

# Informe Plan de Acción Mayo 2021

Oficina Asesora de Planeación

Bogotá D.C.

Fecha (2021-06-20)



## CONTENIDO

	Página.
1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. ALCANCE .....	3
3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA .....	3
4. CUMPLIMIENTO MENSUAL .....	4
5. PRINCIPALES AVANCES.....	5
6. CONCLUSIONES .....	9

## 1. INTRODUCCIÓN

El proceso de planeación de las entidades públicas parte de lo establecido en los artículos 26 y 29 de la Ley 152 de 1994, en relación con elaborar, con base en los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo, un plan indicativo cuatrienal, con planes de acción anuales, instrumentos que se constituyen en la base para la evaluación de resultados. La planeación se constituye entonces en el mecanismo de articulación, a través de sus tres modalidades: Plan Estratégico Sectorial (PES), Plan Estratégico Institucional (PEI) y Plan de Acción Anual (PA). Estos planes enmarcan los requerimientos de políticas públicas, estrategias e iniciativas del Gobierno Nacional, muchas de las cuales poseen metodologías e instrumentos propios.

En este sentido, de conformidad con lo establecido en la Ley 152 de 1994, el INM en su Plan Estratégico Institucional 2019-2022 presenta la Misión y Visión de la entidad, planteando por Ejes Habilitadores, Objetivos Estratégicos e Iniciativas.

El Plan de Acción Anual de la entidad, además de articularse con el Plan Estratégico Sectorial (PES) del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y del Plan Estratégico Institucional (PEI) del INM, presenta su relación con los proyectos inversión de la entidad, así como su articulación con el mapa de procesos del Sistema Integrado de Gestión (SIG), elementos que se tuvieron en cuenta para la planeación institucional de la vigencia 2021. Así mismo, en cumplimiento del decreto 612 de 2018, por el cual se fijan las directrices para la integración de los planes institucionales y estratégicos al Plan de Acción.

El presente Plan de Acción 2021 fue aprobado por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño (CIGD) el enero 29 de 2021 acta No.21-01, con modificaciones aprobadas en abril 22 de 2021, acta No. 21-04.

## 2. ALCANCE

Este informe contribuye la identificación de los principales avances e inicio del Plan de Acción Anual 2021 de la entidad, de acuerdo con lo programado hasta el 31 de mayo. Este seguimiento se desarrolla con el fin de brindar información respecto al cumplimiento de las metas del INM para la presente vigencia, considerando los factores que han incidido sobre el desempeño institucional, para realizar un proceso de toma de decisiones adecuado y coherente con las actividades ejecutadas a la fecha.

## 3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA

El total de las actividades incorporadas en el Plan de Acción del INM para la vigencia 2021 es de ciento cuarenta (140) actividades. Para consulta del Plan de Acción 2021 se establece el siguiente link: <https://inm.gov.co/web/instituto-nacional-de-metrologia-de-colombia/planeacion/plan-de-accion/> Para la elaboración y planeación, se realizaron mesas de trabajo con el fin de articular esfuerzos entre las áreas del INM para el cumplimiento de metas establecidas ante el sector, Pactos por Colombia, Plan Nacional de Desarrollo, proyectos y actividades de cooperación técnico científica.

En consecuencia, el presente informe contiene el seguimiento al Plan de Acción con corte al 31 de mayo de 2021 consolidado por la Oficina Asesora de Planeación (OAP) cumpliendo con el

Procedimiento Formulación, Seguimiento y Evaluación del Plan de Acción Anual E-01-P-002, del proceso de Direccionamiento Estratégico y Planeación.

Es importante señalar que la Oficina Asesora de Planeación (OAP) solicitó a las áreas responsables reporte de actividades programadas donde se realiza la carga de la información asociada en la carpeta compartida “PLANES INSTITUCIONALES” con el fin de evidenciar el cumplimiento de cada una de las actividades del Plan de Acción.

#### 4. CUMPLIMIENTO MENSUAL

Estado de actividades a reportar información en el mes mayo 2021				
No. Actividad	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	PRODUCTO	ESTADO	ÁREA RESPONSABLE
9	Representar al INM ante el QSTF del Sistema Interamericano de Metrología	Acta de reunión o informe de comisión	En avance	Oficina Asesora de Planeación
17	Presentar ante el QSTF el Sistema de Gestión de Calidad para las magnitudes planeadas	Certificado de aprobación	En avance	Oficina Asesora de Planeación
119	Realizar seguimiento a la planeación sectorial, planeación estratégica y del plan de acción	Presentación al CIGD y al Comité de Control Interno del seguimiento trimestral con las recomendaciones	INCUMPLIDA	Oficina Asesora de Planeación
121	Reportar a la Alta Dirección el seguimiento al cumplimiento de los planes de mejora, indicadores y riesgos	Presentación al CIGD y al Comité de Control Interno del seguimiento trimestral con las recomendaciones	INCUMPLIDA	Oficina Asesora de Planeación
124	Desarrollar jornada de sensibilización en temas asociados al Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	Presentación y listado de asistencia a la jornada de sensibilización del PAAC	INCUMPLIDA	Oficina Asesora de Planeación
125	Realizar monitoreo al Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	Informe con porcentaje de cumplimiento de acuerdo con la meta programada en el plan	En avance	Oficina Asesora de Planeación
131	Reportar el estado de ejecución presupuestal de los proyectos de inversión	Reporte mensual de ejecución	En avance	Oficina Asesora de Planeación
132	Realizar seguimiento en el aplicativo de Seguimiento a Proyectos de Inversión (SPI) a los avances en cadena valor, conforme la ejecución del Presupuesto	Reportes consolidados de los Proyectos de Inversión según registro del seguimiento en SPI	En avance	Oficina Asesora de Planeación
133	Realizar seguimiento al avance del cumplimiento del Plan Anual de Aquisiciones	Reporte mensual del seguimiento	En avance	Secretaría General
134	Realizar el seguimiento al presupuesto de funcionamiento	Reporte mensual de ejecución del presupuesto de funcionamiento (adquisición de bienes y servicios)	En avance	Secretaría General
135	Realizar seguimiento a los rubros de Austeridad del Gasto	Reporte mensual de los gastos en los rubros de Austeridad del Gasto	En avance	Secretaría General
126	Implementar Campaña de sensibilización sobre importancia de la ley 1712 de 2014	Reporte de campaña realizada	En avance	Secretaría General

4	Participar en comparaciones internacionales en magnitudes físicas	Circular T Resultados de mediciones de comparación (1) Draft (1)	En avance	Subdirección de Metrología Física
15	Participar en reuniones o actividades de Grupos de Trabajo del SIM	Soporte de participación	En avance	Subdirección de Metrología Física
34	Publicar documentos o guías de calibración de aseguramiento metrológico	Documentos o Guías de calibración publicadas	En avance	Subdirección de Metrología Física
61	Prestar servicios de calibración en metrología física	Cuadro relacionando los servicios prestados	En avance	Subdirección de Metrología Física
78	Participar en eventos científicos, capacitaciones o intercambios científicos	Soporte o registro de participación	En avance	Subdirección de Metrología Física
11	Participar en reuniones comités consultivos, subcomités, grupos de trabajo y/o en la conferencia general del BIPM	Reporte de asistencia	INCUMPLIDA	Subdirección de Metrología Química y Biología
32	Realizar reuniones del grupo técnico temático o magnitud de la SMQB	Listado de asistencia y acta de reunión	INCUMPLIDA	Subdirección de Metrología Química y Biología
49	Mantener la oferta de Materiales de Referencia	Informe de Producción de MR O Informe de recertificación/certificación O Informe ampliación de vigencia	INCUMPLIDA	Subdirección de Metrología Química y Biología
50	Producir Materiales de Referencia nuevos	Informe de producción de MR	En avance	Subdirección de Metrología Química y Biología
51	Producir Materiales de Referencia piloto / ítems de comparación	Informe de producción de MR	INCUMPLIDA	Subdirección de Metrología Química y Biología
36	Socializar y promocionar el diseño de la oferta de los servicios de capacitación	Soporte de la socialización y promoción de la oferta de servicios de capacitación	En avance	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano
40	Desarrollar actividades de divulgación de innovación y servicios tecnológicos: talleres y eventos, en el marco de la RCM	Lista de asistencia y presentaciones	En avance	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano
53	Elaborar documento con lineamientos para la prestación del servicio de Ensayos de Aptitud	Informe de avance del documento Documento aprobado en el CIGD	En avance	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano
64	Elaborar el informe de sistematización de los cursos generales del proyecto "ColombiaMide"	Informe de sistematización	Finalizada	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano
105	Ajustar Modelo de Gestión del Conocimiento	Manual de gestión del conocimiento	Finalizada	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano

## 5. PRINCIPALES AVANCES

### Oficina Asesora de Planeación - OAP

- La OAP representó al INM ante el QSTF del Sistema Interamericano de Metrología donde se aprobaron los sistemas de gestión de INAL y UDEC.



- Se emitieron por parte del Sistema Interamericano de Metrología los certificados de aprobación a:
  - Masa y Densidad.
  - Electricidad y Magnetismo.
- De los 40 indicadores programados para la vigencia, se reportan 10 con avance, representando un 17% en ejecución. Este porcentaje se calcula con base en el promedio ponderado de ejecución de todos los indicadores.
- Realizó el reporte de seguimiento a la ejecución presupuestal correspondiente al mes de marzo, la cual cuenta con un presupuesto total con apropiación vigente de \$ 16.915.609.480 para los proyectos de inversión, lo cuales se distribuyen de la siguiente manera:

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO			PRESUPUESTO ASIGNADO 2021 (Por tipo de recurso)			
Nº	Código BPIN	Nombre del Proyecto	Nación 11	Propios 20	Propios 21	Total presupuesto
1	2017011000365	Fortalecimiento de la capacidad analítica en metrología química y biomedicina a nivel nacional	\$ 3.000.000.000	\$ -	\$ -	\$ 3.000.000.000
2	2017011000367	Desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional	\$ 6.800.018.737	\$ 150.000.000	\$ -	\$ 6.950.018.737
3	2017011000364	Fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional	\$ 3.812.513.623	\$ 100.000.000	\$ -	\$ 3.912.513.623
4	2017011000369	Innovación de las tecnologías de información en el Instituto de Metrología Nacional	\$ 1.545.860.540	\$ 407.216.580	\$ -	\$ 1.953.077.120
5	2019011000268	Mejoramiento y sostenibilidad de la sede del Instituto Nacional de Metrología	\$ 457.574.591	\$ 505.905.420	\$ 136.519.989	\$ 1.100.000.000
<b>Total de Presupuesto de Inversión</b>			<b>\$ 15.615.967.491</b>	<b>\$ 1.163.122.000</b>	<b>\$ 136.519.989</b>	<b>\$ 16.915.609.480</b>

Con compromisos de 71,0% y obligaciones 24,5% en presupuesto de inversión con corte al 31 de mayo.

- De acuerdo con la programación del presupuesto de inversión y metas, la OAP realizó el seguimiento al reporte en SPI del mes de mayo 2021, el cual se realizará mensualmente con el objetivo de crear control y alerta, el cual puede ser consultado en el siguiente link: <https://spi.dnp.gov.co/>.

Secretaría General – SG

- En lo corrido de 2021, se han desarrollado una serie de actividades que buscan el conocimiento, implementación y cumplimiento de la ley 1712, dentro de estas actividades, se encuentra la difusión a través del INM news de piezas comunicativas dedicadas a tal fin. Como soporte del cumplimiento.

- Gestión jurídica realizó seguimiento al plan anual de adquisiciones de acuerdo a lo programado para el mes de mayo, las contrataciones programadas que no fueron radicadas en el área se emitió correo electrónico a los responsables de los proyectos de inversión con una alerta de los procesos pendientes por radicar, igualmente se les recordó los procesos de contratación programados para el mes de junio.
- Servicios Administrativos realizó en el mes de mayo seguimiento al presupuesto de funcionamiento y se evidencia los CDP solicitados, los RP registrados en el mes y sus correspondientes compromisos.
- Servicios Administrativos realizó en el mes de mayo seguimiento a los rubros de austeridad del gasto.

#### Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano - SSMRC

- La Subdirección realizó socialización y promoción del diseño de la oferta; en el cual se presentan las actividades realizadas en el 2021 para la divulgación del diseño de la oferta de servicios de capacitación acorde con necesidades identificadas por Ministerio de Trabajo en los laboratorios del país.
- La Subdirección presentó los resultados de la aplicación de la metodología de identificación de brechas metrológicas para cosméticos y pinturas.
- La Subdirección presenta avance de la creación de la hoja de ruta para el servicio de ensayos de aptitud.
- Se realizó informe con la sistematización en el cual se documentar la experiencia desarrollada por el Instituto Nacional de Metrología (INM) de Colombia para dar respuesta a necesidades de capacitación específicas de un grupo de laboratorios del país, en el marco del proyecto ColombiaMide.
- Se presentó el Manual de Gestión de Conocimiento, el cual fue aprobado en el CIGD del 15 de marzo del 2021.

#### Subdirección de Metrología Física - SMF

- Se generó la "Circular T 400 expedida el 11 de mayo de 2021 la cual contiene los datos de medición a mayo de 2021. Esta Circular es soporte de la comparación internacional que se

realiza frente a la escala de tiempo de cada país emitida por un NMI con CMC publicadas en el KCDB del BIPM.

Estos resultados son reportados por los laboratorios (k) de cada NMI que aportan sus mediciones para el establecimiento del Tiempo Universal Coordinado - UTC, esto por medio de un promedio ponderado de todos los relojes atómicos. Luego cada país compara sus mediciones de tiempo UTC(k) con el promedio establecido mediante UTC. Los resultados de la comparación internacional se reportan mensualmente en la "Circular T".

- La subdirección de Metrología Física, participó en los siguientes eventos del SIM:
  1. Los profesionales del Laboratorio de Tiempo y Frecuencia participaron en la reunión de: - [SIM\_Time] SIM TCTF virtual meeting, que se llevó a cabo el día 26 de mayo de 2021. [https://tf.nist.gov/sim/schedule\\_2021\\_virtual.htm](https://tf.nist.gov/sim/schedule_2021_virtual.htm).
  2. El laboratorio de Corriente continua y alterna, participo en Seminario Web Ventiladores organizado por el PTB-SIM que se llevó a cabo el 24 de febrero de 2021. Como soporte se remite: pantallazo de participación en el evento.
  3. El laboratorio de longitud participo en reuniones del SIM, donde se discutieron Proyecto IADB para la presentación y opción de financiar proyectos científicos, estas se llevaron a cabo el 14 y 24 de mayo de 2021. Como soporte se remite: Correos de invitación.
  4. Los laboratorios de Masa y Densidad participaron en el evento "KCDB 2.0 al servicio de la región SIM en masa y Magnitudes Relacionadas", que se realizó del 22 al 26 de marzo de 2021. En el evento del profesional Jhon Escobar participó como ponente. Como soporte se remite: Programa del evento, presentación ponencia del evento y certificados de participación de los colaboradores de los laboratorios.
- La subdirección elaboro la Guía de calibración de pesas clase E 1 , E 2 , F 1 , F 2 , M 1 , M 1-2 , M 2 M 2-3 y M 3 ” y la Recomendación metrológica para laboratorios, buenas prácticas de medición en el uso de termómetros de radiación, las cuales ya se entregó al área encargada para su publicación final, pero por solicitud, está en espera mientras se tramita con la cámara colombiana de libro el código ISBN para su publicación final en la página del INM.
- La Subdirección de Metrología Física ha prestado 163 del 1 de enero al 31 de mayo de 2021 entre los cuales se encuentra; 122 calibraciones son internas, 38 calibraciones externas y 3 de la Superintendencia de industria y turismo - SIC.

Este análisis proviene de dos fuentes de información donde se registran los servicios de calibración prestados por la Subdirección de Metrología Física.



Subdirección de Metrología Química y Biología - SMQB

- Se produjo un MRC de calibrante de Plomo en ácido nítrico.

## 6. CONCLUSIONES

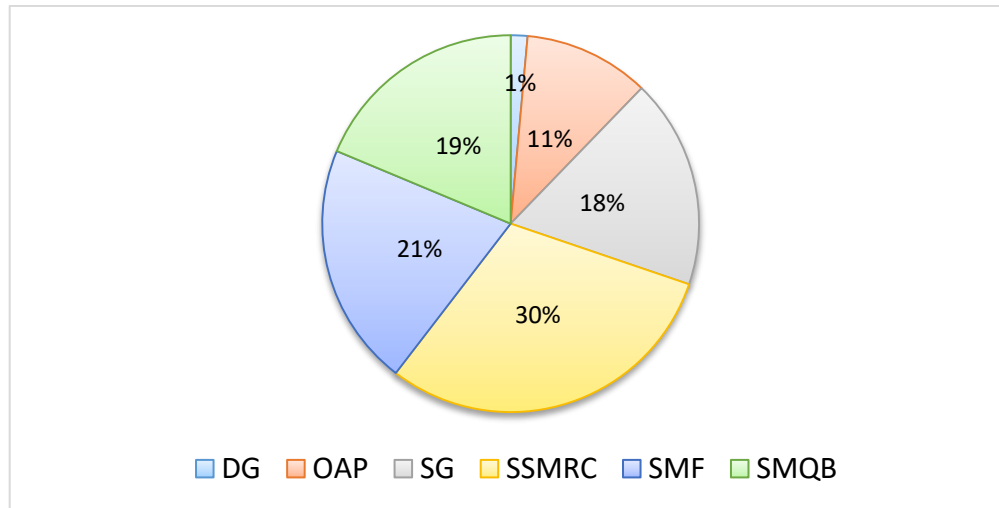
Con el objetivo de dar cumplimiento a lo programado para el 2021, se presenta la programación e identificando actividades programadas en mayo, el porcentaje de cumplimiento y avance y las actividades del mes evaluado por área:

### Cumplimiento y avance: mayo

Actividades cumplidas mayo	Actividades incumplidas	% de avance mayo / vigencia	Actividades programadas en la vigencia	Área responsable
5	3	33,3%	15	OAP
0	0	0,0%	4	OIDT
4	0	19,0%	21	SG
5	0	11,9%	42	SMF
1	4	3,4%	29	SMQB
5	0	19,2%	26	SSMRC

Así mismo, se presenta el porcentaje de actividades programadas por área para la vigencia 2021.

### Porcentaje de participación por área / vigencia



Área	Actividades Aprobadas CIGD 21-04	Actividades programadas 2021
DG	2	2
OAP	15	15
OIDT	4	0
SG	21	30
SSMRC	42	37
SMF	29	30
SMQB	26	26
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>140</b>

En este sentido, la Oficina Asesora de Planeación solicitó a las áreas el reporte de cumplimiento a corte 31 de mayo, donde se evidencia el siguiente reporte de ejecución al Plan de Acción 2021 de las 139 actividades aprobadas:

- 124 actividades en proceso
- 7 actividades incumplidas.
- 8 actividades finalizadas
- 2 actividades eliminadas

**Nota:** De acuerdo con la reestructuración del Instituto Nacional de Metrología, en el Decreto 062 del 21 de enero de 2021, para el desarrollo de sus funciones tendrá la siguiente estructura:

1. Dirección General
  - 1.1. Oficina Asesora de Planeación
  - 1.2. Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico
  - 1.3. Oficina de Control Interno
2. Secretaría General
3. Subdirección de Metrología Física
4. Subdirección de Metrología Química y Biología (antes Subdirección de Metrología Química y Biomedicina)
5. Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano (antes Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos)
6. Órganos de Asesoría y Coordinación
  - 6.1. Comisión de Personal
  - 6.2. Comité de Coordinación del Sistema de Control Interno

---

**Adriana Montenegro Bernal**  
Jefe Oficina Asesora de Planeación