

# Plan de Acción 2018

Oficina Asesora de Planeación

Bogotá D.C

Fecha (2018-07-31)

## 1. Introducción

El proceso de planeación del Instituto Nacional de Metrología-INM toma como punto de partida lo previsto en la Ley 152 de 1994, referente a elaborar, con base en los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo -PND, el Plan Estratégico Institucional y los Planes de Acción anuales, instrumentos que se constituyen en la base para la evaluación de resultados.

Los Planes Estratégicos Sectoriales y los Planes Estratégicos Institucionales, fueron formulados para un periodo de cuatro años, además de constituir los Planes Indicativos Cuatrienales de que trata la Ley 152 de 1994, recoge los lineamientos de las Políticas de Gestión y Desempeño Institucional.

El Plan de Acción anual es el instrumento en el cual se articulan los objetivos, estrategias, metas y programas del Plan Nacional de Desarrollo, con la misión y funciones de la entidad, y de éstas con las políticas, programas y proyectos de inversión programados para la vigencia.

En este sentido y en cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto 1083 de 2015 “*Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector de Función Pública*”, la entidad de manera participativa con las diferentes áreas que la conforman, realizó la formulación del Plan de Acción para la presente vigencia. Es así, como formaliza la herramienta de gestión cuyo objetivo es orientar estratégicamente sus procesos, instrumentos y recursos disponibles hacia el logro de objetivos y metas anuales, a través de la ejecución de acciones y proyectos que contribuyen al cumplimiento de los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018, “*Todos por un nuevo País: Paz, Equidad y Educación*”, del sector industria del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MinCIT), y funciones asignadas legalmente a través del Decreto 4175 de 2011.

Ahora bien, acorde a las modificaciones realizadas a las Políticas de Gestión y Desempeño, a través del Decreto 1499 de 2017 del 11 de septiembre de 2017, el Instituto Nacional de Metrología implementa y consolida su transición de éstas durante la presente vigencia.

Así mismo, el INM actualiza el Plan de Acción 2018 conforme a lo señalado en el Decreto 612 de 2018, identificando las líneas estratégicas de los siguientes planes: Plan Institucional de Archivos de la Entidad-PINAR, Plan Anual de Adquisiciones, Plan Anual de Vacantes, Plan de Previsión de Recursos Humanos, Plan Estratégico de Talento Humano, Plan Institucional de Capacitación, Plan de Incentivos Institucionales, Plan de trabajo anual en Seguridad y Salud en el Trabajo, Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano, Plan Estratégico de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones –PETI, Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información, y el Plan de Seguridad y Privacidad de la Información; descritas finalizando el documento y que fueron aprobadas en el Comité Institucional de Gestión y Desempeño –CIGD, Acta N°18-10.

Es por medio de este documento que el Instituto Nacional de Metrología (INM) presenta el Plan de Acción 2018, el cual se encuentra alineado con los cuatro (4) objetivos estratégicos del Plan Estratégico Institucional (PEI) 2015-2018, cuyo propósito es generar “*Mediciones confiables para el bienestar de la población, la competitividad y el desarrollo*” del país.

## 2. Normatividad

En la construcción del Plan de Acción 2018 se tuvo en cuenta lo contenido en la normatividad que se relaciona a continuación:

- Ley 152 de 1994 "*Por la cual se establece la Ley Orgánica del Plan de Desarrollo*".  
El Artículo 26, indica que con base en el Plan Nacional de Desarrollo aprobado, cada uno de los organismos públicos de todo orden a los que se aplica la citada ley, preparará su correspondiente plan de acción.
- Ley 1474 de 2011 "*Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública*".  
El Artículo 74 establece que todas las entidades del Estado, a más tardar el 31 de enero de cada año, deberán publicar en su página web el Plan de Acción anual especificando objetivos, estrategias, proyectos, metas, responsables, Plan Anual de Adquisiciones, distribución presupuestal junto a los indicadores de gestión.
- Ley 1712 de 2014 "*Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones*".
- Ley 1753 de 2015 "*Por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 "Todos por un nuevo país"*".
- Decreto 1499 de 2017 "*Por medio del cual se modifica el Decreto 1083 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Función Pública, en lo relacionado con el Sistema de Gestión establecido en el artículo 133 de la Ley 1753 de 2015*".
- Decreto 648 de 2017 "*Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1083 de 2015, Reglamentario Único del Sector de la Función Pública*".
- Decreto 1083 de 2015 "*Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector de Función Pública*".  
Por medio del Título 21 Capítulo 6, se adopta la actualización del Modelo Estándar de Control Interno para el Estado Colombiano y se deroga el Decreto 943 de 2014, "*Por medio del cual se actualiza el modelo estándar de Control interno – MECI, al igual que el Manual Técnico del Modelo Estándar de Control Interno para el Estado Colombiano MECI 2014*".

Igualmente, en el Título 22 se establece los lineamientos para adoptar el Modelo Integración de Planeación y Gestión en las entidades y organismos de la Rama Ejecutiva del Poder Público del orden nacional, como instrumento de articulación y reporte de la planeación el cual contempla las metas de Gobierno establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo y las Políticas de Desarrollo Administrativo.

- Decreto 612 de 2018 "*Por el cual se fijan directrices para la integración de los planes institucionales y estratégicos al Plan de Acción por parte de las entidades del Estado*"

### **3. Referentes Nacionales y Sectoriales**

#### **3.1 Nacional: Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018: "Todos por un nuevo país"**

El Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 "Todos por un nuevo país" se construyó teniendo en cuenta dos enfoques importantes: la orientación hacia resultados y la orientación territorial, los cuales se centralizan en tres grandes pilares "Paz, Equidad y Educación", fundamentales para la visión en pro de un nuevo país.

De ahí que el Gobierno Nacional proyecta generar un círculo virtuoso entre los tres grandes pilares, con el propósito de que los ciudadanos en paz logren focalizar sus esfuerzos en el cierre de brechas e invertir recursos en mejorar la

E1-02-F-22 V2(2018-03-15)

cobertura y calidad de su sistema educativo. Como consecuencia, esa sociedad equitativa debe ser una sociedad sin marcadas diferencias socio-económicas que permita la convivencia pacífica y facilite las condiciones de formación en capital humano. Al mismo tiempo, la población educada es una sociedad que cuenta con una fuerza laboral calificada, sin grandes diferencias de ingresos y con ciudadanos que resuelven sus conflictos sin recurrir a la violencia.

Por otra parte, desde el punto de vista de gestión el Plan de Desarrollo 2014-2018 se diseñó para facilitar el seguimiento y evaluación de las metas y objetivos trazados, de conformidad con el enfoque de orientación hacia resultado. Es por ello, que cada pilar y cada estrategia transversal contenida en el Plan Nacional de Desarrollo tiene asignadas unas metas, que se denominan “metas trazadoras” para los pilares y “metas intermedias” para las estrategias.

Así mismo, en cuanto al enfoque de orientación territorial del plan, se evidencia la articulación de los ejes articuladores de desarrollo con cada región, estableciendo estrategias nacionales en lineamientos y cursos de acción para cada una de las regiones de la geografía nacional. Las regiones con su eje articulador del desarrollo trazado en el plan de desarrollo son:

Caribe: Próspero y sin pobreza extrema,  
Pacífico: Equidad, integración y aprovechamiento sostenible de mercados,  
Centro-Oriente: Conectividad para la integración,  
Centro-Sur: Desarrollo del campo y conservación ambiental,  
Llanos: Medio ambiente, agroindustria y desarrollo humano,  
Eje Cafetero: Talento humano innovador en territorios incluyentes.

Teniendo en cuenta lo anterior, y con el propósito de cumplir con las metas de los objetivos estratégicos del Plan se establecen cinco (5) estrategias transversales y una (1) estrategia “envolvente” que aportan a los tres (3) pilares de la Paz, la Equidad y la Educación; las cuales son: 1) Competitividad e Infraestructura Estratégicas; 2) Movilidad Social; 3) Transformación del Campo; 4) Seguridad, Justicia y Democracia para la Construcción de Paz; 5) Buen Gobierno; y el 6) Crecimiento Verde.

De este modo, de acuerdo con lo planteado en las bases del Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018, se establece avanzar en materia de competitividad con políticas que van desde la articulación del Sistema de Ciencia, Innovación y Tecnología con la empresa privada, hasta mejorar la eficiencia del sistema judicial.

Es así donde la estrategia transversal de “*Competitividad e Infraestructura Estratégicas*” se convierte en un factor importante para el crecimiento económico del país; y a su vez para el cumplimiento de las metas sociales propuestas en paz, equidad y educación.

### 3.2 Sectorial, Planeación Estratégica Sectorial

Este crecimiento económico debe ir acompañado de acciones tendientes al incremento de la productividad e innovación de las empresas, razón por la cual, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MinCIT), desarrolla estrategias enfocadas a mejorar el emprendimiento empresarial. En efecto, en el Plan Estratégico Sectorial (PES) del MinCIT se han establecido varias estrategias para apoyar a los productores colombianos en el incremento de su productividad y competitividad y de este modo fomentar la inserción de bienes y servicios en los mercados internacionales.

Por esta razón, el Instituto Nacional de Metrología, se involucra, como entidad adscrita al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, a la perspectiva del Plan Nacional de Desarrollo 2014- 2018 en la estrategia de “*Competitividad e Infraestructura Estratégica*” y al objetivo de “*Incrementar la productividad de las empresas colombianas a partir de la sofisticación y diversificación del aparato productivo*”. A su vez, las acciones estratégicas del INM se incorporan en la

E1-02-F-22 V2(2018-03-15)

estrategia de “Regulación y Calidad” del Plan Estratégico Sectorial del MinCIT, estrategia que tiene una relación directa con lo señalado en el Plan Nacional de Desarrollo 2014- 2018.

En efecto, en el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018: “Todos por un nuevo país” los temas previstos para el INM se presentan incorporados de la siguiente manera:

- Estrategia: Competitividad e Infraestructura Estratégicas

Objetivo 1: Incrementar la productividad de las empresas colombianas a partir de la sofisticación y diversificación del aparato productivo

Estrategia A: Internacionalizar los sectores productivos de bienes y servicios  
Segundo componente: Fortalecimiento de las capacidades metroológicas

Y, es en este segundo componente en el cual se hace referencia a la necesidad de fortalecer las capacidades de medición del país y aumentar la oferta de ensayos metroológicos a la industria, para lo cual es importante que el INM demuestre sus capacidades mediante la publicación de sus Capacidades de Medición y Calibración (CMC), fortaleciendo sus competencias técnicas en infraestructura y recurso humano. Por ello se establece que el Gobierno Nacional mantendrá la asignación de recursos de inversión para la entidad en, al menos, niveles similares a la de los últimos 3 años, con el fin de orientar sus esfuerzos y construir y acondicionar laboratorios.

Así mismo, se señala que el Gobierno nacional expedirá un documento con la política nacional de laboratorios, con la finalidad de mejorar la capacidad técnica y trazabilidad metroológica de los laboratorios de ensayo y calibración del país Colombia para soportar la competitividad, innovación y protección al consumidor.

#### **4. Referentes Institucionales – Instituto Nacional de Metrología**

De conformidad a lo establecido en la Ley 152 de 1994, el INM hace referencia de la Misión, Visión, Objetivos Estratégicos, Objetivos Específicos, las metas e indicadores, los proyectos inversión señalando su responsable, y el mapa de proceso del Sistema Integrado de Gestión-SIG, los cuales se tuvieron en cuenta para la planeación institucional de la vigencia 2018,

##### **4.1 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

##### **4.2 Visión**

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

##### **4.3 Objetivos Estratégicos**

El Plan Estratégico Institucional para el período 2015-2018 se planteó bajo cuatro (4) Objetivos Estratégicos y ocho (8) Objetivos Específicos, los cuales se presentan a continuación:

E1-02-F-22 V2(2018-03-15)

1. POSICIONAR la metrología como base fundamental para mejorar la calidad de vida y la competitividad del país
  - 1.1 Identificar y priorizar nuevas necesidades metroológicas del país
  - 1.2 Promocionar la metrología en los sectores y promotores que generan la competitividad y el bienestar del país
2. Lograr el RECONOCIMIENTO internacional de las capacidades de medición y calibración del INM
  - 2.1 Lograr las acreditaciones y reconocimiento de las capacidades de medición y calibración del INM
  - 2.2 Demostrar idoneidad técnica y científica en los foros y espacios internacionales de la Metrología
3. FORTALECER la capacidad técnica, científica y administrativa del INM de acuerdo con las capacidades del país
  - 3.1 Desarrollar la idoneidad técnica en el INM necesaria para desarrollar los bienes y servicios que requiere el país
  - 3.2 Lograr la eficiencia administrativa y sinergia necesarias para lograr las metas del INM
4. Asegurar la CAPACIDAD y FLEXIBILIDAD de la oferta de servicios del INM para atender los requerimientos metroológicos del país
  - 4.1 Lograr la capacidad de innovación generando y capitalizando el conocimiento en Metrología que necesita el país
  - 4.2 Lograr el cubrimiento regional y de sectores para que lleguen los bienes y servicios

#### 4.4 Metas e Indicadores

Las metas e indicadores para las vigencias 2017 y 2018 del Plan Estratégico Institucional-PEI, fueron aprobadas el 29 de agosto de 2017 a través del Acta N°2017-12 del Comité Institucional de Desarrollo Administrativo-CIDA, después de haberse realizado un ejercicio participativo de discusión y colaboración de todas las áreas.

En lo corrido de la vigencia 2018 se han aprobado modificaciones a las metas e indicadores para la vigencia 2018, los cuales quedaron registrados en el Acta N°18-03 del Comité CIDA, el Acta N°18-01 y Acta N°18-10 del Comité Institucional de Gestión y Desempeño (CIGD). Estas modificaciones se ven reflejadas en los indicadores alineados al Plan Estratégico Institucional (PEI), los cuales se presentan a continuación:

Objetivo Estratégico Institucionales - PEI	Objetivo Específico	Código del Indicador	Indicador	Meta Año 2018
1. POSICIONAR la metrología como base fundamental para mejorar la calidad de vida y la competitividad del país	1.1 Identificar y priorizar nuevas necesidades metrológicas del país	O.E 1.1-1	Número anual de estudios de identificación y priorización de necesidades metrológicas del país	1
	1.2 Promocionar la metrología en los sectores y promotores que generan la competitividad y el bienestar del país	O.E 1.2-1	Número acumulado de guías publicadas para los procesos de calibración y aseguramiento metrológico	12
		O.E 1.2-2	Número anual de foros, eventos y/o talleres nacionales en los que participa y/o desarrolla el INM a través de la Red Colombiana de Metrología-RCM	20

Objetivo Estratégico Institucionales - PEI	Objetivo Específico	Código del Indicador	Indicador	Meta Año 2018
2. Lograr el RECONOCIMIENTO internacional, de las capacidades de medición y calibración del INM	2.1 Lograr las acreditaciones y reconocimientos de las capacidades de Medición y calibración del INM	O.E 2.1-1	Cantidad anual de Sistemas de Gestión de la Calidad-SGC presentadas y aprobadas ante el Quality System Task Force (QSTF), del Sistema Interamericano de Medición, para soportar las Capacidades de Medición y Calibración del INM.	6
		O.E 2.1-2	Número acumulado de líneas de Capacidades de Medición y Calibración (CMC) con reconocimiento internacional del BIPM	57
	2.2 Demostrar idoneidad técnica y científica en los foros y espacios internacionales de la Metrología	O.E 2.2-1	Número anual de participaciones ante el BIPM en Grupos de Trabajo, Comités Consultivos y Asamblea General	6
		O.E 2.2-2	Número anual de participaciones en Grupos de Trabajo Regionales y Asamblea del Sistema Interamericano de Metrología (SIM)	6
		O.E 2.2-3	Porcentaje anual de cumplimiento en participaciones activas en foros internacionales	80%
		O.E 2.2-4	Número anual de artículos de metrología publicados en revistas indexadas	2

Objetivo Estratégico Institucionales - PEI	Objetivo Específico	Código del Indicador	Indicador	Meta Año 2018
3. FORTALECER la capacidad técnica, científica y administrativa del INM, de acuerdo con las necesidades del país	3.1 Desarrollar la idoneidad técnica en el INM necesaria para desarrollar los Bienes & Servicios que requiere el país	O.E 3.1-1	Porcentaje de cumplimiento anual de comparaciones interlaboratorios iniciadas	80%
		O.E 3.1-2	Número de horas anuales de Asistencia Técnica brindadas	1500
3. FORTALECER la capacidad técnica, científica y administrativa del INM, de acuerdo con las necesidades del país	3.2 Lograr la eficiencia administrativa y sinergia necesarias para lograrlas metas del INM	O.E 3.2-1	Porcentaje de cumplimiento anual de cursos de capacitación realizados a personal externo	90%
		O.E 3.2-2	Número anual de calibraciones realizadas (Laboratorios externos, Interlaboratorios, Intralaboratorios, SIC y Comparaciones Interlaboratorios)	880
		O.E 3.2-3	Número anual de Materiales de Referencia Certificados ofertados	20
		O.E 3.2-4	Porcentaje anual de cumplimiento en nivel satisfactorio de los indicadores del Sistema Integrado de Gestión	70%
		O.E 3.2-5	Porcentaje anual de cumplimiento del Plan Institucional de Capacitación	85%
		O.E 3.2-6	Porcentaje acumulado de controles implementados para el Sistema de la Seguridad de la Información	70%
		O.E 3.2-7	Porcentaje anual de ejecución del Plan de Anticorrupción y Atención al Ciudadano (PAAC)	100%
		O.E 3.2-8	Porcentaje acumulado de implementación del Sistema Gestión Ambiental	70%
		O.E 3.2-9	Porcentaje acumulado de implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo-SG-SST	90%
		O.E 3.2-10	Porcentaje anual de ejecución del presupuesto de inversión	94,92%
O.E 3.2-11	Porcentaje anual de ejecución del presupuesto de Funcionamiento	92,50%		

Objetivo Estratégico Institucionales - PEI	Objetivo Específico	Código del Indicador	Indicador	Meta Año 2018
4. Asegurar la CAPACIDAD Y FLEXIBILIDAD de la oferta de servicios del INM, para atender los requerimientos metrológicos del país	4.1 Lograr la capacidad de innovación generando y capitalizando el conocimiento en Metrología que necesita el país	O.E 4.1-1	Número acumulado de investigadores junior acreditados en Colciencias	4
		O.E 4.1-2	Número de grupos de investigación clasificados en categoría C ante Colciencias	1
		O.E 4.1-3	Porcentaje anual de cumplimiento de productos programados en los grupos de investigación	80%
	4.2 Lograr el cubrimiento regional y de sectores para que le lleguen los Bienes & Servicios	O.E 4.2-1	Porcentaje acumulado de elaboración del Documento para la Designación de Laboratorios	100%

#### 4.5 Proyectos de Inversión

Las actividades del INM para la vigencia 2018 se encuentran apalancadas a través de los diferentes proyectos de inversión aprobados por el Departamento Nacional de Planeación-DNP, los cuales se relacionan a continuación:

E1-02-F-22 V2(2018-03-15)



NOMBRE DEL PROYECTO	CÓDIGO BPIN	RESPONSABLE
1. Fortalecimiento de la oferta de servicios en la Subdirección de Metrología Física del Instituto Nacional de Metrología (Proyecto con Vigencia Futura)	2013011000401	Subdirector de Metrología Física, Álvaro Bermúdez Corone
2. Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional	2017011000367	Subdirector de Metrología Física, Álvaro Bermúdez Corone
3. Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional	2017011000365	Subdirector de Metrología Química y Biomedicina, Luis Alfredo Chavarro
4. Construcción, adecuación y sostenibilidad de las sedes del Instituto Nacional de Metrología	2017011000406	Secretario General, Rodolfo Manuel Gómez Rodríguez
5. Innovación de las Tecnologías de Información en el Instituto Nacional de Metrología	2017011000369	Secretario General, Rodolfo Manuel Gómez Rodríguez
6. Fortalecimiento de la comercialización de los servicios Metrológicos a nivel Nacional	2017011000364	Subdirector de Innovación y Servicios Tecnológicos, Nidia Mireya Pérez Pérez

#### 4.6 Mapa de Procesos

El INM ha establecido e implementado un Sistema Integrado de Gestión –SIG- con el fin de documentar las políticas, procesos y procedimientos con el fin de dar cumplimiento a los requisitos legales, de los clientes y de las normas aplicables, asegurando así la calidad de los servicios ofrecidos.

El SIG cuenta con un Mapa de Procesos aprobado por el Comité CIDA –Acta N° 17-09, el cual se presenta a continuación:



## 5. Plan de Acción 2018

En concordancia a lo anteriormente señalado, se construyó el Plan de Acción anual para la vigencia 2018 con la participación activa las diferentes áreas del INM, cuyo resultado fue aprobado por el Comité Institucional de Desarrollo Administrativo-CIDA el día 30 de enero de 2018, como se puede evidenciar en el Acta N°18-03.

En lo transcurrido del año 2018, se ha generado una modificación a las actividades del Plan de Acción 2018 acorde a las solicitudes realizadas por los responsables de cada proceso y aprobado por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño – CIGD del 18 de abril de 2018, Acta N°18-01.

Ahora bien, de conformidad al Decreto 612 de 2018, el INM integra al Plan de Acción las líneas estratégicas de los planes institucionales y estratégicos a que refiere el Decreto, el cual se presentó y aprobó por el CIGD del 26 de julio de 2018, Acta N°18-10. Estas líneas estratégicas se presentan en el Plan de Acción 2018 en el Anexo “Integración de líneas estratégicas de los planes al Plan de Acción 2018”, los cuales están alineado al Objetivo Estratégico 3 “FORTALECER la capacidad técnica, científica y Administrativa del INM, de acuerdo con las necesidades del país” y el Objetivo Especifico 3.2 “Lograr la eficiente administrativa y sinergia necesarias para lograr las metas del INM”.


En este sentido, a continuación se presenta el Plan de Acción 2018 actualizado y el Anexo “Integración de líneas estratégicas de los planes al Plan de Acción 2018”,

## PLAN DE ACCIÓN ANUAL


**VIGENCIA:** 2018


PLANEACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN ANUAL


ALINEACIÓN PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL			No. ITEM	ACTIVIDADES	PRODUCTO / ENTREGABLE	PROGRAMACIÓN												META ANUAL	RESPONSABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	PROYECTO DE INVERSIÓN							
OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVO ESPECÍFICO	INDICADOR ASOCIADO				M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12											
1. POSICIONAR la metrología como base fundamental para mejorar la calidad de vida y la competitividad del país	1.1 Identificar y priorizar nuevas necesidades metrologías del país	O.E 1.1 - 1 Número anual de estudios de identificación y priorización de necesidades metrologías del país	1	Generar estudio de costos de los servicios metrologías ofertados para establecer las Tasas para el año 2019	Plantilla Excel del Estudio Costos para los Servicios Metrologías a recaudar durante el año 2019 Resolución de tasas 2019 versión preliminar Informe de avance												1	1	Asdrúbal Luna	Oficina Asesora de Planeación	N/A (Funcionamiento)							
			2	Realizar estudio económico sobre la evolución de los servicios metrologías ofertados por el INM	Estudio económico e histórico de los servicios metrologías del INM (Documento de Word)				1			1								2	Asdrúbal Luna	Oficina Asesora de Planeación	N/A (Funcionamiento)					
			3	Elaborar documento de diagnóstico e identificación de nuevas necesidades metrologías de sincronización con la hora legal por sector económico.	Informe diagnóstico Estudio de nuevas necesidades metrologías de sincronización de la hora legal por sector económico																2	Álvaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional				
			4	Elaborar un estudio para definir el alcance técnico e histórico sobre el uso de medidas costumbristas en la medición de tierras en Colombia	Informe de Seguimiento (1) Estudio técnico e histórico sobre el uso de medidas costumbristas elaborado y publicado (1)																2	Álvaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional				
			5	Desarrollar y validar una metodología de identificación y diagnóstico de necesidades metrologías sectoriales.	Metodología de identificación y diagnóstico de necesidades metrologías sectoriales Informe de validación de la metodología																1	2	Equipo I+D+i	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Fortalecimiento de la Comercialización de los Servicios Metrologías a Nivel Nacional			
			6	Socializar la metodología de identificación de necesidades metrologías sectoriales	Informe de socialización de la metodología																1	2	Equipo I+D+i	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Fortalecimiento de la Comercialización de los Servicios Metrologías a Nivel Nacional			
	1.2 Promocionar la metrología en los sectores y promotores que generan la competitividad y el bienestar del país	O.E 1.2 - 2 Número anual de foros, eventos y/o talleres nacionales en los que participa y/o desarrolla el INM a través de la Red Colombiana de Metrología-RCM	O.E 1.2 - 2 Número anual de foros, eventos y/o talleres nacionales en los que participa y/o desarrolla el INM a través de la Red Colombiana de Metrología-RCM	7	Elaborar y presentar a comunicaciones guías de calibración y aseguramiento metrología	Contenido de Guías de calibración para su publicadas													1	2	4	Álvaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	N/A (Funcionamiento)				
				8	Preparar material para la realización de talleres nacionales dirigidos a laboratorios de la Red Colombiana de Metrología en temas de Metrología Física	Material remitido (Presentación) a la Red Colombiana de Metrología en temas de Metrología Física															1	2	4	Álvaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional		
				9	Preparar conversatorios y/o foros para la divulgación del nuevo Sistema Internacional de unidades (SI)	Presentación Lista de asistencia																1	1	3	Álvaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	N/A (Funcionamiento)	
				10	Preparar material y realizar taller dirigido a laboratorios de la Red Colombiana de Metrología en temas de Metrología Química	Presentación Lista de asistencia																1	1	1	Luis Alfredo Chavarro	Subdirección de Química y Biomedicina	Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional	
				11	Realizar eventos de divulgación metrología con charlas teóricas o prácticas con la SMF y SMOB	Informe de los eventos teóricos y prácticos realizados Lista de Asistencia																1	2	2	Equipo RCM	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	N/A (Funcionamiento)	
				12	Participar en eventos en los que se divulga la RCM	Informe de participación por evento																3	4	5	12	Equipo RCM	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	N/A (Funcionamiento)
				13	Participar en el Consejo Directivo del Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC)	Actas del Consejo Directivo de ONAC																1	1	1	4	Director General	Dirección General	N/A (Funcionamiento)
				14	Participar en la Comisión Intersectorial de la Calidad (CIC)	Acta de reunión y lista de asistencia a la Comisión Intersectorial de la Calidad (CIC)																1	1	3	3	Director General	Dirección General	N/A (Funcionamiento)

 <b>Instituto Nacional de Metrología de Colombia</b>			<b>PLAN DE ACCIÓN ANUAL</b>												Código:	E1-01-F-02						
															Versión:	03						
VIGENCIA:			2018		PLANEACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN ANUAL												Página:	Ver pie de Página				
ALINEACIÓN PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL			No. ITEM	ACTIVIDADES	PRODUCTO / ENTREGABLE	PROGRAMACIÓN												META ANUAL	RESPONSABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	PROYECTO DE INVERSIÓN	
OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVO ESPECÍFICO	INDICADOR ASOCIADO				M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12					
2. Lograr el RECONOCIMIENTO internacional, de las capacidades de medición y calibración del INM	2.1 Lograr las acreditaciones y reconocimientos de las capacidades de Medición y calibración del INM	O.E 2.1 - 1 Cantidad anual de Sistemas de Gestión de la Calidad presentadas y aprobadas ante el Quality System Task Force (QSTF) del Sistema Interamericano de Metrología (SIM), para soportar las Capacidades de Medición y Calibración del INM	15	Cumplir con las horas de Asistencia Técnica (SAT) solicitadas por la SIST	Cuadro relacionando Servicios prestados											1	2	Luis Alfredo Chavaro	Subdirección de Química y Biomedicina	Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional		
			16	Entregar la documentación para la presentación del SGC en el QSTF para pH y Conductividad Electroítica	Lista de Chequeo Validada	1												1	Luis Alfredo Chavaro	Subdirección de Química y Biomedicina	Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional	
			17	Participar en reuniones del QSTF	ertificado de Aprobación del Sistema de Gestión de Calidad			1										1	Luis Alfredo Chavaro	Subdirección de Química y Biomedicina	Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional	
			18	Participar en comparaciones claves, suplementarias o bilaterales	Informe preliminar			3								1		4	Luis Alfredo Chavaro	Subdirección de Química y Biomedicina	Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional	
			19	Realizar Auditorías Internas	Informe de Auditoría										1	2		3	Luis Alfredo Chavaro	Subdirección de Química y Biomedicina	Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional	
			20	Ejecutar las actividades del plan quinquenal, programa de trazabilidad y aseguramiento metroológico	Matrices de ejecución entregadas							1						1	2	Ávaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional
			21	Obtener el reconocimiento del SIM-QSTF mediante la certificación de los Sistemas de Gestión de la Calidad-SGC que soportan las capacidades de medición de la Subdirección de Metrología Física	Certificado de aprobación del Sistema de Gestión de la Calidad			3									2	5	Ávaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional	
	22	Remitir la documentación que soportan las Capacidades de Medición y Calibración a presentar en el Grupo de Calidad del Sistema Interamericano de Metrología (QSTF - SIM)	Documento remitido de la documentación presentada al QSTF	4							3					7	Nubia Milena Rodríguez	Oficina Asesora de Planeación	N/A (Funcionamiento)			
	2.2 Demostrar idoneidad técnica y científica en los foros y espacios internacionales de la Metrología	O.E 2.1 - 2 Numero acumulado de líneas de Capacidades de Medición y Calibración con reconocimiento internacional de BIPM	O.E 2.1 - 2 Numero acumulado de líneas de Capacidades de Medición y Calibración con reconocimiento internacional de BIPM	23	Gestionar ante el Sistema Interamericano de Metrología (SIM) el estado de la publicación de CMC	Informe de estado de avance									1	1	Ávaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional			
				24	Levantar y cerrar los hallazgos de las evaluaciones y/o auditorías, registrados en los planes de mejoramiento	Planes de Mejoramiento cerrados y avalados por el SIG Planes de mejoramiento levantados			1							4	5	10	Ávaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	N/A (Funcionamiento)	
				25	Participar en reuniones de Grupos de Trabajo y/o Comités Consultivos ante el BIPM	Informe de comisión											1	1	Ávaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional	
		O.E 2.2 - 2 Número anual de participaciones en Grupos de Trabajo Regionales y Asamblea del Sistema Interamericano de Metrología (SIM)	O.E 2.2 - 2 Número anual de participaciones en Grupos de Trabajo Regionales y Asamblea del Sistema Interamericano de Metrología (SIM)	O.E 2.2 - 2 Número anual de participaciones en Grupos de Trabajo Regionales y Asamblea del Sistema Interamericano de Metrología (SIM)	26	Realizar intercambios científicos en Metrología Química	Informes de intercambios científicos realizados Lista de asistencia socialización						6			1	3	10	Luis Alfredo Chavaro	Subdirección de Química y Biomedicina	Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional	
					27	Participar en reuniones de Grupos de Trabajo en el SIM	Actas de reunión										1	1	2	Ávaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional
					28	Realización de intercambios científicos en Metrología Física	Informes de intercambios científicos realizados Lista de asistencia socialización							1				1	2	Ávaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional
29					Participar en el Grupo de Calidad del Sistema Interamericano de Metrología (QSTF- SIM) para aprobación de los Sistemas de Gestión de Calidad	Informe de Comisión				1							1	2	Nubia Milena Rodríguez	Oficina Asesora de Planeación	N/A (Funcionamiento)	
O.E 2.2 - 3 Porcentaje anual de cumplimiento en participaciones activas en foros internacionales	O.E 2.2 - 3 Porcentaje anual de cumplimiento en participaciones activas en foros internacionales	O.E 2.2 - 3 Porcentaje anual de cumplimiento en participaciones activas en foros internacionales	30	Participar en eventos y/o foros internacionales	Memorias del evento e informe de comisión									1	1	Ávaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional				
			31	Generar Artículos científicos	Solicitud de publicación de artículos o artículos publicados							3				1	3	7	Luis Alfredo Chavaro	Subdirección de Química y Biomedicina	Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional	
			32	Publicar artículos de Metrología Física en revistas indexadas	Notificación aceptación de publicación del artículo en revistas indexadas											1	1	Ávaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional		

<b>PLAN DE ACCIÓN ANUAL</b>			PLANEACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN ANUAL												Código:	E1-01-F-02								
															Versión:	03								
VIGENCIA: 2018															Página:	Ver pie de Página								
ALINEACIÓN PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL			No. ITEM	ACTIVIDADES	PRODUCTO / ENTREGABLE	PROGRAMACIÓN												META ANUAL	RESPONSABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	PROYECTO DE INVERSION			
OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVO ESPECÍFICO	INDICADOR ASOCIADO				M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12							
3. FORTALECER la capacidad técnica, científica y administrativa del INM, de acuerdo con las necesidades del país	3.1 Desarrollar la idoneidad técnica en el INM necesaria para desarrollar los Bienes y Servicios que requiere el país	O.E 3.1 - 1 Porcentaje de cumplimiento anual de comparaciones interlaboratorios iniciadas	33	Generar protocolo de las comparaciones interlaboratorio programadas por SIST para magnitudes físicas	Protocolos de comparación entregados a SIST (Preliminar o finalizado)													2	3	Ávaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	N/A (Funcionamiento)		
			34	Publicar protocolos preliminares correspondientes a las comparaciones ofertadas en el programa de comparaciones	Documentos protocolo preliminar publicado		2	1	1	2										6	Equipo Comparaciones/ Experto Laboratorio	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	N/A (Funcionamiento)	
			35	Realizar reuniones de apertura correspondientes al inicio de las comparaciones interlaboratorios	Listados de asistencia a reuniones de apertura			1	2	2	1										6	Equipo Comparaciones/ Experto Laboratorio	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Fortalecimiento de la Comercialización de los Servicios Metroológicos a Nivel Nacional
			36	Revisar y ajustar el procedimiento de Comparación Interlaboratorio /Ensayos de Aptitud a los requisitos de la norma ISO 17043:2010 / ISO 13528:2015	Procedimiento ajustado del IC-EA y Matriz de cumplimiento de requisitos de las normas										1						1	Equipo Comparaciones/ Experto Laboratorio	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Fortalecimiento de la Comercialización de los Servicios Metroológicos a Nivel Nacional
			37	Desarrollar aplicativo Beta para la ejecución de cálculos de comparaciones interlaboratorio	Informe de entrega de aplicativo beta para las comparaciones interlaboratorio												1				1	Equipo Comparaciones/ Equipo Automatización	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Fortalecimiento de la Comercialización de los Servicios Metroológicos a Nivel Nacional
			38	Realizar estudio de análisis de información de laboratorios Acreditados	Informe de análisis de alcance de acreditación por área						1								1		2	Equipo Comparaciones	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	N/A (Funcionamiento)
	39	Realizar reunión de cierre de comparaciones interlaboratorios iniciadas en 2017	Informes finales y listados de asistencia	1		1		1		1		2							6	Equipo Comparaciones/ Experto Laboratorio	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	N/A (Funcionamiento)		
	40	Desarrollar nuevas modalidades de servicios de asistencia técnica metrología	Ficha técnica de nuevas modalidades de servicio de asistencia técnica metrología								1						1		2	Equipo de Asistencia Técnica	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Fortalecimiento de la Comercialización de los Servicios Metroológicos a Nivel Nacional		
	41	Prestar servicio de asistencia técnica	Informe de servicios de asistencia técnica			1			1		1				1				4	Equipo de Asistencia Técnica	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Fortalecimiento de la Comercialización de los Servicios Metroológicos a Nivel Nacional		
	42	Impartir cursos de capacitación según oferta de la SMOB	Lista de Asistencia (Cursos)					1	2	1	2	1			1	2			10	Luis Alfredo Chavaro	Subdirección de Química y Biomedicina	Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional		
	43	Desarrollar y presentar cursos nuevos en metrología física	Material de los cursos nuevos elaborado (Ficha técnica y Presentación)										1	1	1				3	Ávaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	N/A (Funcionamiento)		
	44	Desarrollar y Ejecutar la programación anual de cursos de capacitación	Informe trimestral de ejecución de cursos realizados		1				1						1				4	Equipo capacitación	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	N/A (Funcionamiento)		
45	Diseñar e Implementar metodología piloto para desarrollar cursos de capacitación	Propuesta de metodología implementada en curso piloto												1				1	Equipo capacitación	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	N/A (Funcionamiento)			
46	Atender servicios de calibración en espectrofotometría UV - Vis	Cuadro relacionando Servicios prestados														1		1	Luis Alfredo Chavaro	Subdirección de Química y Biomedicina	Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional			
47	Desarrollar actividades de calibración de equipos (Calibraciones Interlaboratorios, Externas y SIC)	Cuadro seguimiento calibraciones realizadas.					100			220						310		880	Ávaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	N/A (Funcionamiento)			
48	Desarrollo de Cronograma de actividades tendientes a mejorar la documentación del proceso del servicio de Calibración	Documentos Actualizados								1						1		2	Equipo de Recepción de equipos para calibraciones	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	N/A (Funcionamiento)			
49	Mantener la oferta de Materiales de Referencia	Informe de Producción de MR o Informe de recertificación o Carta de ampliación de vigencia				11			2							7		20	Luis Alfredo Chavaro	Subdirección de Química y Biomedicina	Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional			
50	Producir Materiales de Referencia piloto	Informe de producción de MR								1	1					4		6	Luis Alfredo Chavaro	Subdirección de Química y Biomedicina	Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional			
51	Producir nuevos Materiales de Referencia nuevos	Informe de producción de MR														1	2	3	Luis Alfredo Chavaro	Subdirección de Química y Biomedicina	Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional			
52	Desarrollar la capacidad técnica para la certificación de materiales de referencia	Informe de validación de técnicas analíticas.														2	4	7	Luis Alfredo Chavaro	Subdirección de Química y Biomedicina	Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional			


 Instituto Nacional de Metrología de Colombia			<b>PLAN DE ACCIÓN ANUAL</b>													Código:	E1-01-F-02																				
																Versión:	03																				
VIGENCIA: 2018			PLANEACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN ANUAL																Página:	Ver pie de Página																	
ALINEACIÓN PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL			No. ITEM	ACTIVIDADES	PRODUCTO / ENTREGABLE	PROGRAMACIÓN												META ANUAL	RESPONSABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	PROYECTO DE INVERSIÓN																
OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVO ESPECÍFICO	INDICADOR ASOCIADO				M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12																				
3. FORTALECER la capacidad técnica, científica y administrativa del INM, de acuerdo con las necesidades del país	3.2 Lograr la eficiencia administrativa y sinergia necesarias para lograr las metas del INM	O.E 3.2 - 4 Porcentaje anual de cumplimiento en nivel satisfactorio de los Indicadores del Sistema de Integrado de Gestión	53	Coordinar el diseño y desarrollo de los requisitos para la transición a las normas ISO 9001:2015; ISO 17034:2016; y ISO/IEC 17025:2017	Plan de trabajo coordinado entre las áreas para la transición a las normas ISO 9001:2015; ISO17025:2017; y ISO 17034:2017  Informe de seguimiento a la implementación de las normas (2)														3	Nubia Milena Rodríguez	Oficina Asesora de Planeación	Todos los proyectos															
			54	Reportar a la Alta Dirección el cumplimiento de los Planes de Mejoramiento, Indicadores y Riesgos (SIG)	Informe de seguimiento al cumplimiento de Planes de Mejoramiento, Indicadores y Riesgos	1															4	Daniel Danilo Delgado	Oficina Asesora de Planeación	N/A (Funcionamiento)													
			55	Fortalecer el Sistema Integrado de Gestión a través del cumplimiento de actividades para el cierre de hallazgos del periodo más las vencidas	Reporte de Cierre de los hallazgos de auditorías externas e internas programados hasta la vigencia																					20	Oficina Asesora de Planeación Secretaría General Subd. de Metrología Física Subdirección del Metrología Química Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Oficina Asesora de Planeación Secretaría General Subd. de Metrología Física Subdirección del Metrología Química Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Todos los proyectos								
				O.E 3.2 - 5 Porcentaje anual de cumplimiento del Plan Institucional de Capacitación	56	Desarrollar las herramientas capacitación aprobadas en el Plan Institucional de Capacitación-PIC	Informe trimestral de seguimiento al PIC																			4	Grupo de Talento Humano	Secretaría General	N/A (Funcionamiento)								
				O.E 3.2 - 6 Porcentaje acumulado de controles implementados para el Sistema de la Seguridad de la Información	57	Realizar la ejecución de actividades frente al convenio firmado con la Universidad Nacional para el intercambio de conocimientos técnicos	Cronograma de actividades  Informe de asistencias Trimestral	1																			4	Grupo de Talento Humano	Secretaría General	N/A (Funcionamiento)							
					58	Continuar con la implementación del Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información-MSPI	Informe de gestión (con controles implementados)  Instrumento de monitoreo diligenciado (matriz de MINTIC)																					10	Grupo de Tecnologías de la Información y Redes	Secretaría General	Innovación de las Tecnologías de Información en el Instituto de Metrología Nacional						
					59	Implementar acciones del mapa de ruta del plan estratégico de tecnologías de información-PETI, acorde a las capacidades del INM.	Plan de Trabajo  Informe de avance de ejecución del PETI																						7	Grupo de Tecnologías de la Información y Redes	Secretaría General	Innovación de las Tecnologías de Información en el Instituto de Metrología Nacional					
					60	Definir y gestionar aprobación del Catálogo de los Componentes de Información	Catálogo de Componentes de Información aprobado																							1	Grupo de Tecnologías de la Información y Redes	Secretaría General	Innovación de las Tecnologías de Información en el Instituto de Metrología Nacional				
					61	Adquirir un sistema de gestión de base de datos como fuente única y segura del INM	Sistema de gestión de bases de datos adquirida soporte ingreso a inventarios del INM																								2	Grupo de Tecnologías de la Información y Redes	Secretaría General	Innovación de las Tecnologías de Información en el Instituto de Metrología Nacional			
					62	Implementar el Módulo de Actos Administrativos y Circulares en el aplicativo de Radicación Documental de la entidad de acuerdo con requerimientos institucionales	Plan de trabajo  Informe trimestrales de avances																									3	Grupo de Tecnologías de la Información y Redes	Secretaría General	Innovación de las Tecnologías de Información en el Instituto de Metrología Nacional		
			63	Actualizar y mantener el Módulo de Atención de Solicitudes de Comercialización de Materiales de Referencia, de acuerdo con los requerimientos de la SMOB.	Plan de trabajo  Informe trimestrales de avances																										5	Grupo de Tecnologías de la Información y Redes	Secretaría General	Innovación de las Tecnologías de Información en el Instituto de Metrología Nacional			
		O.E 3.2 - 7 Porcentaje Anual de ejecución del Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano (PAAC)	64	Realizar monitoreo y revisión del PAAC	Reporte de avance del monitoreo																												3	Mayer Florez	Oficina Asesora de Planeación	N/A (Funcionamiento)	
			65	Desarrollar Jornada de Rendición de Cuentas	Informe resultados percepción Jornada de Rendición de Cuentas																													1	Mayer Florez	Oficina Asesora de Planeación	N/A (Funcionamiento)

 Instituto Nacional de Metrología de Colombia			PLAN DE ACCIÓN ANUAL												Código:	E1-01-F-02						
															Versión:	03						
VIGENCIA:			2018												Página:	Ver pie de Página						
ALINEACIÓN PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL			PLANEACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN ANUAL																			
OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVO ESPECÍFICO	INDICADOR ASOCIADO	No. ITEM	ACTIVIDADES	PRODUCTO / ENTREGABLE	PROGRAMACIÓN												META ANUAL	RESPONSABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	PROYECTO DE INVERSIÓN	
						M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12					
3. FORTALECER la capacidad técnica, científica y administrativa del INM, de acuerdo con las necesidades del país	3.2 Lograr la eficiencia administrativa y sinergia necesarias para lograr las metas del INM	O.E 3.2 - 8 Porcentaje acumulado de implementación del Sistema Gestión Ambiental	66	Ejecutar Programas de Gestión Ambiental	Informe trimestral			1			1			1			1	4	Linda Karina Eulegelo	Oficina Asesora de Planeación	Construcción, adecuación y sostenibilidad de las Sedes del INM	
			67	Participar en el Programa de Gestión Ambiental Empresarial de la Secretaría Distrital de Ambiente	Certificación del Nivel II. Entidades con Sistema de Gestión Ambiental Formulario de Inscripción Informe de auditoría							1		1				1	3	Linda Karina Eulegelo	Oficina Asesora de Planeación	N/A (Funcionamiento)
		68	Implementar el plan de mejoramiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST de conformidad a la Resolución 1111 de 2017 del MINTRABAJO	Informe de seguimiento a la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST			1				1				1			1	4	Grupo de Talento Humano	Secretaría General	N/A (Funcionamiento)
		69	Elaborar Informes de Ejecución del Presupuesto de Inversión	Presentaciones en Power Point (PPT) de información de ejecución presupuestal enviadas a los Gerentes de Proyectos			1		1		1				1			5	Asdrúbal Luna	Oficina Asesora de Planeación	N/A (Funcionamiento)	
		70	Presentar resultados del seguimiento al cumplimiento de metas de los proyectos de inversión	Presentaciones en Power Point (PPT) de resultados al seguimiento de proyectos inversión enviadas a los Gerentes de Proyectos			1			1		1				1			4	Mayer Florez	Oficina Asesora de Planeación	N/A (Funcionamiento)
		71	Cumplir con el Plan de Trabajo del mantenimiento de la infraestructura de la sede actual del INM	Informe de cumplimiento del Plan de Trabajo del mantenimiento de la infraestructura			1			1		1					1		4	Grupo de Servicios Administrativos	Secretaría General	Construcción, adecuación y sostenibilidad de las Sedes del INM
		72	Conciliar los Ingresos y Salidas de Almacén con el área Financiera	Boletín de almacén					2			3				3		2	10	Grupo de Servicios Administrativos	Secretaría General	N/A (Funcionamiento)
		73	Presentar informes de seguimiento a los planes institucionales: Plan Estratégico Institucional y Plan de Acción	Informes a la Alta Dirección y Socialización de avance por medio de un canal de Comunicación Interna del INM			2		2			2				2			8	Alba Yudit Ortiz Andrés Rincón	Oficina Asesora de Planeación	N/A (Funcionamiento)
		74	Coordinar la construcción del Plan Estratégico Institucional (PEI)	Plan de Trabajo Documento preliminar del PEI						1						1			2	Andrés Mauricio Rincón	Oficina Asesora de Planeación	N/A (Funcionamiento)
		75	Desarrollar seguimiento de las políticas del nuevo Modelo Integrado de Planeación y Gestión en el Instituto, siguiendo los lineamientos de Función Pública	Autodiagnóstico de las Dimensiones del nuevo MIPG					2			5			4			4	15	Andrés Mauricio Rincón	Oficina Asesora de Planeación	N/A (Funcionamiento)
		76	Integrar las funciones del Comité de Sostenibilidad Contable en el nuevo Modelo Integrado de Planeación y Gestión MIPG	Informe con las funciones del Comité								1							1	Grupo Gestión Financiera	Secretaría General	N/A (Funcionamiento)
		77	Actualizar los nuevos procedimientos con base a la nueva implementación del Manual de Políticas Financieras	Acta de aprobación del SIG								1							1	Grupo Gestión Financiera	Secretaría General	N/A (Funcionamiento)
		78	Actualizar los procedimientos de Atención al Ciudadano	Procedimientos actualizados												1			1	Prof. Servicio al Ciudadano	Secretaría General	N/A (Funcionamiento)
		79	Elaborar y aprobar el Plan Institucional de Archivos-PINAR	Plan Institucional de Archivos aprobado														1	1	Grupo de Servicios Administrativos	Secretaría General	Construcción, adecuación y sostenibilidad de las Sedes del INM
		80	Elaborar diagnóstico de implementación de Normas Internacionales de Contabilidad	Informe de diagnóstico								1							1	Grupo de Gestión Financiera	Secretaría General	N/A (Funcionamiento)
		81	Aprobar Manual de Políticas Financieras	Manual Aprobado								1							1	Grupo de Gestión Financiera	Secretaría General	N/A (Funcionamiento)
		82	Aprobar el manual de contratación	Manual de Contratación aprobado Socialización								1							1	Grupo de Gestión Jurídica	Secretaría General	N/A (Funcionamiento)
		83	Implementar el Módulo de Inventarios y Activos fijos otorgado por el MINCIT	Informe de Avance Informe de Implementación					1		1								2	Grupo de Servicios Administrativos	Secretaría General	N/A (Funcionamiento)
84	Realizar la revisión jurídica de la propuesta de creación del Comité Institucional de Gestión y Desempeño	Resolución del Comité de Gestión y Desempeño Institucional aprobada			1												1	José Alvaro Bermúdez	Dirección General	N/A (Funcionamiento)		
85	Reporta el estado de avance de los procesos judiciales y de conciliaciones en trámite	Actas de Comité de Conciliación								1						1	2	José Alvaro Bermúdez	Dirección General	N/A (Funcionamiento)		
86	Ejecutar las actividades de la estrategia de mercadeo aprobada en el 2017	Informe de actividades ejecutadas			1				1								4	Grupo de mercadeo y Comunicaciones	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	N/A (Funcionamiento)		

 Instituto Nacional de Metrología de Colombia			PLAN DE ACCIÓN ANUAL													Código:	E1-01-F-02							
																Versión:	03							
VIGENCIA:			2018													Página:	Ver pie de Página							
ALINEACIÓN PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL			PLANEACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN ANUAL																					
OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVO ESPECÍFICO	INDICADOR ASOCIADO	No. ITEM	ACTIVIDADES	PRODUCTO / ENTREGABLE	PROGRAMACIÓN												META ANUAL	RESPONSABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	PROYECTO DE INVERSIÓN			
						M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12							
4. Asegurar la <b>CAPACIDAD Y FLEXIBILIDAD</b> de la oferta de servicios del INM, para atender los requerimientos metrologicos del país	4.1 Lograr la capacidad de innovación generando y capitalizando el conocimiento en Metrología que necesita el país	O.E 4.1 - 1 Número acumulado de investigadores junior acreditados en Colciencias	87	Mantener el reconocimiento de investigadores Junior ante Colciencias	Entregar reporte de cumplimiento de requisitos - Colciencias														4	4	Luis Alfredo Chavaro	Subdirección de Química y Biomedicina	Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional	
			88	Participar en eventos de divulgación científica.	Informe de comisión						2								2	2	6	Luis Alfredo Chavaro	Subdirección de Química y Biomedicina	Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional
			89	Generar productos de investigación de la SMF.	Manual Metodológico de Medición de la Rugosidad 3D															1	1	Ávaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional
			90	Implementar el Sistema de Gestión de I+D+i	Informe de avance de implementación del Sistema de Gestión de I+D+i						1									1	2	Equipo I+D+i	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Fortalecimiento de la Comercialización de los Servicios Metrologicos a Nivel Nacional
			91	Realizar el autodiagnóstico para el lograr el reconocimiento de CDT	Documento de Autodiagnóstico para el Reconocimiento de CDT Seguimiento al Plan de mejoramiento planteado						1									1	2	Equipo I+D+i	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Fortalecimiento de la Comercialización de los Servicios Metrologicos a Nivel Nacional
		92	Desarrollar e implementar proyectos de automatización relacionados con procesos de medición de acuerdo a requerimientos aprobados.	Acta de Entrega del proyecto de automatización																4	4	Equipo Automatización	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Fortalecimiento de la Comercialización de los Servicios Metrologicos a Nivel Nacional
		93	Tramitar registro ante la Dirección Nacional de Derechos de Autor del software desarrollado por automatización	Solicitudes de registro DNDA																4	4	Equipo Automatización	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	N/A (Funcionamiento)
		94	Ajustar documento para la designación de laboratorios.	Correo de remisión con documento ajustado y documento ajustado.																1	1	Equipo RCM	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	N/A (Funcionamiento)
		95	Realizar una propuesta de resolución para los laboratorios de referencia.	Correo de remisión con propuesta del documento y proyecto de resolución.																1	1	Equipo RCM	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	N/A (Funcionamiento)
	4.2 Lograr el cubrimiento regional y de sectores para que lleguen los Bienes y Servicios	O.E 4.2 - 1 Porcentaje acumulado de elaboración y aprobación del Documento para la Designación de Laboratorios		96	Desarrollar el programa de transferencia de conocimiento en metrología	Informes de avance													1	2	Equipo I+D+i	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	N/A (Funcionamiento)	
			97	Realizar la revisión jurídica de la propuesta de documento de Designación de Laboratorios	Documento de Designación de Laboratorios revisado														1	1	José Álvaro Bermúdez	Dirección General	N/A (Funcionamiento)	
		98	Realizar ajuste y actualización del Sistema de Información de RCM frente al diagnóstico generado	Informe de validación del Sistema de Información implementado															1	1	Equipo RCM	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	N/A (Funcionamiento)	
		99	Realizar reuniones para unificación de criterios con sistemas de información de la Red Colombiana de Metrología con sistemas de información de otras entidades	Actas de reunión						1									1	3	Equipo RCM	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	N/A (Funcionamiento)	
		100	Revisar y Actualizar la base de datos del Sistema de Información de la RCM	Informe de usuarios con datos actualizados (mínimo 200 usuarios)															1	1	Equipo RCM	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	N/A (Funcionamiento)	
<b>Elaboró:</b>	Dirección General, Oficina Asesora de Planeación, Secretaría General, Subdirección de Metrología Física, Subdirección de Metrología Química y Biomedicina y Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos			<b>Revisó:</b>	Dirección General, Oficina Asesora de Planeación, Secretaría General, Subdirección de Metrología Física, Subdirección de Metrología Química y Biomedicina y Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos			<b>Aprobó:</b>	Comité Institucional de Desarrollo Administrativo - Acta No.03 de enero 30 de 2018. Modificado por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño - Acta No.01 de abril 18 de 2018 Actualizado por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño -Acta N° 10 del 26 de julio de 2018															



Anexo “Integración de líneas estratégicas de los planes al Plan de Acción 2018”

 <b>VIGENCIA: 2018</b>			PLAN DE ACCIÓN ANUAL												Código:	E1-01-F-02								
															Versión:	03								
			PLANEACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN ANUAL												Página:	Ver pía de Página								
ALINEACIÓN PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL			No. ITEM	ACTIVIDADES	PRODUCTO / ENTREGABLE	PROGRAMACIÓN												META ANUAL	RESPONSABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE(S)	PROYECTO DE INVERSIÓN			
OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVO ESPECÍFICO	INDICADOR ASOCIADO				M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12							
3. FORTALECER la capacidad técnica, científica y administrativa del INM, de acuerdo con las necesidades del país	3.2 Lograr la eficiencia administrativa y sinergia necesarias para lograr las metas del INM		79	<u>Plan Institucional de Archivos de la Entidad-PINAR</u> Elaborar y aprobar el Plan Institucional de Archivos-PINAR	Plan Institucional de Archivos aprobado												1	1	Coordinador del Grupo de Servicios Administrativos	Secretaría General	Construcción, adecuación y sostenibilidad de las Sedes del INM			
			64	<u>Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano</u> Realizar monitoreo y revisión del PAAC	Reporte de avance del monitoreo					1									1	3	Mayer Florez	Oficina Asesora de Planeación	N/A (Funcionamiento)	
			65	<u>Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano</u> Desarrollar Jornada de Rendición de Cuentas	Informe resultados percepción Jornada de Rendición de Cuentas															1	1	Mayer Florez	Oficina Asesora de Planeación	N/A (Funcionamiento)
			78	<u>Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano</u> Actualizar los procedimientos de Atención al Ciudadano	Procedimientos actualizados												1				1	Prof. Servicio al Ciudadano	Secretaría General	N/A (Funcionamiento)
				<u>Plan Anual de Vacantes</u> Diseñar estrategias de planeación anual para provisión de cargos por concurso de méritos	Informe Anual															1	1	Coordinadora de Talento Humano	Gestión de Talento Humano	No Aplica - Funcionamiento
				<u>Plan Anual de Previsión</u> Diseñar estrategias de planeación anual para la previsión de vacantes	Informe Anual															1	1	Coordinadora de Talento Humano	Gestión de Talento Humano	No Aplica - Funcionamiento
				<u>Plan Estratégico Talento Humano</u> Desarrollar una herramienta que contenga la información laboral de cada servidor público	Herramienta diseñada															1	1	Coordinadora de Talento Humano	Gestión de Talento Humano	No Aplica - Funcionamiento
				<u>Plan de Capacitación</u> Establecer indicadores de cobertura y eficacia de la participación de los funcionarios en las capacitaciones programadas	Informe Trimestral													1			2	Coordinadora de Talento Humano	Gestión de Talento Humano	No Aplica - Funcionamiento
				<u>Plan de Bienestar e Incentivos</u> Realizar la medición de clima laboral a fin de establecer un plan de intervención o mejoramiento que permita corregir los niveles de satisfacción	Informe Anual															1	1	Coordinadora de Talento Humano	Gestión de Talento Humano	No Aplica - Funcionamiento
				<u>Plan de Bienestar e Incentivos</u> Implementar mecanismos para evaluar y desarrollar competencias directivas y gerenciales como liderazgo, planeación, toma de decisiones, dirección y desarrollo de personal y conocimiento del entorno, entre otros	Informe Anual															1	1	Coordinadora de Talento Humano	Gestión de Talento Humano	No Aplica - Funcionamiento
	<u>Plan de Trabajo Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo</u> Realizar cierre a las no conformidades y oportunidades de mejora de la auditoría realizada en nov 2017 al SG-SST.	Informe Trimestral														1		2	Coordinadora de Talento Humano	Gestión de Talento Humano	No Aplica - Funcionamiento			

			<b>PLAN DE ACCIÓN ANUAL</b>												Código:	E1-01-F-02										
															Versión:	03										
															Página:	Ver ple de Página										
<b>VIGENCIA: 2018</b>			<b>PLANEACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN ANUAL</b>																							
<b>ALINEACIÓN PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL</b>			<b>No. ITEM</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	<b>PRODUCTO / ENTREGABLE</b>	<b>PROGRAMACIÓN</b>												<b>META ANUAL</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>ÁREA(S) RESPONSABLE (S)</b>	<b>PROYECTO DE INVERSIÓN</b>					
<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO</b>	<b>OBJETIVO ESPECÍFICO</b>	<b>INDICADOR ASOCIADO</b>				M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12									
3. FORTALECER la capacidad técnica, científica y administrativa del INM, de acuerdo con las necesidades del país	3.2 Lograr la eficiencia administrativa y sinergia necesarias para lograr las metas del INM		<b>Plan Estratégico de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones –PETI</b> Implementar servicios básicos tecnológicos en la infraestructura como servicio (NUBE)	Informe de Servicios migrados a la NUBE (Agosto 7 servicios y en noviembre 3 más)										1				1	2	Grupo de sistemas de información y redes	Secretaría General	Innovación de las tecnologías de la información en el Instituto Nacional de Metrología				
			<b>Plan Estratégico de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones –PETI</b> Implementación de la estructura y proceso de Gestión de TI	Proceso aprobado por SIG y caracterización definido y aprobado													2				2	Grupo de sistemas de información y redes	Secretaría General	Innovación de las tecnologías de la información en el Instituto Nacional de Metrología		
			<b>Plan Estratégico de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones –PETI</b> Fortalecer y personalizar el sistema de gestión, control y seguimiento administrativo (Módulos MinCIT).	Informe de Módulos implementados (6 módulos implementados)																1	1	Grupo de sistemas de información y redes	Secretaría General	Innovación de las tecnologías de la información en el Instituto Nacional de Metrología		
			<b>Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información</b> Estructurar, aprobar e implementar el Plan de tratamiento de riesgos de seguridad y privacidad de la información	Plan de Tratamiento de riesgos de seguridad y privacidad de la información aprobado por el CIGD Informes de seguimiento a los controles														1			1	2	Grupo de sistemas de información y redes	Secretaría General	Innovación de las tecnologías de la información en el Instituto Nacional de Metrología	
			<b>Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información</b> Identificar los riesgos digitales asociados a la infraestructura de TI	Matriz de riesgos digitales aprobada																1	1	Grupo de sistemas de información y redes	Secretaría General	Innovación de las tecnologías de la información en el Instituto Nacional de Metrología		
			<b>Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información</b> Identificar los riesgos de seguridad de la información asociados a los activos de información	Matriz de riesgos de seguridad de la información																	1	1	Grupo de sistemas de información y redes	Secretaría General	Innovación de las tecnologías de la información en el Instituto Nacional de Metrología	
			<b>Plan de Seguridad y Privacidad de la Información</b> Estructurar y aprobar el Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Plan de seguridad y privacidad de la información aprobado														1				1	Grupo de sistemas de información y redes	Secretaría General	Innovación de las tecnologías de la información en el Instituto Nacional de Metrología	
			<b>Plan de Seguridad y Privacidad de la Información</b> Identificar la información crítica que apalanca los objetivos misionales	Informe de identificación y cumplimiento																1	1	2	Grupo de sistemas de información y redes	Secretaría General	Innovación de las tecnologías de la información en el Instituto Nacional de Metrología	
			<b>Plan de Seguridad y Privacidad de la Información</b> Estructurar y aprobar el Análisis de Impacto del Negocio (BIA)	Plan de Análisis de Impacto de TI aprobado																		1	1	Grupo de sistemas de información y redes	Secretaría General	Innovación de las tecnologías de la información en el Instituto Nacional de Metrología
			<b>Plan Anual de Adquisiciones</b> Consolidar y elaborar el Plan Anual de Adquisiciones para la siguiente vigencia	Plan Anual de Adquisiciones consolidado para la siguiente vigencia																		1	1	Coordinador Servicios Administrativos - Luz Angela Gallego Holguín	Coordinación Servicios Administrativos	No aplica - Funcionamiento
<b>Plan Anual de Adquisiciones</b> Presentar a la Alta Dirección para la aprobación y publicación del Plan Anual de Adquisiciones 2018	Pantallazo de publicación	1																		1	Coordinador Servicios Administrativos - Luz Angela Gallego Holguín	Coordinación Servicios Administrativos	No aplica - Funcionamiento			
<b>Elaboró:</b>	Dirección General, Oficina Asesora de Planeación, Secretaría General, Subdirección de Metrología Física, Subdirección de Metrología Química y Biomedicina y Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos			<b>Revisó:</b>	Dirección General, Oficina Asesora de Planeación, Secretaría General, Subdirección de Metrología Física, Subdirección de Metrología Química y Biomedicina y Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos						<b>Aprobó:</b>	Comité Institucional de Desarrollo Administrativo - Acta No.03 de enero 30 de 2018. Modificado por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño - Acta No.01 de abril 18 de 2018 Actualizado por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño -Acta N° 10 del 26 de julio de 2018														

Fecha: 2018-07-31

E1-02-F-22 V2(2018-03-15)