

SOMOS INM

¡Porque Colombia se le mide!



JORNADA DE RENDICIÓN DE CUENTAS

Vigencia 2017 – 2018 (Enero – Octubre)



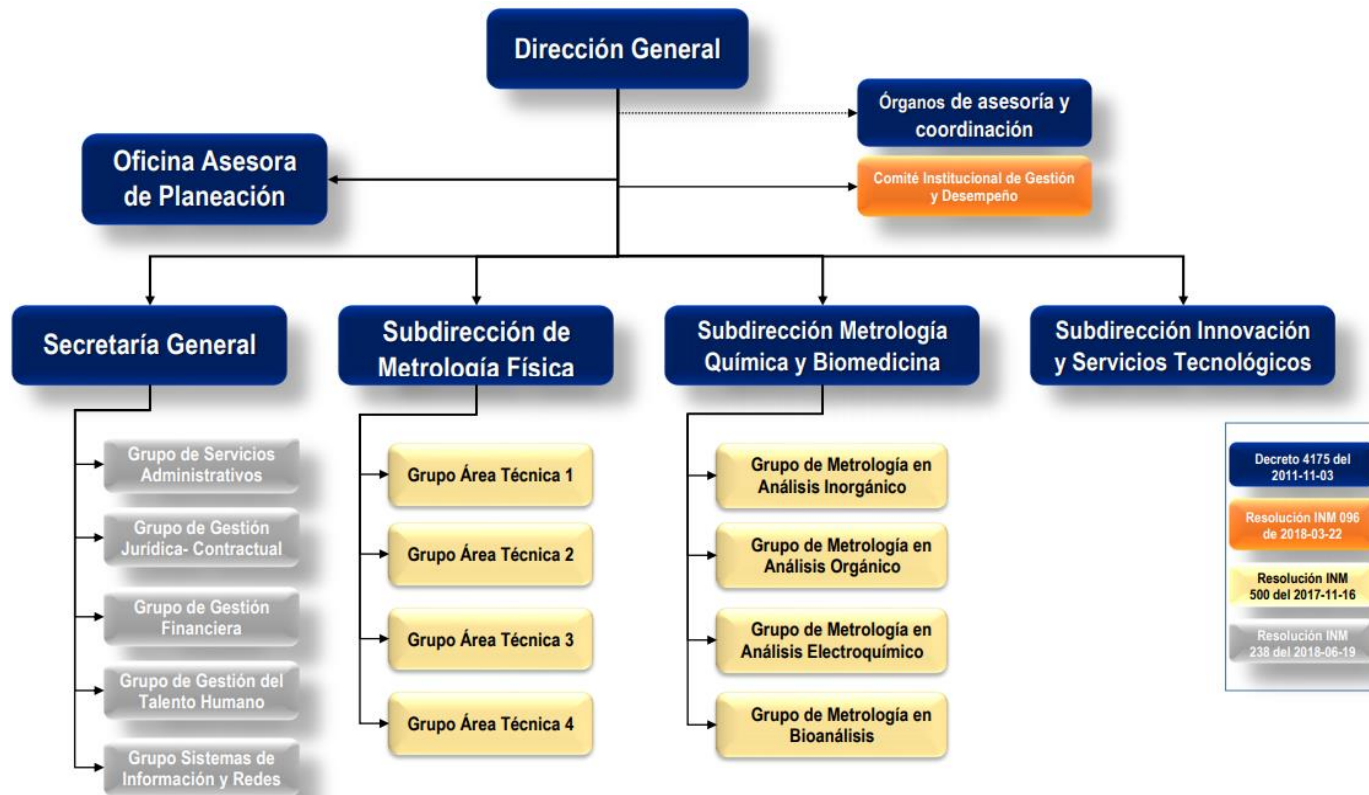
Misión

El Instituto Nacional de Metrología INM, tiene por objetivo 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.

Visión

En el 2020 seremos el centro de investigación, desarrollo e innovación líder en materia Metrológica en Colombia, con proyección internacional y capacidades de medición reconocidas, actuando con responsabilidad social.

Estructura organizacional



Plan Estratégico 2015-2018

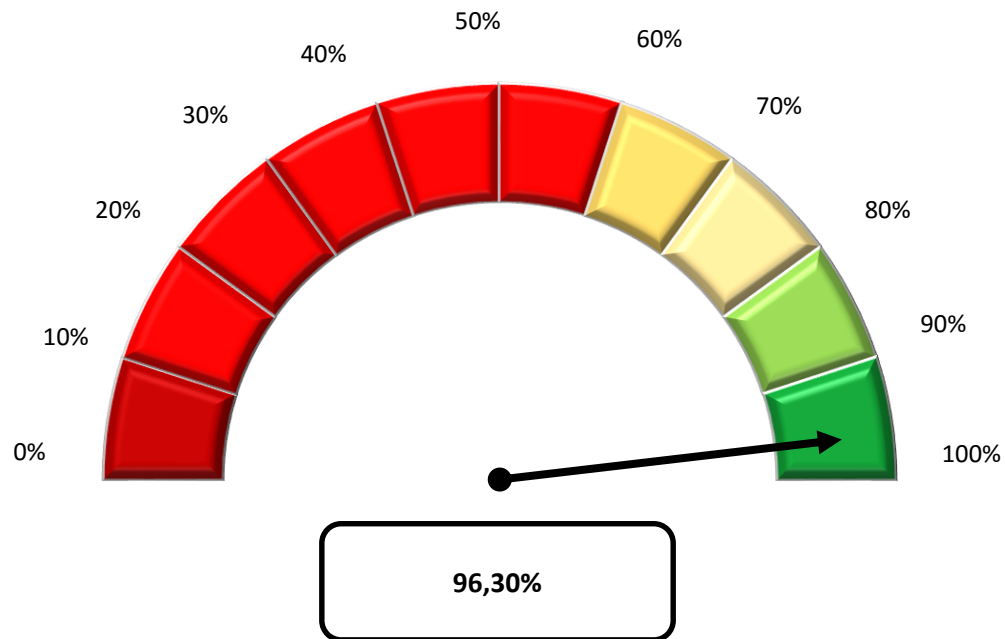
Objetivos Estratégicos:

1. Lograr el RECONOCIMIENTO internacional, de las capacidades de medición y calibración del INM
2. POSICIONAR la metrología como base fundamental para mejorar la calidad de vida y la competitividad del país
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 metrológicos del país

NUESTROS LOGROS

Vigencia 2017 – 2018 (Enero – Octubre)

Cumplimiento de metas del PEI año 2017



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

Cumplimiento de metas del Plan de Acción año 2017

No.	Área	Actividades Programadas	Porcentaje de avance logrado a diciembre 31
1	Oficina Asesora de Planeación	16	99%
2	Secretaría General	16	81%
3	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	19	98%
4	Subdirección de Metrología Física	20	86%
5	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	18	99%
TOTAL		89	92,60%

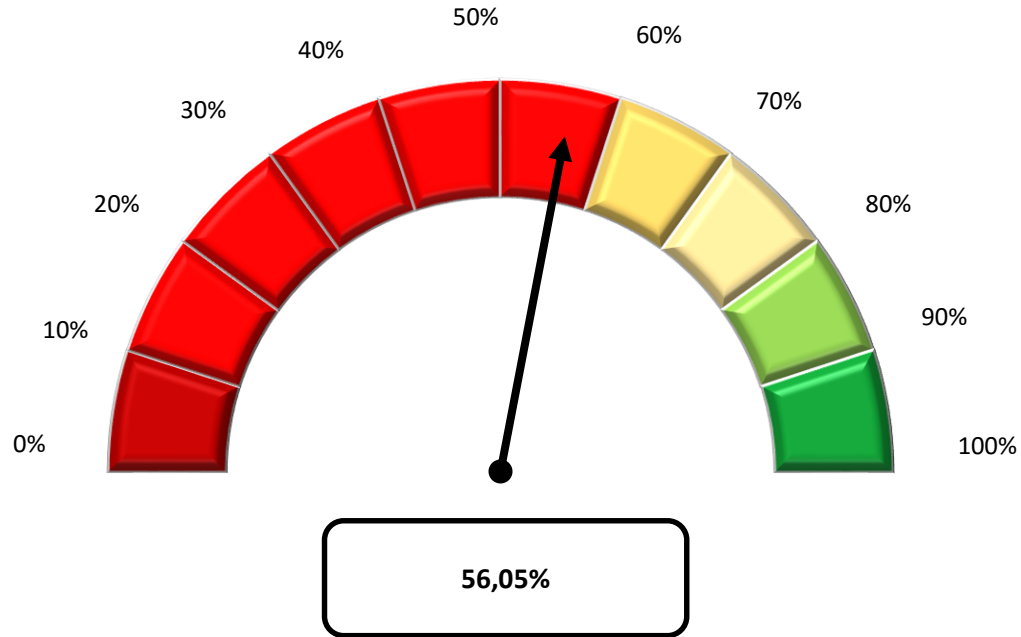
Principales logros 2017

- **Presentación y aprobación de Capacidades de Medición y Calibración (CMC).** El INM logró la publicación por parte del BIPM de 5 nuevas CMC: 1 de Densidad, 3 de Conductividad electrolítica y 1 de pH
- **Producción de nuevos Materiales de Referencia Certificados (MRC).** Se desarrollaron 7 nuevos MRC: 6 de calibrantes (correspondientes los elementos químicos de Calcio, Sodio, Magnesio, Zinc, Hierro y Potasio) y 1 de óxido de holmio
- **Conservación de acreditaciones internacionales.** La entidad renovó y amplió la acreditación internacional para los Laboratorios de Temperatura y Humedad y Tiempo y Frecuencia por parte de ente acreditador de Estados Unidos (National Voluntary Laboratory Accreditation Program – NVLAP) y para los Laboratorios de Masa y Presión por parte de ente acreditador de Alemania (Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH -DAkkS)

Principales logros 2017

- **Desarrollo de la 6ª Conferencia Internacional del Comité Consultivo de Masa y Cantidades Relacionadas sobre Metrología de Presión y Vacío en conjunto con la V Conferencia Internacional IMEKO.** El INM coordinó la reunión de los Subgrupos de Trabajo del Sistema Interamericano de Metrología (SIM) en Fuerza, Par torsional y Presión en el marco de la 6ª Conferencia IMEKO y el Comité Consultivo de Presión y Vacío. Este evento contó con la participación de 109 asistentes, de los cuales 60 fueron Internacionales
- **Ampliación Laboratorios de Metrología Física.** Con el apoyo del proyecto ONUDI Safe + se desarrolló el Laboratorio de Viscosidad, desde el cual se atenderán servicios de calibración para la industria de productos química y de cosméticos
- **Participación en Comités Consultivos del BIPM.** El INM participó en los Comités Consultivos de Masa, Temperatura y Tiempo y Frecuencia. En consecuencia el Laboratorio de Masa inició como colaborador de las mediciones experimentales en el “Proyecto del número de Avogadro – desmaterialización del kilogramo –” y el Laboratorio de Tiempo y Frecuencia fue autorizado para aportar a la Coordinación de Tiempo Universal (Coordination Universal Time - UTC) a partir del mes de Julio de 2017

Cumplimiento de metas del PEI sept 2018



Cumplimiento
con corte 30 de
Sept. de 2018

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

Cumplimiento de metas del PEI sept 2018



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

Principales logros 2018

- **Presentación y aprobación de Capacidades de Medición y Calibración (CMC) ante el SIM.** El INM presentó satisfactoriamente ante el SIM el Sistema de Calidad que soporta las CMC de: Par Torsional, Tiempo y frecuencia, Temperatura y humedad, pH y Conductividad electrolítica, obteniendo certificado de aprobación.
- **Reconocimiento internacional de Capacidades de Medición y Calibración (CMC) ante el BIPM.** La Oficina Internacional de Pesas y Medidas reconoció nuevas CMC en las magnitudes de Fuerza y Longitud. Como resultado a la fecha se cuentan con 57 CMC reconocidas.
- **Reconocimiento del INM como Centro de Investigación ante Colciencias.** Por medio de la Resolución 1311 de 2018 Colciencias reconoció al INM como Centro de Investigación, lo que le permitirá obtener varios beneficios (acceso a convocatorias de Colciencias y proyectos financiados con recursos de regalías, así como deducciones tributarias).

Principales logros 2018

- **Formulación y publicación de la Estrategia Nacional de Metrología.** El INM formuló la Estrategia Nacional de Metrología como 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 se realiza con la colaboración de partes interesadas (entidades públicas, academia y sector privado) para contar con una orientación para el desarrollo de la metrología en Colombia. Se han realizado eventos de difusión de la estrategia.
- **Propuesta de creación de Consejo Asesor Técnico para el INM.** Se elaboró propuesta de Consejo Asesor con la finalidad de recibir recomendaciones en la identificación de apuestas de mediano y largo plazo en metrología y asegurar la continuidad de las políticas y proyectos implementados. Se han realizado dos reuniones preparatorias.
- **Validación de la metodología de necesidades metrológicas.** Dados los lineamientos del documento Conpes 3866 de 2016 (Política de Desarrollo Productivo), el INM desarrolló la metodología para identificar las principales brechas y necesidades metrológicas, la cual se está validando a nivel de producto y región (tilapia en el Huila). Con esta metodología se espera obtener recomendaciones para fortalecer la oferta de laboratorios, de modo que se tenga información acerca de las principales apuestas a realizar en términos del mejoramiento de la Infraestructura de Calidad del país.

Principales logros 2018

- **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 para la formulación del documento CONPES de la Política Nacional de Laboratorios que se espera expedir en próximas semanas. Allí se incorporaron recomendaciones para el fortalecimiento organizacional de la entidad y la coordinación con los laboratorios públicos de país que tienen funciones de inspección, vigilancia y control.
- **Fortalecimiento de la Red Colombiana de Metrología (RCM):** El INM, como coordinador de la RCM, realizó un ejercicio para mejorar los espacios de análisis y discusión en materia metrológica a través de una reestructuración basada en magnitudes. En este sentido se han adelantado reuniones de los Grupos de Trabajo Técnico de Incertidumbre, Masa, Temperatura y Corriente

Avances en proyectos de inversión públicos año 2017

Código BPIN	Nombre corto del proyecto	Avance financiero	Avance de producto	Avance de gestión
2012011000384	Adecuación y mantenimiento de la sede	92%	82%	61%
2013011000403	Fortalecimiento metrología química	98%	84%	75%
2013011000401	Fortalecimiento oferta de servicios metrología física	91%	57%	98%
2013011000054	Investigación, Desarrollo e Innovación	87%	51%	100%
2013011000405	Sistema de climatización	62%	78%	100%
2016011000140	Desarrollo de Capacidades de Medición	77%	76%	85%
2016011000146	Fortalecimiento de Tecnologías de Innovación y Redes	82%	97%	100%
Total		87%	75%	88%

Datos tomados en porcentaje de fuente oficial Página Web del
DNP – SPI: <https://spi.dnp.gov.co/>

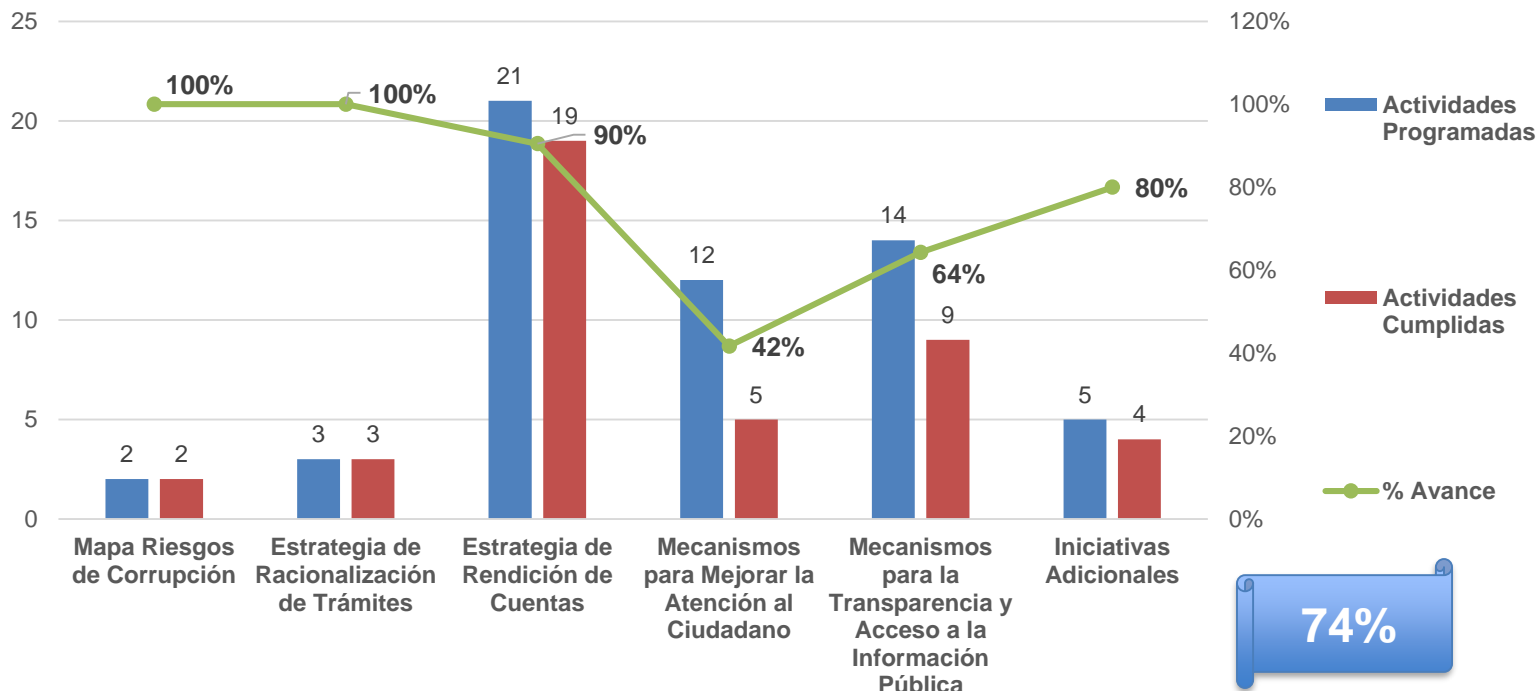
Avances en proyectos de inversión públicos sept 2018

Código BPIN	Nombre del proyecto	Avance financiero	Avance de producto	Avance de gestión
2017011000364	Comercialización de servicios	42%	85%	34%
2017011000365	Metrología química	39%	49%	55%
2017011000367	Metrología física	51%	82%	55%
2017011000369	Tecnologías de Información y Comunicaciones	38%	34%	60%
2017011000406	Mantenimiento de la sede	18%	26%	35%
2017011000401	Fortalecimiento oferta de servicios metrología física	0%	0%	0%
Total		87%	75%	88%

Datos tomados en porcentaje de fuente oficial Página Web del
DNP – SPI: <https://spi.dnp.gov.co/>

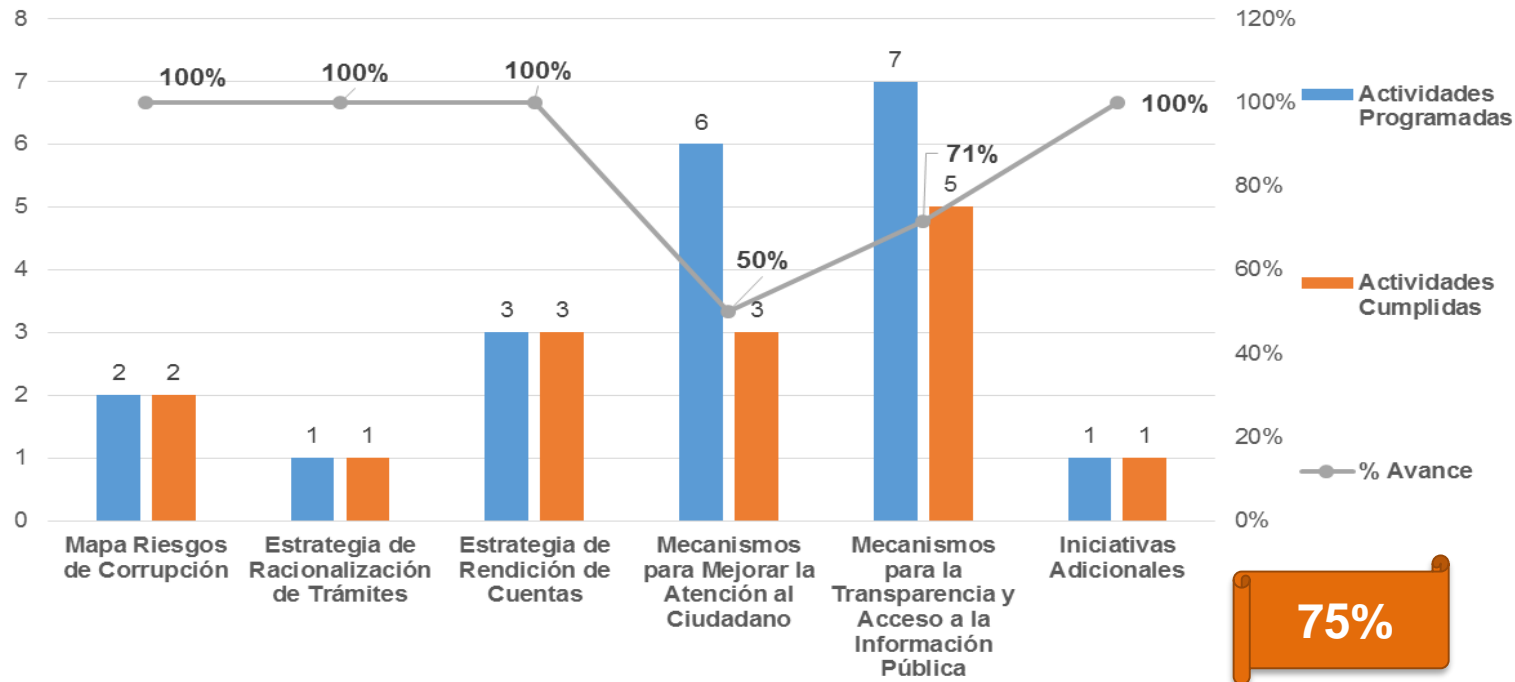
Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano

Resultados vigencia 2017 (3er seguimiento a 31 de diciembre):



Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano

Resultados vigencia 2018 (2do seguimiento a 30 de agosto):



IMPLEMENTACIÓN MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)

Actualización y evaluación del nuevo MIPG

Modelo Integrado de Planeación y Gestión oct 2018

Implementación y evaluación

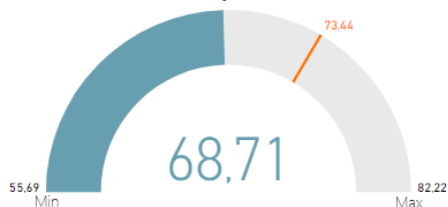
- ✓ Se adoptó al interior del INM el nuevo MIPG a través de la Resolución 096 de 2018, conformando los comités de: Gestión y Desempeño (CIGD) y el de Coordinación de Control Interno.
- ✓ Alineación del Sistema Integrado de Gestión con la implementación de MIPG. (Incorporación en la Política de Calidad)
- ✓ Asignación de responsables y roles por Dimensión y Política para la implementación del MIPG.
- ✓ Articulación de las líneas estratégicas de los diferentes Planes Institucionales en el Plan de Acción. (Decreto 612 de 2018)
- ✓ Incorporación de las herramientas de autodiagnósticos para facilitar el seguimiento continuo en la implementación del MIPG. (En 11 políticas diligenciadas)

Modelo Integrado de Planeación y Gestión oct 2018

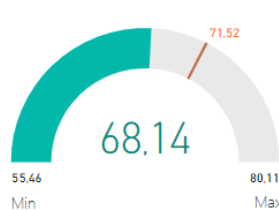
Resultados del FURAG II

Construcción de las líneas bases para el seguimiento de la implementación y evaluación

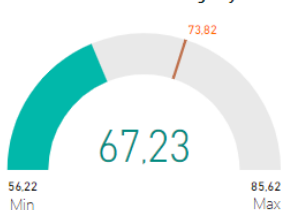
Índice de Desempeño Institucional



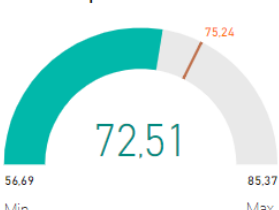
D1: Talento Humano



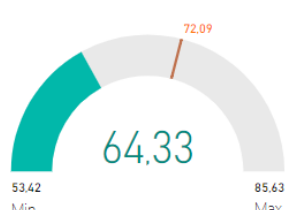
D2: Dirección Estratégico y Plan...



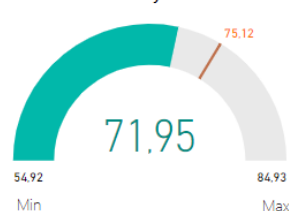
D3: Gestión para Resultados con Valores



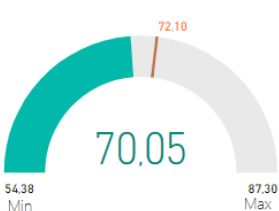
D4: Evaluación de Resultados



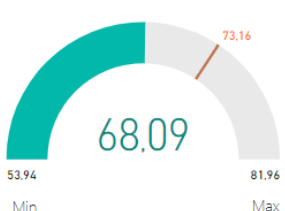
D5: Información y Comunicación



D6: Gestión del Conocimiento



D7: Control Interno



Organizaron en 5 grupos teniendo en cuenta

Comparación con el grupo par de

- Presupuesto de inversión
- Presupuesto de funcionamiento
- Número de servidores
- Número de regionales o seccionales
- Número de tramites

PLANES DE MEJORAMIENTO

Contraloría General de la República

Estado 2017

Se llevó a cabo una auditoria en el 2016 por parte de la CGR donde se establecieron 61 hallazgos, estableciendo un Plan de Mejoramiento el 26 de diciembre de 2016 con 75 acciones de mejora. Se logró un cumplimiento de metas del 17.33% a 31 de diciembre de 2017 y avance de cumplimiento de 24.55%.

Estado 2018

Este mismo plan presenta un cumplimiento de metas de 54.6% a 30 de junio de 2018 y un avance de cumplimiento de actividades de 62.5%.

En la actualidad se suscribió el Plan de Mejoramiento tras la auditoria a la estrategia de Gobierno en línea (actualmente Gobierno Digital) con 54 acciones de mejoramiento que se encuentran en ejecución.

PLANES DE MEJORAMIENTO

Planes de mejoramiento internos

Estado 2017

Se suscribió un plan de mejoramiento y su estado en la actualidad es:

Sistema de Seguimiento de Planes de Mejoramiento

Inicio Diapositiva Auditoria Plan Mejoramiento Reporte Ayuda Cerrar sesión

Bienvenid@
LÓPEZ PEDREROS
SANDRA LUCÍA

Plan de Mejoramiento No. 32 para AUDITORIA 2017 MACRO PROCESO E1- OAP

Fecha de emisión de Informe de Auditoría	2017-08-10
Procesos	E1-01, E1-02, E1-03, E1-04
Lider del proceso auditado	PEDRAZA GUEVARA ERIKA BIBIANA
Autor	PEDRAZA GUEVARA ERIKA BIBIANA

Estado	Plazo	Número
Vencidas del plazo	Abiertas	3
Vencidas del plazo	Cerradas	11
Dentro del plazo	Abiertas	0
Dentro del plazo	Cerradas	12
Total		26

Estado 2018

Se suscribieron cuatro planes de mejoramiento correspondientes a las auditorias realizadas en 2017 a los macro procesos Gestión Financiera, verificación al Macro proceso Gestión de Servicios Tecnológicos en Metrología, Gestión Logística y Administrativa y el de Gestión de Información.

El estado agregado de estos planes son:

Estado	Plazo	Número
Vencidas del plazo	Abiertas	60
Vencidas del plazo	Cerradas	32
Dentro del plazo	Abiertas	21
Dentro del plazo	Cerradas	25
Total		138

— CONTACTANOS —

¿Cómo nos contactas?



www.inm.gov.co



contacto@inm.gov.co



Avenida Carrera 50 No. 26-55 Int. 2, CAN
Bogotá - Colombia.

Horario:

**Lunes a viernes de
8:00 a.m. a 5:00 p.m.**
Jornada Continua.



INMdeColombia

¿Cómo nos **contactas**?



Línea Nacional: 018000112542

Bogotá: 57 (1) 254 2222

Calibración y Medición: **Ext. 1418**

Capacitación: **Ext. 1417**

Asistencia Técnica: **Ext. 1419**

Comparación Interlaboratorios: **Ext. 1413**

Producción, certificación y comercialización
de materiales de referencia: **Ext. 1418**

— GRACIAS —
#colombiaselemide