servicio químico: en revisión

En proceso de desarrollo 3 cursos generales de metrología

- Apropiación de conceptos y fundamentos en metrología

- Métodos de estadística en metrología

- Métodos de incertidumbre de la medición

En proceso de desarrollo de 2 cursos especializados:

- Validación de método de análisis químico en alimentos

- Trazabilidad de temperatura en laboratorios de calibración y ensayo

---

**Apoyar el desarrollo y fortalecimiento de la capacidad metrológica del INM basados en la priorización de necesidades de las regiones y las cadenas de valor**

Identificación preliminar de las magnitudes y mensurandos químicos y físicos a considerar en el proyecto

Inicio procesos de participación internacional del personal del INM

Preparación comparación internacional en temperatura (presentando en el SIM- Bolivia)

**3 evaluaciones** de pares internacionales finalizadas

---

**Redes e integración de diferentes perspectivas para desarrollar un diálogo político en materia de calidad**

Propuesta de alcance de diálogo político desarrollada

Inicio procesos de vinculación experto de diálogo político

# Avance Cumplimiento Plan de Acción

## Año 2018

### Cumplimiento de metas del Plan de Acción año

No.	Área o Dependencia	Actividades Programadas	% Avance logrado a corte diciembre 31
1	Dirección General	5	100%
2	Oficina Asesora de Planeación	16	100%
3	Secretaría General	36	86%
4	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	26	96%
5	Subdirección de Metrología Física	19	100%
6	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	14	100%
<b>TOTAL</b>		<b>116</b>	<b>94%</b>

# Gestión misional y de gobierno

Cumplimiento metas Plan de Acción año 2018: 93%

## Subdirección de Metrología Química y Biomedicina (SMQB)

### Principales logros:

- Para el mantenimiento de la oferta se produjeron y/o recertificaron veinte (20) Materiales de Referencia Certificados
- Se produjeron cinco (5) Materiales de Referencia piloto
- Se avanzó en la producción de tres (3) materiales de referencia nuevos.
- Se participó en tres (3) comparaciones claves.
- Se realizaron diez (10) intercambios científicos: cinco (5) con la Oficina Internacional de Pesas y Medidas, uno (1) con el Instituto de Metrología Física de Alemania (PTB), uno (1) en el Taller Europeo de Residuos de Plaguicidas – EPRW2018 en Alemania, uno (1) al Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) y dos (2) al Centro Nacional de Metrología de México (CENAM.)
- Se realizó cuatro (4) talleres dirigidos a laboratorios de la Red Colombiana de Metrología en temas de Metrología Química.
- Se desarrollaron y validaron trece (13) Técnicas analíticas.
- Se elaboraron siete (7) Documentos de investigación aplicada en metrología.
- Se logró mantener el reconocimiento de 4 funcionarios como investigadores Junior ante Colciencias: Luisa Juana Bernal; Jhon Emerson Leguizamón; Ronald Cristancho y Diego Ahumada.

## Cumplimiento metas Plan de Acción año 2018: 100%

### Subdirección de Metrología Física (SMF)

#### Principales logros:

- Elaboración de cuatro (4) nuevas guías de calibración:
  1. Guía para la calibración de termómetros digitales con PRT PT100 en baños líquidos.
  2. Guía para calibración de comparadores de carátula.
  3. Guía para la calibración de multímetros digitales 4 5/6 (50 000 cuentas).
  4. Actualización de la guía de calibración de tacómetros ópticos.
- Realización de 905 servicios de calibración durante el año 2018, entre los cuales se encuentra 514 calibraciones internas, 339 calibraciones externas y 52 calibraciones a la Superintendencia de Industria y Comercio. Mediante este servicio se brindaron servicios de calibración a los laboratorios secundarios del país.
- Participación en reuniones de Grupos de Trabajo en el Sistema Interamericano de Metrología (SIM):
  1. Grupos de Trabajo de Masa y Densidad "SIM-MWG7" que se llevó a cabo en Montevideo-Uruguay.
  2. Grupo de Trabajo de Flujo de Fluidos "SIM WG10" que se llevó a cabo en Querétaro-México donde se revisaron las Capacidades de Medición y Calibración del Laboratorio de volumen.
- Elaboración del estudio técnico de necesidades de sincronización de la Hora Legal por parte del Laboratorio de Tiempo y Frecuencia con el objetivo de plantear la prestación del servicio de Hora Legal Premium para la vigencia 2019.

## Cumplimiento metas Plan de Acción año 2018: 96%

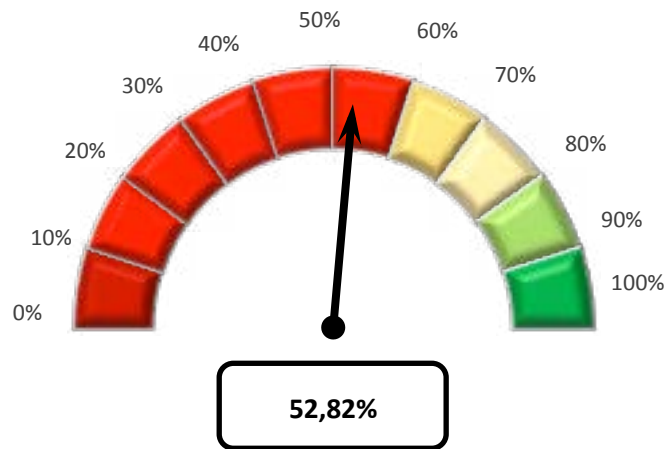
### **Subdirección de Innovación y Servicios Metrológicos (SIST)**

#### Principales logros:

- Realización de doce (12) eventos de difusión de herramientas metrológicas de la Red Colombiana de Metrología (RCM);
- 
- Realización de sesenta y cuatro (64) cursos de capacitación con la participación de 544 usuarios externos.
- 
- Prestación de 1.524 horas de asistencia técnica logrando el cumplimiento del 100% de lo programado para el periodo.
- 
- Desarrollo de cuatro (4) aplicativos software para la automatización de datos de medición, los cuales fueron registrados ante la Dirección Nacional de Derechos de Autor.
- Apertura a siete (7) comparaciones interlaboratorios.
- 
- Diseño de dos (2) nuevas modalidades de servicios de asistencia técnica:
- 
- Diagnóstico, diseño e implementación de un proceso de confirmación metrológica.
- 
- Diagnóstico de necesidades metrológicas por producto y por región.
- 
- Elaboración del estudio de análisis para la identificación de laboratorios acreditados para realizar ensayos de aptitud y comparación interlaboratorios.

# Avance Cumplimiento Plan Estratégico Institucional Año 2019

## Seguimiento metas e indicadores PEI 2019 Avance a 30 de septiembre



## “Una Apuesta por el Mejoramiento de la Calidad” Nivel de cumplimiento PEI 2019

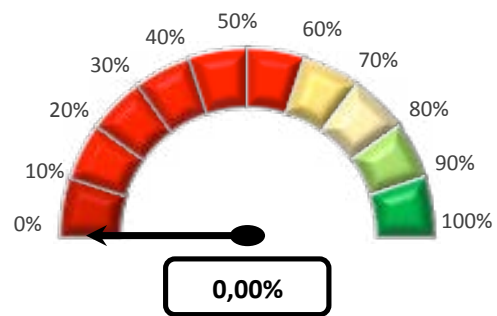
### Indicadores del PND 2018-2022

Mejorar la oferta de bienes públicos para la sofisticación del desarrollo productivo



Laboratorios asistidos para el mejoramiento de sus capacidades empresariales

Mejorar la eficiencia y productividad en la gestión y las capacidades de las entidades públicas de los sectores.



Aumentar el Índice de Desempeño Institucional

## Nivel de Cumplimiento por Objetivo Estratégico

### Tercer Trimestre PEI 2019

#### Pilares Estratégicos



A.1.  
Ampliar y consolidar a nivel nacional las capacidades metrológicas del INM y los Institutos Designados (ID), para realizar la comparabilidad de las mediciones realizadas en Colombia.



B.1.  
Brindar herramientas que faciliten la disermiinación de la trazabilidad y del conocimiento en metrología, para contribuir al aseguramiento de la calidad de los bienes y servicios que se producen y comercializan en el país.



C.1.  
Articular a los diferentes actores de la infraestructura de la Calidad (IC), con el propósito de facilitar la adopción de reglamentos técnicos y normas técnicas en materia metrológicas.

**Eje Transversal**



D.1. Posicionar las actividades de ciencia, tecnología e innovación en metrología que contribuyan a la competitividad, productividad y el bienestar de la población

**Habilitadores de Gestión y Desempeño**



E.1. Fortalecer la capacidad administrativa y de desempeño institucional para garantizar la eficiencia y calidad de los procesos de la entidad



E.2. Gestionar de manera eficaz la información con las partes interesadas.



## Principales logros 2019

**Creación de la Unidad Sectorial de Normalización en Metrología del Instituto Nacional de Metrología, a través de la Resolución 1954 de 2019, de la Dirección de Regulación del MinCIT.**

El Material de Referencia Certificado (MRC) de fracción másica de Cadmio (Cd), lote 190401, INM-014-1, se puso a disposición de la industria y laboratorios para emplearlo en las técnicas analíticas: espectrometría de absorción atómica, espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente o técnicas similares que requieran de este tipo de soluciones para la calibración analítica y/o control de instrumentos, también en la detección presencia de cadmio como contaminante, en fuentes hídricas y suelos específicamente.

**Lanzamiento del primer curso virtual gratuito de formación y capacitación en metrología, denominado “Introducción a la Metrología”. Este curso utiliza las herramientas de TICs, como e-learning, para una mayor divulgación y posicionamiento de metrología en el país.**

Publicación de la guía de calibración de Multímetros Digitales 4 5/6 (50000 cuentas) revisada y concertada con el Grupo Técnico por Magnitud de la red Colombiana de Metrología, con el propósito de proporcionar lineamientos para la calibración de multímetros digitales (MD), mejorando la compatibilidad de los resultados de calibración obtenidos por los laboratorios que calibran este tipo de instrumentos.

**Se concretó e inició la ejecución del proyecto de la Unión Europea: “Calidad para la competitividad, Reduciendo las brechas de calidad en Micro, Pequeñas y Medianas, en regiones priorizadas de Colombia. Este se ejecutará a través del PTB en nombre del MinCIT, y contará con el apoyo para su ejecución del Instituto Nacional de Metrología e ICONTEC.**

Colombia será por primera vez, en América, en el año 2020, anfitrión del Comité Conjunto de las Organizaciones Regionales de Metrología (JCRB, por sus siglas en inglés) y el BIPM.

**Se desarrolló la quinta versión del Congreso Metrocol, el día 29 de octubre, permitiendo rendir un homenaje a las mujeres de Colombia y el mundo dedicadas a laborar e investigar en metrología, aportando su conocimiento y esfuerzo al mejoramiento de la calidad en el mundo.**

### **Implementación de la Estrategia Nacional de Metrología:**

Logrando la incorporación en el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 con el objetivo de fortalecer el Subsistema Nacional de la Calidad – SICAL, por medio de la identificación de elementos orientados a la implementación para el fortalecimiento de la metrología en Colombia, como la Política Nacional de Metrología, la relación con Institutos Designados y el acercamiento a sectores productivos.

### **Fortalecimiento de la Infraestructura de la Calidad en Colombia:**

Por medio del proyecto de cooperación entre el PTB de Alemania y Colombia ARTICAL, orientado al fortalecimiento del Subsistema Nacional de la Calidad, el INM logró la participación en intercambios científicos con el apoyo de diferentes institutos de metrología a nivel regional e internacional para el fortalecimiento de competencias técnicas, destacando el intercambio científico para el desarrollo de capacidades en el nuevo laboratorio de viscosidad.

### **Elaboración de Lineamientos para la Designación de Institutos:**

Con la finalidad de garantizar el desarrollo de Capacidades de Medición y Calibración (CMC) en aquellas magnitudes donde otra organización establece, custodia y conserva patrones nacionales asociados, el INM diseñó los principales parámetros para la designación de institutos.

### **Implementación de la Metodología para la Identificación de Brechas Metrológicas:**

El INM diseñó de la metodología de identificación de necesidades y brechas metrológicas para el sector productivo donde Implementó la metodología en dos productos: i) Tilapia en el Huila; ii) Piezas en el sector metalmecánico con el apoyo de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial – ONUDI por medio del proyecto PROMotion orientado a la industria del movimiento.

## El INM de Colombia como representante de ANDIMET ante el SIM:

Desde febrero de 2019 el Director General del INM fue nombrado Coordinador de la subregión ANDIMET en el marco del Sistema Interamericano de Metrología (SIM). Esta subregión está conformada Colombia, Perú, Bolivia, Ecuador y Venezuela.

Como resultado de esta designación, el Director General del INM debe representar a esta subregión en el Consejo y el Comité Técnico del SIM y actuar como un enlace para implementar las resoluciones SIM dentro de la subregión. Además, debe generar propuestas para actividades de desarrollo e implementación y promover el intercambio de información, así como la coordinación entre los miembros de la subregión.

Igualmente es responsable de promover la comparación de estándares dentro de cada subregión y entre diferentes subregiones.

# Avance Cumplimiento Plan de Acción Año 2019

**Cumplimiento metas Plan de Acción año 2019  
(octubre 31): 71 %**

## Subdirección de Metrología Química y Biomedicina (SMQB)

### Principales logros:

- Desarrollo de una comparación suplementaria internacional.
- Realización del taller para la “Determinación de mercurio total en peces mediante espectrometría de absorción atómica con digestión asistida por microondas” dirigido a la Red Colombiana de Metrología.
- Realización del taller para la “Titulación gravimétrica con detección potenciométrica de punto final” dirigido a la Red Colombiana de Metrología.

- Producción de nuevo Material de Referencia certificado de Cadmio en HNO<sub>3</sub>(ac) Lote 190401-02; Código INM-014.
- Validación para mantener la oferta de 12 Materiales de Referencia.
- Producción piloto de Material de Referencia de E. coli O157:H7.
- Desarrollo de 7 cursos de capacitación en Metrología Química.
- Elaboración de dos artículos de investigación:
  1. Quantification of Arsenic, Cadmium, Mercury and Lead in pineapple: method development, validation and evaluation of in-house reference materials.
  2. Analytical and Bioanalytical Chemistry.
- Participación en dos intercambios científicos en INMETRO de Brasil y BIPM en Francia.
- Participación y desarrollo del evento de divulgación científica en el Día Mundial de Metrología, realizado por el INM.
- Desarrollo de dos nuevos proyectos de investigación en Cadmio en Cacao y medición de toxinas en pescado.

## **Cumplimiento metas Plan de Acción año 2019 (octubre 31): 67 %**

### **Subdirección de Metrología Física (SMF)**

#### **Principales logros:**

- Participación en comparación internacional en la magnitud de volumen con el apoyo del Centro Nacional de Metrología (CENAM).
- Participación en la elaboración del documento para los Lineamientos para la designación de institutos.

- Elaboración de estudio de factibilidad de servicio en metrología Física seleccionado por sector económico orientado a la trazabilidad de herramientas hidráulicas y neumáticas.
- Desarrollo de taller en trazabilidad e intervalos de calibración orientado a la Red Colombiana de Metrología.
- Elaboración de artículos científicos en metrología física:
  1. Comparison of Models for Heat Transfer in High-Density Fibrous Insulation.
  2. Design of a current switching system for high accuracy current sources in AC-DC Transfer applications.
  3. Analysis of Correlation in the Intercomparison of DC Voltage Reference Standards.
- Participación en la reunión del Grupo de Longitud del Sistema Interamericano de Metrología – SIM en junio desarrollada en Bolivia.
- Desarrollo de investigación para el estudio de la viabilidad tecnológica de realizar calibraciones de bloques patrón por interferometría en Colombia con la Universidad de los Andes.

## **Cumplimiento metas Plan de Acción año 2019 (octubre 31): 95%**

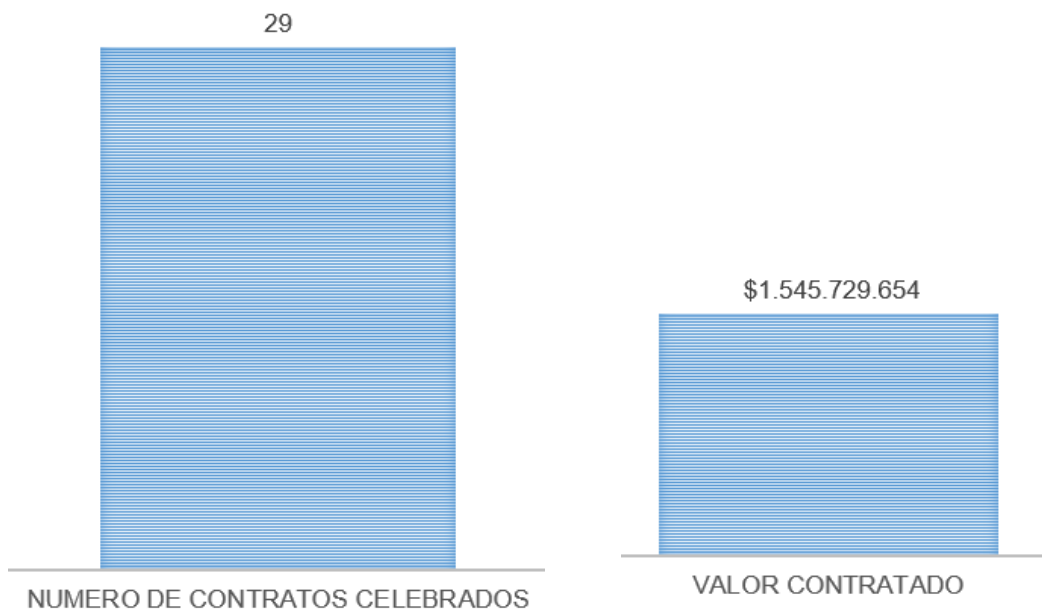
### **Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos (SIST)**

#### **Principales logros:**

- La identificación de fuentes de información, variables y requisitos de calidad de información para la caracterización de capacidades y necesidades metrológicas de las partes interesadas.
- Publicación del documento para la reestructuración de la Red Colombiana de Metrología.

- Avance en la identificación de brechas de capital humano para los laboratorios del país.
- Alianza con el SENA para transferencia de conocimiento y el fortalecimiento de la investigación.
- Fortalecimiento en la formulación e implementación de la estrategia de mercadeo.

## Plan Anual de Adquisiciones Funcionamiento 2018



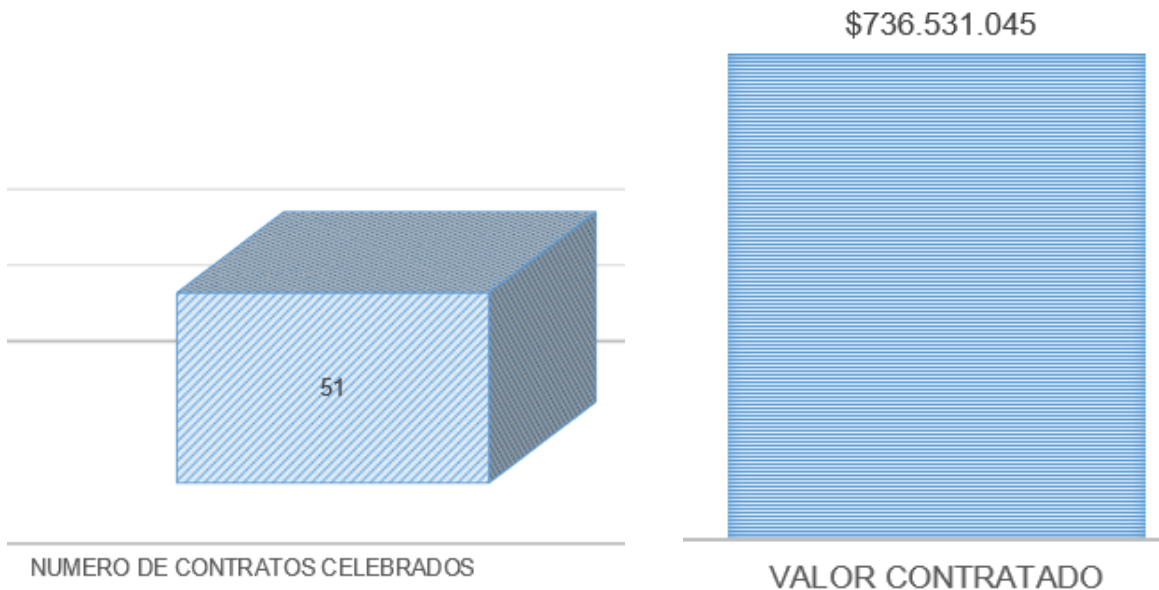
**No se pudieron realizar dos contrataciones (compra de Termohigrometro y un escáner para archivo) ya que los procesos se fueron desiertos.**

**El Termohigrometro fue suministrado por un laboratorio de física y el escáner se adquirió en esta vigencia.**

**Cuatro contrataciones no fueron necesarias realizarlas (Suscripciones a actualidad jurídica, Alcoholímetro, adquisición de código ISBN y Contratar empresa especializada en selección y manejo de personal para el conductor de la Secretaria General).**

# Plan Anual de Adquisiciones

## Funcionamiento 2019



Una de las necesidades planeadas para esta vigencia: Carnés de identificación para funcionarios, contratistas, ya no es necesario, porque se adquirió una impresora que suple las necesidad del servicio.

Tres de las necesidades planeadas se encuentran en proceso de contratación (suministro de tonner de las impresoras, Mantenimiento de extintores y Servicios de aseo y cafetería).

# Estados Financieros



## ACTA DE PUBLICACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

FREDDY GUILLERMO HERNANDEZ SANDOVAL, profesional con funciones de Contador de la Unidad Administrativa Especial Instituto Nacional de Metrología – INM, en cumplimiento del numeral 36, artículo 34 de la Ley 734 de 2002, así como en las resoluciones 706, 182 de 2016 y conforme a lo señalado en el marco normativo para entidades de Gobierno adoptado mediante resolución 533 de 2015 expedidas por la UAE – Contaduría General de la Nación, procede a publicar en la página web, el Estado de Situación Financiera comparativo al corte del 30 de septiembre de los años 2019 y 2018 y el Estado de Resultados por el periodo comprendido del 01 de enero al 30 de septiembre de los mismos años del INM.

Bogotá D.C treinta (30) días del mes de octubre de 2019.

**FREDDY G. HERNANDEZ SANDOVAL**  
T.P 58082-V J.C.C  
Contador público

Elaboró: Luisa F. Moreno M.-Contratista







Los suscritos EDWIN ARVEY CRISTANCHO PINILLA PhD, Representante legal y FREDDY GUILLERMO HERNANDEZ SANDOVAL, profesional con funciones de Contador de la Unidad Administrativa Especial Instituto Nacional de Metrología – INM, en ejercicio de las facultades legales que les confieren las Leyes 298 de 1996 y 43 de 1990; en cumplimiento en lo estipulado en las Resoluciones 706 y 182 de 2016 expedidas por la UAE – Contaduría General de la Nación.

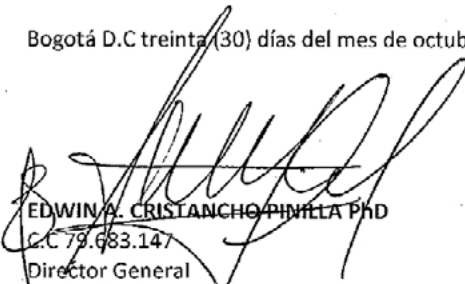
**CERTIFICAN**


Que los saldos de los Estados Financieros de la Unidad Administrativa Especial Instituto Nacional de Metrología – INM con corte a 30 de septiembre de 2019, fueron tomados de los libros de contabilidad generados por el Sistema Integrado de Información Financiera – SIIF Nación y éstos se elaboran conforme a lo señalado en el marco normativo para entidades de gobierno adoptado mediante Resolución 533 de 2015, de la UAE – Contaduría General de la Nación.

Que en los estados contables básicos de la Unidad Administrativa Especial Instituto Nacional de Metrología – INM con corte a 30 de septiembre de 2019, revelan el valor total de: activos, pasivos, patrimonio, ingresos, gastos y cuentas de orden, reportados en el libro mayor emitido por el SIIF a 30 de septiembre de 2019.

Que los activos representan un potencial de derechos y a la vez los pasivos representan hechos pasados que implican salida de recursos, en desarrollo de las funciones de cometido estatal de la Unidad Administrativa Especial Instituto Nacional de Metrología – INM.

Bogotá D.C treinta (30) días del mes de octubre de 2019.

  
EDWIN A. CRISTANCHO PINILLA PhD  
C.C. 79.683.147  
Director General

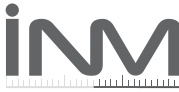
  
FREDDY G. HERNANDEZ SANDOVAL  
T.P. 58082-T J.C.C  
Contador público

Instituto Nacional de Metrología de Colombia - INM  
Av. Cra 50 No 28-55 Int. 2 CAN - Bogotá, D.C. Colombia  
Conmutador: (571) 254 22 22  
E-mail: contacto@inm.gov.co  
www.inm.gov.co



El progreso  
es de todos

Mincomercio

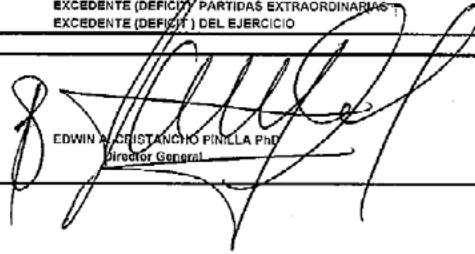


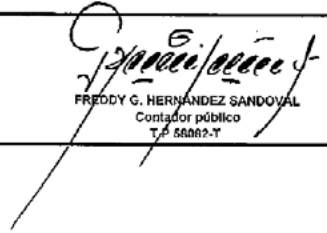
INM		UAE INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM		ESTADO DE LA SITUACIÓN FINANCIERA			
Instituto Nacional de Metrología de Colombia		AL 30 DE SEPTIEMBRE DE LOS AÑOS 2019 Y 2018		AL 30 DE SEPTIEMBRE DE LOS AÑOS 2019 Y 2018			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ACTUAL 2018-09-30	ANTERIOR 2018-09-30	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ACTUAL 2018-09-30	ANTERIOR 2018-09-30
<b>ACTIVO</b>							
11	CORRIENTE	\$ 5.688.613.336,33	\$ 4.103.497.124,51	<b>PASIVO</b>			
1105	EFFECTIVO	\$ 474.641.800,00	\$ 411.860.583,00	24	CORRIENTE	\$ 1.225.666.779,69	\$ 1.343.266.826,00
1110	DEPOSITOS EN INSTITUCIONES FINANCIERAS	\$ 7.956.300,00	\$ 5.600.300,00	<b>CUENTAS POR PAGAR</b>			
		\$ 465.581.350,00	\$ 405.250.583,00	2401	ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS NACIONALES	\$ 267.290.736,69	\$ 176.909.885,00
13	RENTAS POR COBRAR	\$ 289.687.177,00	\$ 282.213.222,00	2402	RECURSOS A FAVOR DE TERCEROS	\$ 983.937,00	\$ 37.432.654,00
1317	PRES/AC/ON DE SERVICIOS	\$ 83.504.489,00	\$ 83.721.569,00	2407	DESCUENTOS DE NOMINA	\$ 72.824.881,27	\$ 24.059.846,00
1364	OTRAS CUENTAS POR COBRAR	\$ 199.762.708,00	\$ 175.492.153,00	2424	SUBSIDIOS ASIGNADOS	\$ 91.182.802,00	\$ 62.871.491,00
15	INVENTARIOS	\$ 216.820.900,00	\$ 232.846.538,20	2435	RETENCION EN LA FUENTE E IMPUESTO DE TIMBRE	\$ 0,00	\$ 0,00
1505	BIENES PRODUCTOS	\$ 216.820.900,00	\$ 232.797.300,00	2436	IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y TASAS POR PAGAR	\$ 6.726.885,00	\$ 12.239.231,00
1514	MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ 0,00	\$ 0,00	2443	CREDITOS JUDICIALES	\$ 25.824.321,46	\$ 0,00
1525	EN TRANSITO	\$ 0,00	\$ 0,00	2469	OTRAS CUENTAS POR PAGAR	\$ 0,00	\$ 0,00
19	OTROS ACTIVOS	\$ 2.687.263.309,33	\$ 3.203.546.301,31	2490		\$ 70.246.939,69	\$ 31.336.736,00
1905	BIENES Y SERVICIOS PAGADOS POR ANTICIPADO	\$ 235.723.059,00	\$ 670.563.895,57	<b>OBLIGACIONES LABORALES Y DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL</b>			
1906	AVANCES Y ANTICIPOS ENTREGADOS	\$ 539.581.272,00	\$ 30.345.847,00	25		\$ 958.426.032,60	\$ 1.166.375.862,00
1908	RECURSOS ENTREGADOS EN ADMINISTRACION	\$ 778.164.429,00	\$ 1.604.206.398,73	<b>BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS A CORTO PLAZO</b>			
1670	INTANGIBLES	\$ 1.654.127.965,20	\$ 1.303.919.744,26	2511		\$ 958.426.032,60	\$ 1.186.375.862,00
1675	AMORTIZACION ACUMULADA DE INTANGIBLES (CR)	(\$ 940.252.714,37)	(\$ 600.503.714,33)	<b>OTROS PASIVOS</b>			
16	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	\$ 36.109.321.572,92	\$ 36.673.860.362,48	29		\$ 2.223.116.431,60	\$ 1.363.673.762,00
1605	TERRENOS	\$ 36.109.321.572,92	\$ 36.673.860.362,48	<b>INGRESOS RECIBIDOS POR ANTICIPADO</b>			
1615	CONSTRUCCIONES EN CURSO	\$ 0,00	\$ 66.430.650,00	2910		\$ 2.217.724.831,00	\$ 1.353.673.762,00
1620	MAQUINARIA, PLANTA Y EQUIPO EN MONTAJE	\$ 0,00	\$ 66.430.650,00	<b>OTROS PASIVOS DIVERSOS</b>			
1635	BIENES MUEBLES EN BODEGA	\$ 5.563.500,50	\$ 785.943.695,00	2950		\$ 5.355.600,00	\$ 0,00
1640	EDIFICACIONES	\$ 432.123.114,26	\$ 524.366.429,29	<b>TOTAL PASIVO</b>			
1645	MAQUINARIA Y EQUIPO	\$ 20.415.450.906,06	\$ 27.653.213.149,29	<b>PATRIMONIO</b>			
1655	EQUIPO MEDICO Y CIENTIFICO	\$ 1.434.576.141,02	\$ 230.306.472,58	<b>HACIENDA PUBLICA</b>			
1660	MUEBLES, ENSERES Y EQUIPOS DE OFICINA	\$ 24.619.542.164,36	\$ 21.655.457.165,15	31		\$ 35.938.026.702,66	\$ 33.070.616.493,59
1685	EQUIPOS DE COMUNICACION Y COMPUTACION	\$ 2.313.274.255,60	\$ 2.591.900.308,78	<b>CAPITAL FISCAL</b>			
1670	EQUIPOS DE TRANSPORTE, TRACCION Y ELEVACION	\$ 1.473.474.992,76	\$ 1.379.010.325,47	3105	RESULTADOS DE EJERCICIOS ANTERIORES	\$ 23.302.653.756,45	\$ 23.302.653.756,45
1675	EQUIPOS DE TRANSPORTE, TRACCION Y ELEVACION	\$ 207.200.525,00	\$ 207.200.525,00	3109	RESULTADOS DEL EJERCICIO	\$ 11.459.594.306,52	\$ 0,00
1680	EQUIPOS DE COCINER, COCINA, DESPENSA Y HOTELERIA	\$ 11.524.337,20	\$ 12.374.337,20	3140	IMPACTOS POR LA TRANSICION AL NUEVO MARCO DE REGULACION	\$ 1.190.767.646,59	(\$ 18.046.257.772,88)
1685	DEPRECIACION ACUMULADA (CR)	(\$ 34.666.953.326,97)	(\$ 30.189.653.894,70)	3145		\$ 0,00	\$ 330.736.212.517,40
<b>TOTAL ACTIVO</b>		<b>\$ 39.377.833.969,26</b>	<b>\$ 40.777.578.065,94</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>		<b>\$ 39.377.833.969,26</b>	<b>\$ 40.777.578.065,94</b>
6	CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	\$ 0,00	\$ 0,00	<b>CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS</b>			
63	DEUDORAS DE CONTROL	\$ 1.151.354.758,00	\$ 1.135.964.528,00	61	RESPONSABILIDADES CONTINGENTES	\$ 344.126.655,19	\$ 333.730.278,00
6315	ACTIVOS RETENIDOS	\$ 1.105.824.528,00	\$ 1.106.824.528,00	6120	LITIGIOS Y MECANISMOS ALTERNATIVOS DE SOLUCION DE CONFLICTOS	\$ 344.126.655,19	\$ 333.730.278,00
6380	RESPONSABILIDADES EN PROCESO	\$ 0,00	\$ 0,00	63	ACREEDORAS DE CONTROL	\$ 2.355.662.170,46	\$ 2.355.662.170,46
6390	DEUDORAS DE CONTROL	\$ 15.390.228,00	(\$ 1.151.354.758,00)	6355	EJECUCION DE PROYECTOS DE INVERSION	\$ 26.271.181,46	\$ 26.271.181,46
6395	DEUDORAS DE CONTROL POR CONTRA (CR)	(\$ 1.151.354.758,00)	(\$ 1.151.354.758,00)	6390	OTRAS CUENTAS ACREEDORAS DE CONTROL	\$ 2.839.300.990,00	\$ 2.839.300.990,00
6395	DEUDORAS DE CONTROL POR CONTRA (CR)	(\$ 1.151.354.758,00)	(\$ 1.151.354.758,00)	6395	ACREEDORAS POR CONTRA (OB)	(\$ 2.839.300.990,00)	(\$ 2.839.300.990,00)
6395	DEUDORAS DE CONTROL POR CONTRA (CR)	(\$ 1.151.354.758,00)	(\$ 1.151.354.758,00)	6396	RESPONSABILIDADES CONTINGENTES POR CONTRA (OB)	(\$ 344.126.655,19)	(\$ 303.733.278,00)
6395	DEUDORAS DE CONTROL POR CONTRA (CR)	(\$ 1.151.354.758,00)	(\$ 1.151.354.758,00)	6396	ACREEDORAS DE CONTROL POR CONTRA (OB)	(\$ 2.555.662.170,46)	(\$ 2.555.662.170,46)

*Freddy G. Hernandez*  
**FREDDY G. HERNANDEZ SAN DOVAL**  
 Contador Público  
 T.P. 86082-T

*Edmundo Stanchino Pinzón*  
**EDMUNDO STANCHO PINZÓN**  
 Director General

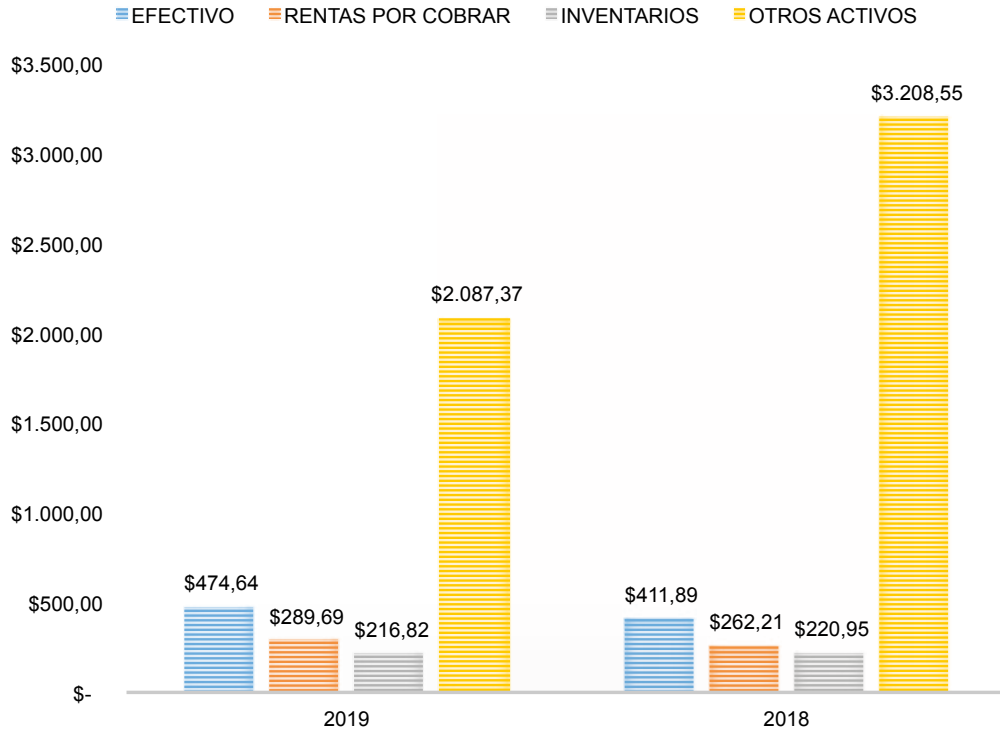
<b>INM</b> Instituto Nacional de Metrología de Colombia		U.A.E INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM NIT. 900494393-3 ESTADO DE RESULTADOS DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019	
CODIGO	DESCRIPCION	ACTUAL	ANTERIOR
		2019-01-01 a 2019-09-30	2018-01-01 a 2018-09-30
4	ACTIVIDADES ORDINARIAS		
	INGRESOS OPERACIONALES	13.875.468.925,47	11.874.047.069,98
42	VENTA DE BIENES	1.218.900,00	0,00
4210	BIENES COMERCIALIZADOS	1.218.900,00	0,00
43	VENTA DE SERVICIOS	216.687.211,00	-1.265.000,00
4390	OTROS SERVICIOS	216.687.211,00	-1.265.000,00
44	TRANSFERENCIAS Y SUBVENCIONES		
4428	OTRAS TRANSFERENCIAS	0,00	5.510.241,48
47	OPERACIONES INTERINSTITUCIONALES	13.653.391.280,47	11.869.801.828,50
4705	FONDOS RECIBIDOS	13.331.192.001,47	11.856.844.585,50
4722	OPERACIONES SIN FLUJO DE EFECTIVO	322.199.279,00	12.957.243,00
48	OTROS INGRESOS	4.171.534,00	0,00
4802	FINANCIEROS	4.171.534,00	0,00
5	GASTOS OPERACIONALES	12.480.804.500,72	27.823.868.826,48
51	DE ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN	10.619.975.975,42	10.351.373.657,82
5101	SUELDOS Y SALARIOS	3.595.906.662,00	3.307.116.107,00
5102	CONTRIBUCIONES IMPUTADAS	186.681.921,00	0,00
5103	CONTRIBUCIONES EFECTIVAS	1.167.919.238,00	1.163.494.208,00
5104	APORTES SOBRE LA NÓMINA	212.006.400,00	208.803.000,00
5107	PRESTACIONES SOCIALES	1.481.139.616,00	1.825.969.011,00
5108	GASTOS DE PERSONAL DIVERSOS	3.876.003,75	401.149.063,77
5111	GENERALES	3.905.929.861,67	3.373.562.776,05
5120	IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y TASAS	66.566.273,00	71.279.492,00
53	DETERIORO, DEPRECIACIONES, AMORTIZACIONES Y PROVISIONES	1.857.307.937,14	17.461.076.235,66
5351	DETERIORO DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	79.907.181,00	0,00
5357	DETERIORO DE ACTIVOS INTANGIBLES	13.238.761,83	0,00
5360	DEPRECIACIÓN DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	1.615.652.393,20	17.461.076.235,66
5366	AMORTIZACIÓN DE ACTIVOS INTANGIBLES	122.000.470,11	0,00
5398	PROVISIÓN LITIGIOS Y DEMANDAS	26.508.131,00	0,00
57	OPERACIONES INTERINSTITUCIONALES	0,00	11.418.933,00
5720	OPERACIONES DE ENLACE	0,00	11.418.933,00
58	OTROS GASTOS	3.520.588,16	0,00
5803	AJUSTE POR DIFERENCIA EN CAMBIO	3.520.588,16	0,00
	EXCEDENTE (DEFICIT) OPERACIONAL	1.394.664.424,75	-15.949.821.756,50
4	INGRESOS NO OPERACIONALES	0,00	131.007.853,04
48	OTROS INGRESOS	0,00	131.007.853,04
4809	INGRESOS DIVERSOS	0,00	131.007.853,04
6	GASTOS NO OPERACIONALES	197.896.778,16	193.183.869,40
68	OTROS GASTOS	197.896.778,16	193.183.869,40
6804	FINANCIEROS	0,00	25.054,00
6890	GASTOS DIVERSOS	197.896.778,16	193.158.815,40
	EXCEDENTE (DEFICIT) NO OPERACIONAL	-197.896.778,16	-62.176.016,36
	EXCEDENTE (DEFICIT) DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	1.196.767.646,59	-16.011.997.772,86
6	GASTOS EXTRAORDINARIOS	0,00	4.260.000,00
68	OTROS GASTOS	0,00	4.260.000,00
6897	COSTOS Y GASTOS POR DISTRIBUIR	0,00	4.260.000,00
	EXCEDENTE (DEFICIT) PARTIDAS EXTRAORDINARIAS	0,00	-4.260.000,00
	EXCEDENTE (DEFICIT) DEL EJERCICIO	1.196.767.646,59	-16.016.257.772,86

  
EDWIN A. CRISTANCHO PINILLA PhD  
Director General

  
FREDDY C. HERNANDEZ SANDOVAL  
Contador público  
T.P. 56862-T

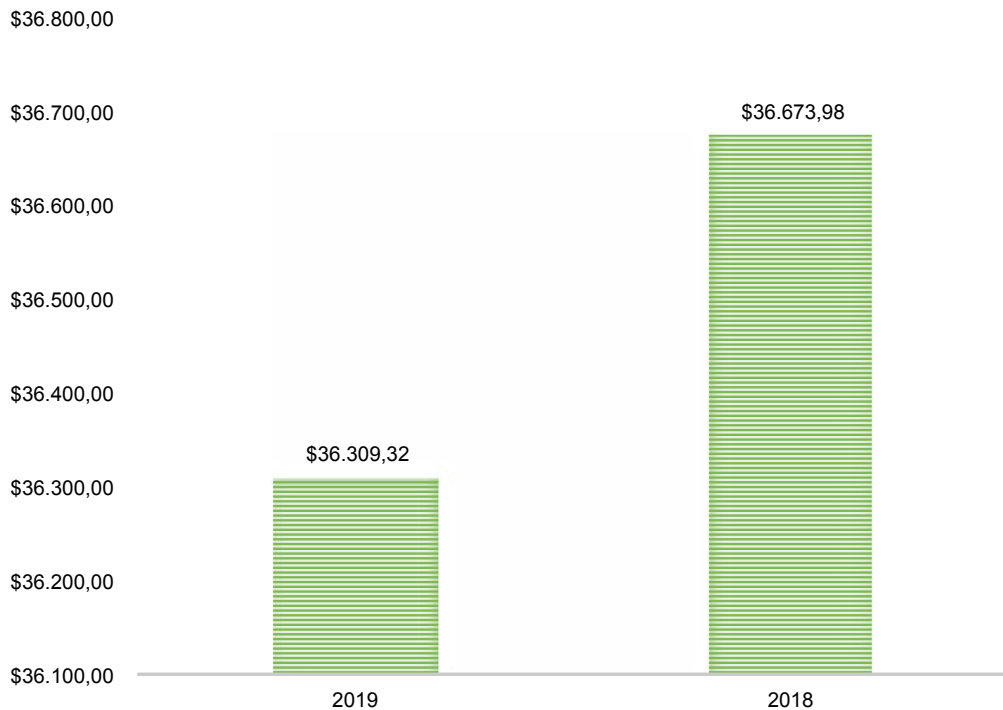
## Variación de activo

Valores en millones de pesos



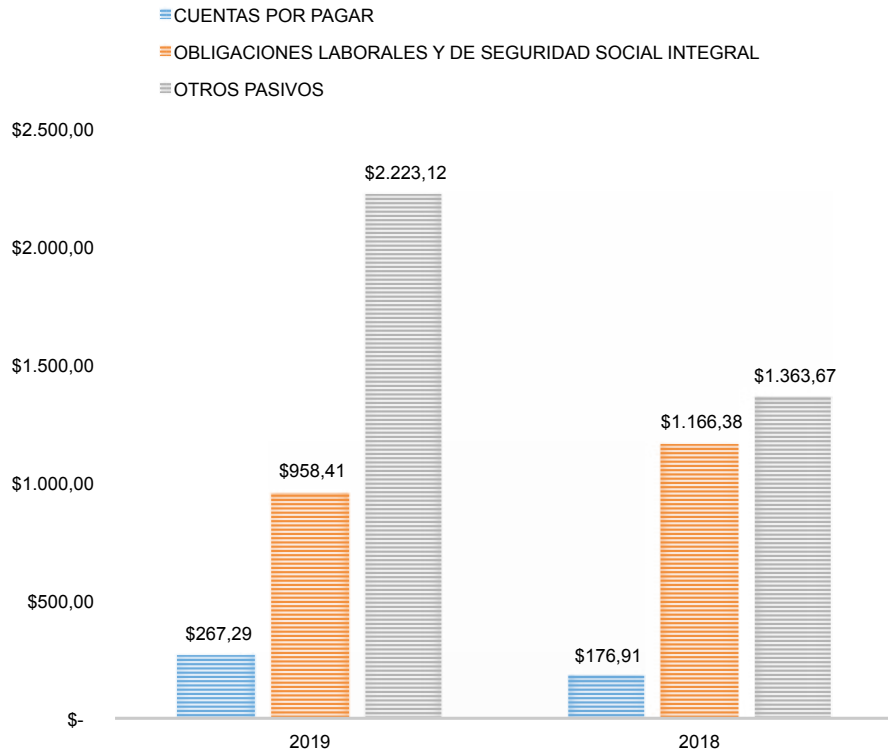
## Variación de propiedades, planta y equipo

Valores en millones de pesos



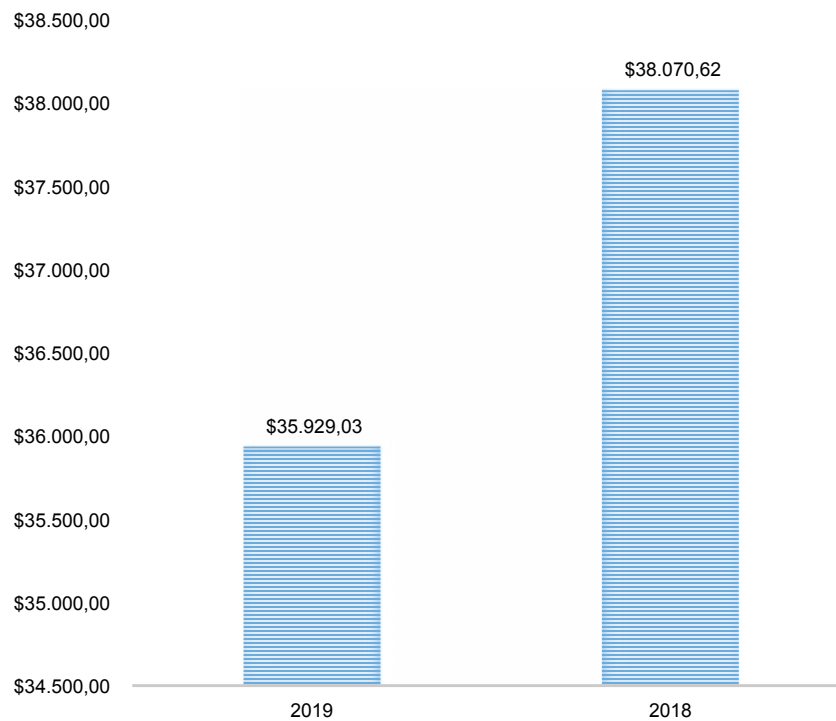
## Variación de pasivo

Valores en millones de pesos



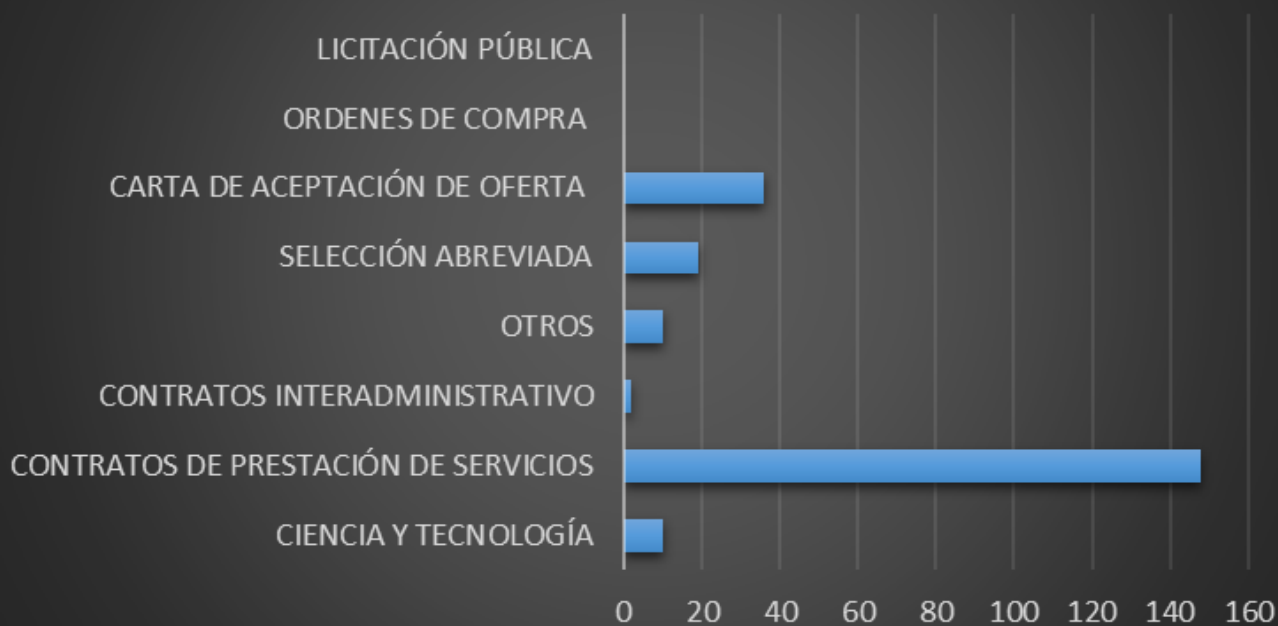
## Variación de patrimonio

Valores en millones de pesos



# Contratación 2018

## Gestión Jurídica Contractual 2018



MODALIDAD DE SELECCIÓN		CANTIDAD	VALOR
CONTRATACIÓN DIRECTA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	10	\$ 1.132.257.329
	CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	148	\$ 2.781.606.105
	CONTRATOS INTERADMINISTRATIVO	2	\$ 1.632.400
	OTROS	10	\$ 126.477.725,00
SELECCIÓN ABREVIADA		19	\$ 1.744.694.149,00
CARTA DE ACEPTACIÓN DE OFERTA		36	\$ 535.400.547
ORDENES DE COMPRA		22	\$ 566.927.115
LICITACIÓN PÚBLICA		1	\$ 167.923.250,00
<b>TOTAL</b>		<b>248</b>	

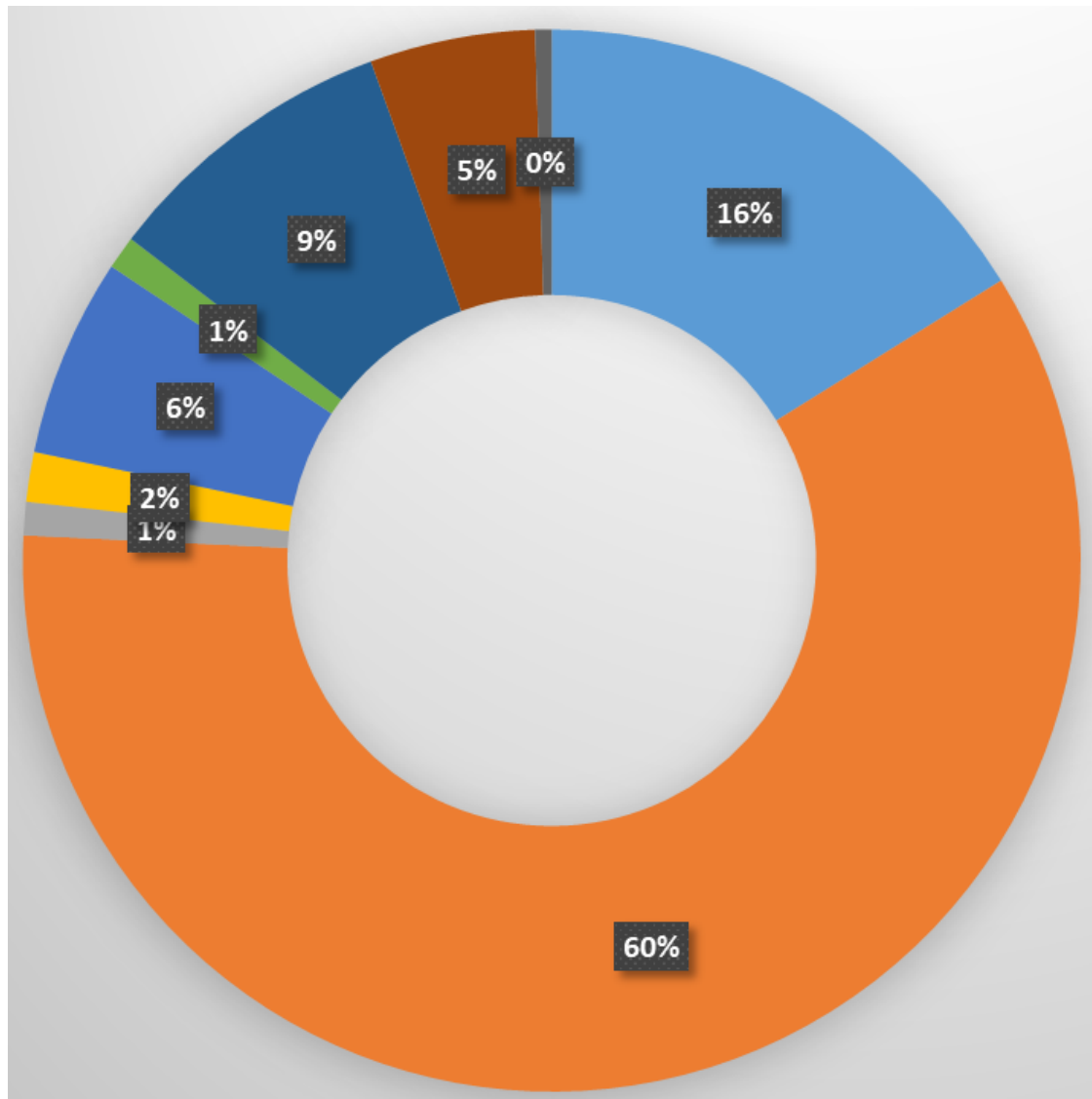
# Contratación 2019

## Gestión Contractual - INM



MODALIDAD DE SELECCIÓN		CANTIDAD	VALOR
CONTRATACIÓN DIRECTA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	32	\$ 4.588.587.069
	CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	118	\$ 3.464.595.093
	CONTRATOS INTERADMINISTRATIVO	2	\$ 11.000.000
	OTROS	3	\$ 651.331.030,00
SELECCIÓN ABREVIADA		12	\$ 1.234.619.019,00
CONCURSO DE MERITOS		2	\$ 55.540.000,00
MINIMA CUANTIA - CARTA DE ACEPTACIÓN DE OFERTA		18	\$ 131.455.758
CAO INTERNACIONAL		10	255861875
LICITACIÓN PÚBLICA		1	\$ 500.391.206,00
ORDEN DE COMPRA		12	\$ 116.660.191,00
<b>TOTAL</b>		<b>210</b>	<b>\$ 11.010.041.241</b>

## Actividad Contractual Instituto Nacional de Metrología



- |   |   |
|---|---|
| <span style="color: #4F81BD;">■</span> CIENCIA Y TECNOLOGÍA                 | <span style="color: #76B82A;">■</span> CONCURSO DE MERITOS                  |
| <span style="color: #F7941D;">■</span> CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS | <span style="color: #1F4E79;">■</span> MÍNIMA CUANTÍA - CARTA DE ACEPTACIÓN |
| <span style="color: #A9A9A9;">■</span> CONTRATOS INTERADMINISTRATIVO        | <span style="color: #8B4513;">■</span> CAO INTERNACIONAL                    |
| <span style="color: #FFC000;">■</span> OTROS                                | <span style="color: #555555;">■</span> LICITACIÓN PÚBLICA                   |
| <span style="color: #1F4E79;">■</span> SELECCIÓN ABREVIADA                  |   |



# Implementación del Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG)

Año 2018

Resultados FURAG II (Mayo 2019)

**Resultados del MIPG**  
Evaluación FURAG II – Vigencia 2018

## Nivel de Cumplimiento por Objetivo Estratégico

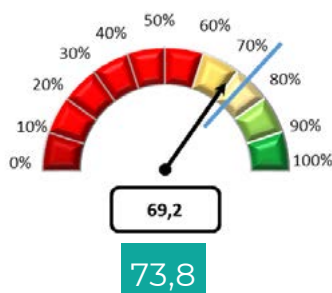
**74,3%**

Promedio Grupo Par – FURAG II Vigencia 2018

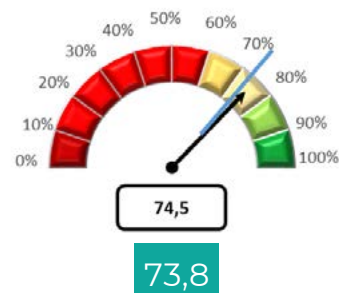
Equivalente a línea base para el indicador del  
“Aumentar el Índice de Desempeño Institucional”  
del Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022



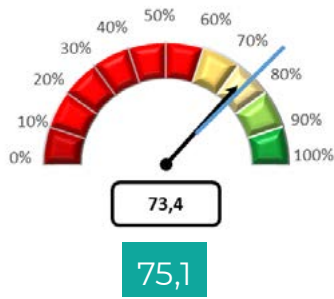
## INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA



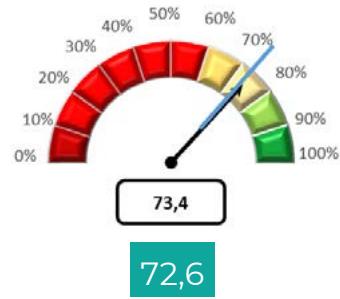
**D1 TALENTO HUMANO**



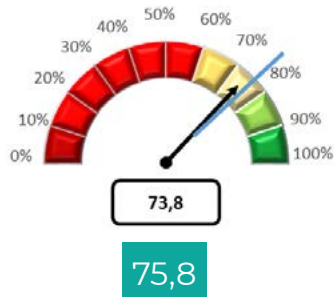
**D2 DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO  
Y PLANEACIÓN**



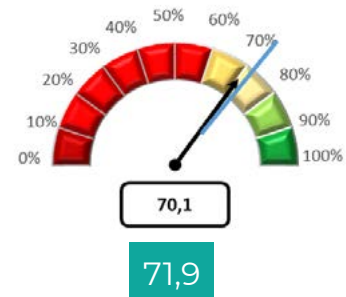
**D3 GETI3N PARA RESULTADOS CON VALORES**



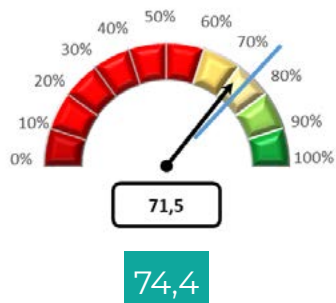
**D4 EVALUACI3N DE RESULTADOS**



**D5 INFORMACI3N Y COMUNICACI3N**



**D6 GESTI3N DEL CONOCIMIENTO**



**D7 CONTROL INTERNO**

**Formulario actualizado para evaluar la implementaci3n en el cuatrienio – evaluaci3n del cierre de la vigencia (febrero del siguiente a3o)**

# Implementación del Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG)

Año 2019

## Avances de implementación del MIPG

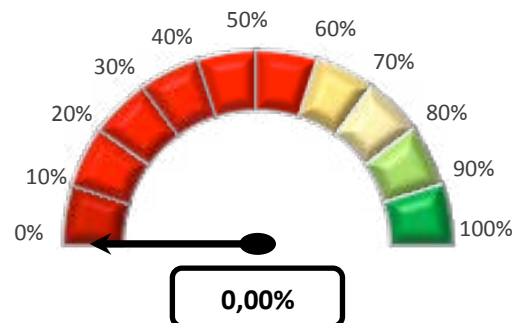
Vigencia 2019

- Construcción de la Planeación Estratégica 2019-2022 con la participación de los Grupos de Valor, enfocándonos en cubrir sus necesidades y expectativas.
- Actualización de la matriz sociodemográfica e implementación del aplicativo KACTUS HR.
- Realización de talleres de trabajo en equipo y comunicación asertiva dirigido a los Gerentes Públicos.
- Promoción y apropiación en la gestión del Código de Integridad.
- Contratación para el desarrollo de BPM (Business Process Management) para seis procesos (PQRSD, Capacitación, MR, Ensayos de Aptitud, Calibración y Asistencia Técnica)
- Participación activa en la construcción del Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano.
- Revisión trimestral por la Alta Dirección de indicadores, riesgos, planes de mejora, y de la implementación de controles.
- Programa de Gestión de Conocimiento y la Innovación para el cuatrienio.
- Política de Riesgos actualizada e implementando la metodología del DAFP.

### Indicador PND a 2022

Mejorar la eficiencia y productividad en la gestión y las capacidades de las entidades públicas de los sectores.

10 puntos



**Aumentar el Índice de Desempeño Institucional**

# Gestión Ambiental

## Año 2018



3052 kg de residuos  
entregados para  
reciclaje

1 Sistema de  
recirculación de agua  
para el laboratorio de  
volumen



5% (6609 hojas) de  
ahorro en impresiones  
y fotocopias

45 Compras amigables  
con el ambiente.



Reconocimiento en la categoría  
Excelencia Ambiental – Generando  
Desarrollo Sostenible por la Secretaría  
Distrital de Ambiente



594 kg de residuos  
peligrosos gestionados  
ambientalmente



# Gestión Ambiental

## Año 2019



1739 kg de residuos  
entregados para  
reciclaje



6% (29400 kw) ahorro en  
consumo de energía



811 kg de residuos  
peligrosos  
gestionados  
ambientalmente

36% (934 m<sup>3</sup>) ahorro en  
consumo de agua



48 Compras amigables  
con el ambiente.



Reconocimiento  
Máximo: Categoría  
Élite en el Programa  
de Gestión Ambiental  
Empresarial de la SDA



# Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano (PAAC)

## Año 2018

### Informe de cumplimiento del PAAC

<b>Seguimiento 3 OCI</b>				
Fecha de seguimiento: 2018-09-13				
<b>Componente</b>	<b>Actividades programadas</b>	<b>Actividades Cumplidas</b>	<b>% avance</b>	<b>Observación</b>
GESTIÓN DEL RIESGO DE CORRUPCIÓN - MAPA DE RIESGOS DE CORRUPCIÓN	3	3	<b>100%</b>	
ESTRATEGIA DE RACIONALIZACIÓN DE TRÁMITES (ESXTERNOS)	4	4	<b>100%</b>	
ESTRATEGIA DE RACIONALIZACIÓN DE TRÁMITES (INTERNOS)	2	0	<b>0%</b>	
ESTRATEGIA RENDICIÓN DE CUENTAS	11	10	<b>91%</b>	
MECANISMOS PARA MEJORAR LA ATENCIÓN AL CIUDADANO	11	9	<b>82%</b>	
MECANISMOS PARA TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN	13	10	<b>78%</b>	
INICIATIVAS ADICIONALES	4	4	<b>100%</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>40</b>	<b>83%</b>	<b>Zona alta de cumplimiento</b>

Fuente: Elaborado por la Oficina de Control Interno

# Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano (PAAC)

## Año 2019

### Informe de cumplimiento del PAAC

<b>Seguimiento 1 OCI</b>				
Fecha de seguimiento: 2019-05-15				
<b>Componente</b>	<b>Actividades programadas</b>	<b>Actividades Cumplidas</b>	<b>% avance</b>	<b>Observación</b>
COMPONENTE 1: GESTIÓN DEL RIESGO DE CORRUPCIÓN - MAPA DE RIESGOS DE CORRUPCIÓN	3	2	67%	Sin observaciones
ESTRATEGIA DE RACIONALIZACIÓN DE TRÁMITES (externa)	0	0		Sin observaciones
ESTRATEGIA DE RACIONALIZACIÓN DE TRÁMITES (Interna)	1	0	0%	Sin observaciones
ESTRATEGIA RENDICIÓN DE CUENTAS	0	0		Sin observaciones
MECANISMOS PARA MEJORAR LA ATENCIÓN AL CIUDADANO	5	2	40%	Sin observaciones
MECANISMOS PARA TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN	5	2	40%	Sin observaciones
INICIATIVAS ADICIONALES	3	3	100%	Sin observaciones
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>53%</b>	Sin observaciones

Fuente: Elaborado por la Oficina de Control Interno



**108**



# FASE 4

---

# EVALUACIÓN

**RENDICIÓN  
DE CUENTAS**



Vigencia 2018 -2019



Agilent Poroshell 120

2

INM

AB SCIEX QTRAP 4500

Agilent

Agilent

Agilent

Agilent

Agilent

Agilent

Agilent

Agilent

Agilent

# Evaluación 2018

## Planes de Mejoramiento 2018

Se realizaron cuatro (4) evaluaciones internas:

### ISO/IEC 17025:2005

(numeral 5) al Laboratorio de Masa (Cerrado 100%)

### ISO/IEC 17025:2005

(numeral 5) al Laboratorio de Presión

### Todos los Procesos

(Numeral 4) ISO/IEC 17025:2005

### Sistema de Gestión Ambiental NTC-ISO 14001:2015

Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

NTC-OHSAS 18001:2017

(Cerrado 100%)

Y dos (2) evaluaciones externas:

### DAkKS de ISO/IEC 17025:2005

para el Laboratorio de Masa (Cerrado 100%)

### INTI para el Proceso de Ensayos de Aptitud bajo la ISO/IEC 17043

De las anteriores auditorías al Sistema Integrado de Gestión (SIG) se consolidaron un total de 53 hallazgos, que a fecha de corte tercer trimestre de 2019 presentan un avance para el cierre de acciones del 73%, y se tiene un cierre total de tres (3) de los seis (6) planes de mejoramiento.

## Evaluación 2019

Estado de las acciones de mejora CGR vigencia 2015 – a 6 de noviembre de 2019

Estado	Plazo	Número
Vencidas del plazo	Abiertas	26
Vencidas del plazo	Cerradas	32
Dentro del plazo	Abiertas	0
Dentro del plazo	Cerradas	3
<b>Total</b>		61

Cumplimiento acciones de mejora CGR  
Gobierno Digital a 6 de noviembre de 2019

Estado	Plazo	Número
Vencidas del plazo	Abiertas	26
Vencidas del plazo	Cerradas	3
Dentro del plazo	Abiertas	0
Dentro del plazo	Cerradas	0
<b>Total</b>		29

## Planes de Mejoramiento 2019

Al periodo de corte del tercer (3º) trimestre de 2019 se desarrollaron las siguientes auditorías:

### ISO 17034:2016 y CIPM-MRA

(Aspectos técnicos Laboratorios pH y Conductividad Electrolítica, Aspectos de gestión para todos los Laboratorios de la SMQB).

### ISO 17025:2017 y CIPM-MRA

(Aspectos técnicos del Laboratorio de Corriente Continua y Alterna).

### ISO 17025:2017 y CIPM-MRA

(Aspectos técnicos del Laboratorio de Densidad).

### ISO 17025:2017 y CIPM-MRA

(Aspectos técnicos del Laboratorio de Volumen).

### ISO 17025:2017 y CIPM-MRA

(Aspectos técnicos del Laboratorio de Fuerza).

### ISO 17025:2017 y CIPM-MRA

(Requisitos de Gestión).

### NTC-ISO 9001:2015, NTC-ISO 14001:2015

Resolución 0312 y Decreto 1072

Diagnóstico NTC-ISO 45001:2018

(Todos los procesos).

Las auditorías referenciadas fueron realizadas dentro del segundo semestre de la presente vigencia.

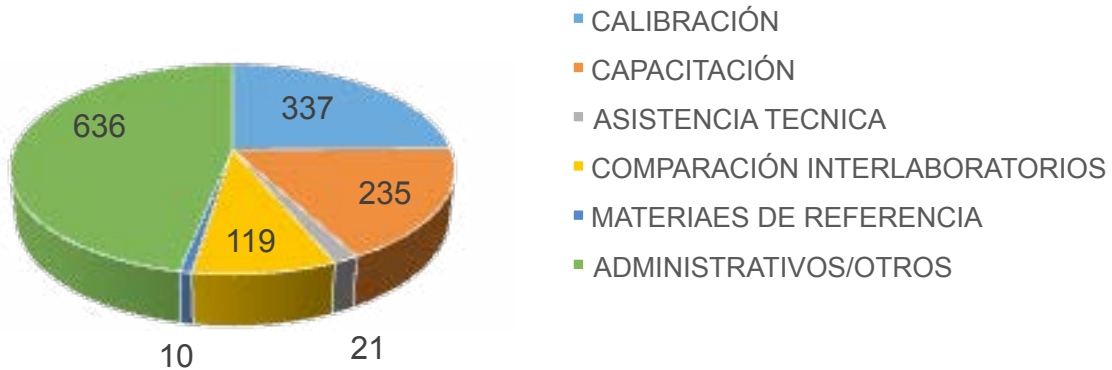
# PQRSD

## Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias 2018

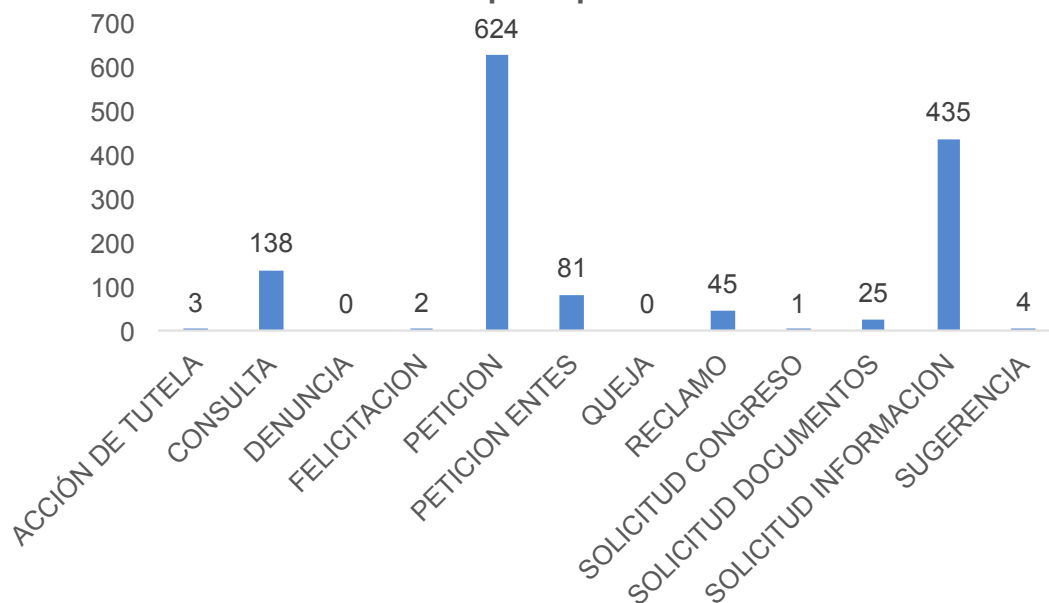
Informe PQRSD, Año 2018

En el año 2018 se recibieron 1358:

**PQRSD por Servicio 2018**



**PQRSD por Tipo 2018**



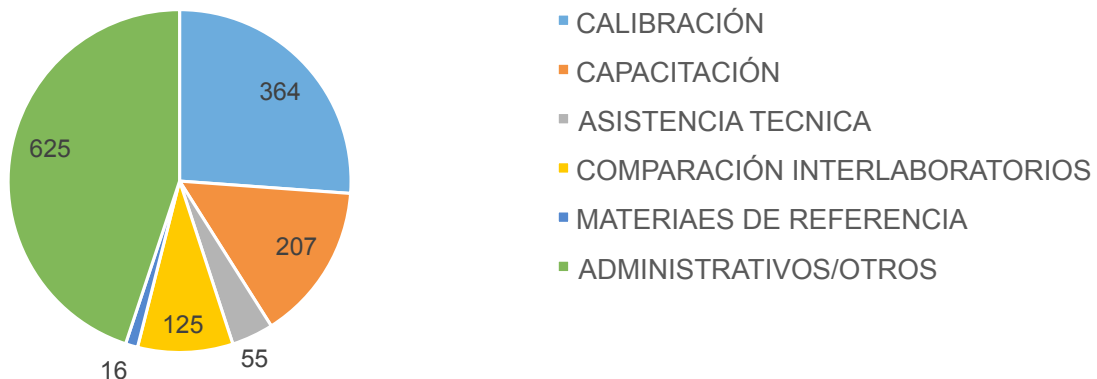
# PQRSD

## Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias, Denuncias Corte a 31 de Octubre 2019

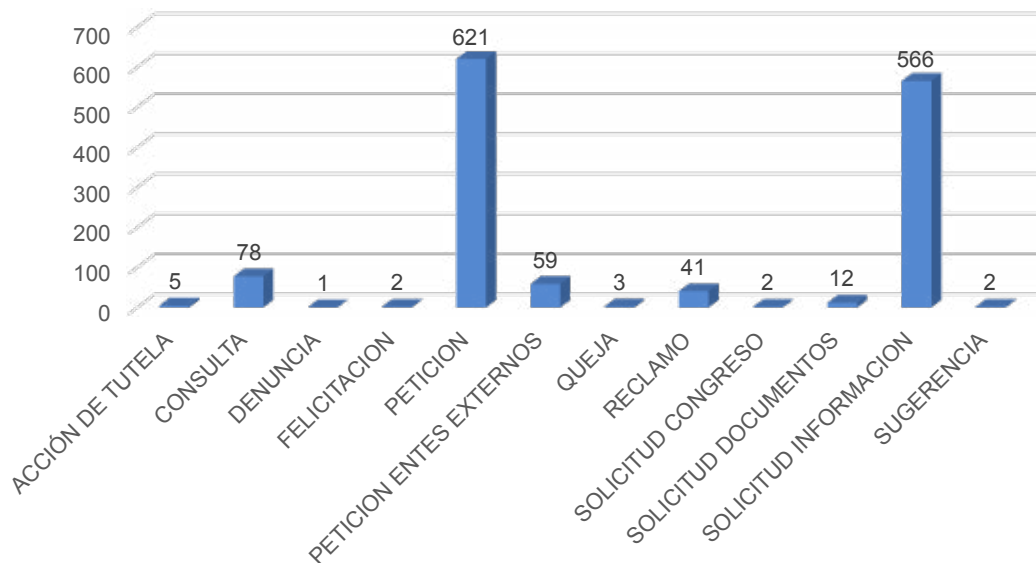
Informe PQRSD acumulado a 31 de Octubre de 2019

A 31 de octubre se han recibido 1392:

**PQRSD por "Servicio" acumulado**



**PQRSD por "Tipo" acumulado**



Informe PQRSD


<b>DÍAS PROMEDIO DE RESPUESTA</b>					
<b>AÑO</b>	<b>PERÍODO</b>				<b>PROMEDIO AÑO</b>
	<b>Q1</b>	<b>Q2</b>	<b>Q3</b>	<b>Q4</b>	
<b>2018</b>	6,2	5,8	8,7	6,4	<b>6,8</b>
<b>2019</b>	5,3	4,2	3,9	3,6	<b>4,3</b>
Valor perteneciente al mes de octubre					

**Conclusiones:**

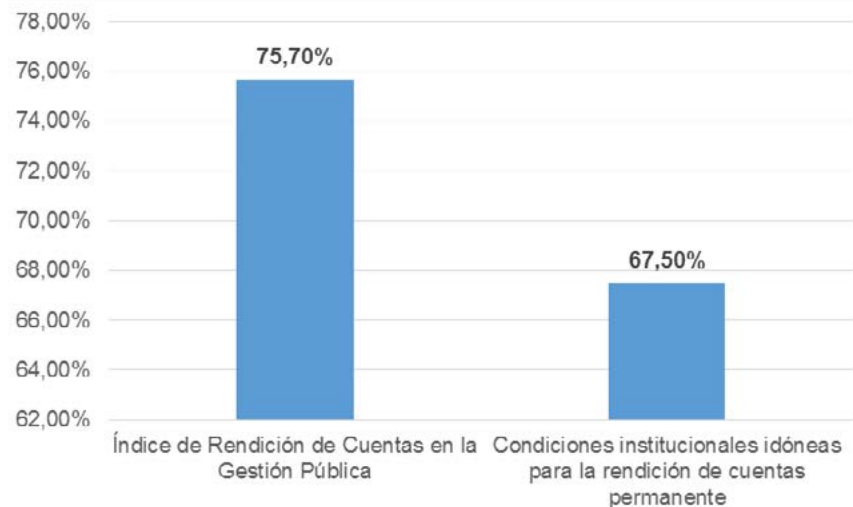
- Como en los periodos pasados, el número de PQRSD ha venido en aumento, este, se puede asociar al mayor reconocimiento que ha tenido el Instituto, y a su orientación a prestar servicios especializados.
- Para el año 2019, las PQRSD, especialmente de consultas en temas de metrología científica e industrial, al igual que las referentes a la implementación de la ley 1843 de 2017, han sido de mayor utilización.
- La calidad en las respuestas ha mejorado, haciendo del manejo del lenguaje claro una herramienta especial en la comunicación con el ciudadano.
- La implementación de mecanismos que permiten mejora continua, han permitido que los tiempos promedio de respuesta tuvieran una mejora sustancial.



# Estrategia de Rendición de Cuentas Año 2018

 <b>ESTRATEGIA PLAN ANTICORRUPCIÓN Y DE ATENCIÓN AL CIUDADANO RENDICIÓN DE CUENTAS (COMPONENTE 3)</b>					
<b>OBJETIVO DEL COMPONENTE: Mantener los canales de comunicación abiertos a la comunidad para brindar la oportunidad de conocer el instituto, los servicios y la gestión realizada, y así facilitar la participación de diálogo lo que permite mejorar continuamente la comunicación con los usuarios y partes interesadas, calidad y oportunidad en la prestación de servicios</b>					
Nº	Subcomponente	Acti vi	Meta o producto	Responsable	Fecha programada
1	Información de calidad y en lenguaje	1.1	Conjunto de datos estratégicos (Datos abiertos), publicados	Oficina Asesora de Planeación - Secretaría General - Grupo Tecnologías de la información Redes	2019-12-20
		1.2	Pantallazos (Pag. Web INM - MinTIC) del conjunto de datos estratégicos	Secretaría General - Grupo Tecnologías de la información Redes Comunicaciones	2019-12-29
		1.3	Registros fotográficos	Secretaría General - Talento humano	2019-11-15
2	Diálogo de doble vía con la ciudadanía	2.1	Piezas gráfica y pantallazos que evidencien la socialización de la Jornada a realizar	Secretaría General - Comunicaciones Oficina Asesora de Planeación -	2019-11-15
		2.2	Registro de asistencia (Participantes a las Jornadas de RdC)	Secretaría General - Oficina Asesora de Planeación	2019-11-29
		2.3	Preguntas, inquietudes y/o felicitaciones, respondidas	Secretaría General - Oficina Asesora de Planeación	2019-11-29
3	Incentivos para motivar la cultura de la rendición y petición de cuentas	3.1	Piezas comunicativas y campaña publicitaria, realizada	Secretaría General - Comunicaciones - Oficina Asesora de Planeación	2019-11-29
4	Evaluación y retroalimentación a la gestión institucional	4.1	Informe de percepción de la Jornada de Rendición Cuentas elaborado	Oficina Asesora de Planeación	2019-12-20
		4.2	Informe de percepción de la Jornada de Rendición Cuentas publicado y difundido	Secretaría General - Oficina Asesora de Planeación	2019-12-20
		4.3	Informes con la evaluación de la estrategia y desarrollo de las Jornadas de RdC Publicaciones en la página web	Asesor con funciones de Jefe de Control Interno	2020-01-20
		4.4	Acta del comité de control interno con la presentación de resultados de la evaluación	Asesor con funciones de Jefe de Control Interno	2020-01-20

## Evaluación FURAG - MIPG:



### Informe Control Interno, resultados:

Seguimiento 3 OCI				
Componente	Actividades Programadas	Actividades Cumplidas	% avance	Observación
ESTRATEGIA RENDICIÓN DE CUENTAS	11	10	91 %	

### Conclusiones y recomendaciones:

Específica para RdC no hay, se relaciona en parte la siguiente: “.....Se recomienda adoptar los correctivos, las acciones correctivas y preventivas que garanticen el cumplimiento del Plan anticorrupción y Atención al ciudadano en un 100% ya que se concibe como un instrumento de tipo preventivo para el control de la gestión”.


Nota:

Para mayor detalle de la evaluación del informe, se puede consultar directamente en el link de la página web de la entidad:

[http://www.inm.gov.co/nueva/wp-content/uploads/2019/10/E1\\_02\\_F\\_22\\_Modelo\\_Informe\\_V4\\_paac\\_20181231.pdf](http://www.inm.gov.co/nueva/wp-content/uploads/2019/10/E1_02_F_22_Modelo_Informe_V4_paac_20181231.pdf)

# Estrategia de Rendición de Cuentas

## Octubre 31 de 2019

 <b>ESTRATEGIA PLAN ANTICORRUPCIÓN Y DE ATENCIÓN AL CIUDADANO</b> <b>RENDICIÓN DE CUENTAS (COMPONENTE 3)</b>					
<b>OBJETIVO DEL COMPONENTE: Mantener los canales de comunicación abiertos a la comunidad para brindar la oportunidad de conocer el instituto, los servicios y la gestión realizada, y así facilitar la participación de diálogo lo que permite mejorar continuamente la comunicación con los usuarios y partes interesadas, calidad y oportunidad en la prestación de servicios</b>					
N°	Subcomponente	Acti vi	Meta o producto	Responsable	Fecha programada
1	Información de calidad y en lenguaje	1.1	Conjunto de datos estratégicos (Datos abiertos), publicados	Oficina Asesora de Planeación - Secretaría General - Grupo Tecnologías de la información Redes	2019-12-20
		1.2	Pantallazos (Pag. Web INM - MinTIC) del conjunto de datos estratégicos	Secretaría General - Grupo Tecnologías de la información Redes Comunicaciones	2019-12-29
		1.3	Registros fotográficos	Secretaría General - Talento humano	2019-11-15
2	Diálogo de doble vía con la ciudadanía	2.1	Piezas gráfica y pantallazos que evidencien la socialización de la Jornada a realizar	Secretaría General - Comunicaciones Oficina Asesora de Planeación -	2019-11-15
		2.2	Registro de asistencia (Participantes a las Jornadas de RdC)	Secretaría General - Oficina Asesora de Planeación	2019-11-29
		2.3	Preguntas, inquietudes y/o felicitaciones, respondidas	Secretaria General - Oficina Asesora de Planeación	2019-11-29
3	Incentivos para motivar la cultura de la rendición y petición de cuentas	3.1	Piezas comunicativas y campaña publicitaria, realizada	Secretaría General - Comunicaciones - Oficina Asesora de Planeación	2019-11-29
4	Evaluación y retroalimentación a la gestión institucional	4.1	Informe de percepción de la Jornada de Rendición Cuentas elaborado	Oficina Asesora de Planeación	2019-12-20
		4.2	Informe de percepción de la Jornada de Rendición Cuentas publicado y difundido	Secretaria General - Oficina Asesora de Planeación	2019-12-20
		4.3	Informes con la evaluación de la estrategia y desarrollo de las Jornadas de RdC Publicaciones en la página web	Asesor con funciones de Jefe de Control Interno	2020-01-20
		4.4	Acta del comité de control interno con la presentación de resultados de la evaluación	Asesor con funciones de Jefe de Control Interno	2020-01-20

### Informe Control Interno, resultados:

Seguimiento 3 OCI				
Componente	Actividades Programadas	Actividades Cumplidas	% avance	Observación
ESTRATEGIA RENDICIÓN DE CUENTAS	0	0		Sin observaciones

### Conclusiones y recomendaciones:

Como las actividades y productos de la Estrategia de RdC 2019 están programados después del 15 de noviembre, observaciones ni calificación específica para RdC a la fecha no hay, se relaciona en parte la siguiente: “...Tener presente que el Plan anticorrupción y Atención al ciudadano es un instrumento de tipo preventivo para el control de la gestión. De igual forma, la Ley 1474 de 2011 en su artículo 81 establece que el incumplimiento de la implementación de dicho plan, por parte de los servidores públicos encargados se constituirá como falta disciplinaria grave”.

Nota:

Para mayor detalle de la evaluación del informe, se puede consultar directamente en el link de la página web de la entidad:

<http://www.inm.gov.co/nueva/wp-content/uploads/2019/10/Seguimiento-Estrategia-Anticorrupcion-2019.pdf>

41

Symmetricon 5071A PRIMARY FREQUENCY STANDARD Attention Continuous Operation

10 21 52

Fecha última calibración:   
 Date of last calibration:   
   
 Próxima Calibración:   
 Next calibration:   
 NIM: 080003 N/A

AF-08380

37

SPECTRADYNAMICS PULSE DISTRIBUTION AMPLIFIER

On PS Power PD-5

1 2 4 5

3

NIM: 080305

KEYPAD LOCKED VCO LOCK STATUS SERIAL I/O STATUS

$\sigma(\tau)$

Phase Offset -010,000 Picoseconds Time Remaining 775,220.0 Seconds

Adjusted Frequency Offset -000002115740  $\times 10^{-19}$

AUXILIARY OUTPUT GENERATOR

Symmetricon Sigma Tau Standards Group

Fecha última calibración:   
 Date of last calibration:   
 Próxima Calibración:   
 Next calibration:   
 NIM: 010305 N/A

EQUIPO AUXILIAR

**INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA**  
**Av. Cra 50 No. 26-55 Int. 2 CAN**  
**2019**  
**[www.inm.gov.co](http://www.inm.gov.co)**