



Instituto Nacional de Metrología  
de Colombia

# Informe Plan de Acción Agosto 2021

Oficina Asesora de Planeación

Bogotá D.C.

Fecha (2021-09-20)



## CONTENIDO

	Página.
1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. ALCANCE .....	3
3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA .....	3
4. CUMPLIMIENTO MENSUAL .....	4
5. PRINCIPALES AVANCES.....	6
6. CONCLUSIONES .....	7

## 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 y julio 30 de 2021, acta No.21-09.

## 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 30 de agosto. 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 treinta y nueve (139) 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 30 de agosto 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 agosto 2021				
No. Actividad	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	PRODUCTO	ESTADO	ÁREA RESPONSABLE
131	Reportar el estado de ejecución presupuestal de los proyectos de inversión	Reporte mensual de ejecución	Septiembre	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 de Inversión: Producto, Financiero y de Gestión	Reportes consolidados de los Proyectos de Inversión según registro del seguimiento en SPI	Septiembre	Oficina Asesora de Planeación
129	Ejecutar las actividades programadas en el Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo	Informe con porcentaje de cumplimiento de acuerdo con la meta programada en el plan	INCUMPLIDA	Secretaría General
133	Realizar seguimiento al avance del cumplimiento del Plan Anual de Adquisiciones	Informe mensual con el estado de cumplimiento del Plan	INCUMPLIDA	Secretaría General
134	Realizar el seguimiento al presupuesto de funcionamiento	Reporte mensual de ejecución del presupuesto de funcionamiento (adquisición de bienes y servicios)	Septiembre	Secretaría General
135	Realizar seguimiento a los rubros de Austeridad del Gasto	Reporte mensual de los gastos en los rubros de Austeridad del Gasto	Septiembre	Secretaría General
4	Participar en comparaciones internacionales en magnitudes físicas	Circular T Resultados de mediciones de	Septiembre	Subdirección de Metrología Física
10	Participar en reuniones de Grupos de Trabajo, subcomités y/o Comités Consultivos ante el BIPM	Soporte de participación	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
34	Publicar documentos o guías de calibración de aseguramiento metrológico	Documentos o Guías de calibración publicadas	Noviembre	Subdirección de Metrología Física
61	Prestar servicios de calibración en metrología física	Cuadro relacionando los servicios prestados	Octubre	Subdirección de Metrología Física
71	Participar en actividades técnicas de normalización: reuniones o emisión de conceptos técnicos para la expedición de reglamentación	Acta de reunión o soporte emisión del concepto técnico	Finalizada	Subdirección de Metrología Física

77	Generar artículos científicos en Metrología Física	Artículo científico generado	Octubre	Subdirección de Metrología Física
92	Gestionar un proyecto I+D+i con IES	Convenio segunda face Propuesta del proyecto segunda face Informes de avance	INCUMPLIDA	Subdirección de Metrología Física
6	Participar en comparaciones claves, suplementarias o bilaterales	Informe de resultados	Octubre	Subdirección de Metrología Química y Biología
21	Presentar la documentación del SIG para la SMQB a OAP	Documentación presentada	INCUMPLIDA	Subdirección de Metrología Química y Biología
32	Realizar reuniones del grupo técnico temático o magnitud de la SMQB para la elaboración de guías de mediciones químicas, biológicas o de calibración.	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	Septiembre	Subdirección de Metrología Química y Biología
50	Producir Materiales de Referencia nuevos	Informe de producción de MR	Octubre	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
70	Desarrollar actividades de la Unidad Sectorial de Normalización en Metrología	Informes de seguimiento y actas de reunión	Diciembre	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano
107	Desarrollar espacios de socialización, ideación e innovación relacionados con Modelo de Gestión del Conocimiento y la Innovación	Soportes y lista de asistencia	Diciembre	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano
137	Realizar Medición de la satisfacción del cliente	Informe de Medición de la satisfacción del cliente	Finalizada	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano
140	Realizar seguimiento a Implementación Plan Inmerso vigencia 2021	Reportes de cumplimiento con soportes del según el Plan	Diciembre	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano
141	Implementar del Plan Estratégico de Comunicaciones PEC para la vigencia 2021	Reportes de cumplimiento con soportes del según el Plan	Diciembre	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano

## 5. PRINCIPALES AVANCES

### Oficina Asesora de Planeación - OAP

- 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 75,4% y obligaciones 45,5% en presupuesto de inversión con corte al 30 de agosto.

- De acuerdo con la programación del presupuesto de inversión y metas, la OAP realizó el seguimiento al reporte en SPI del mes de agosto 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

- Servicios Administrativos realizó en el mes de agosto seguimiento al presupuesto de funcionamiento y se evidencia los CDP solicitados, los RP registrados en el mes y sus correspondientes compromisos. Se adjunta soporte en la carpeta de Planes Institucionales.
- Servicios Administrativos realizó en el mes de agosto seguimiento a los rubros de austeridad del gasto se adjunta soporte de la acción en la carpeta de Planes Institucionales.

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

- Se desarrolló el Taller: "IDEACIÓN E INNOVACIÓN SOBRE LA PÁGINA WEB DEL INM".
- La subdirección presentó informe de medición de la satisfacción del cliente, en el cual se dan a conocer los resultados de las encuestas aplicadas a los clientes que recibieron los servicios del Instituto Nacional de Metrología, y que recibieron certificado o informe final.
- La subdirección presenta seguimiento a la ejecución del Plan Inmerso, orientado a la participación ciudadana. De igual forma, presenta seguimiento al Plan Estratégico de Comunicaciones.

### Subdirección de Metrología Física - SMF

- El laboratorio de tiempo y frecuencia realiza la comparación internacional frente a la escala de tiempo de cada país emitida por un NMI con CMC publicadas en el KCDB del BIPM.

Circular T 402 expedida el 10 de agosto de 2021 la cual contiene los datos de medición de Junio 2021.

- El laboratorio de masa participó en el Comité Consultivo de Masa No. 18 que se llevó a cabo de manera virtual.
- La subdirección elaboró 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.

### Subdirección de Metrología Química y Biología - SMQB

- La subdirección participó en la comparación clave CCQM-K168 Zearalenona en Maiz.
- Se produjeron 3 MRC de conductividad electrolítica, 4 MRC de pH y 1 MRC recertificado de Óxido de Holmio.
- Se produjo un nuevo MR de Mercurio en harina de pescado.

## 6. CONCLUSIONES

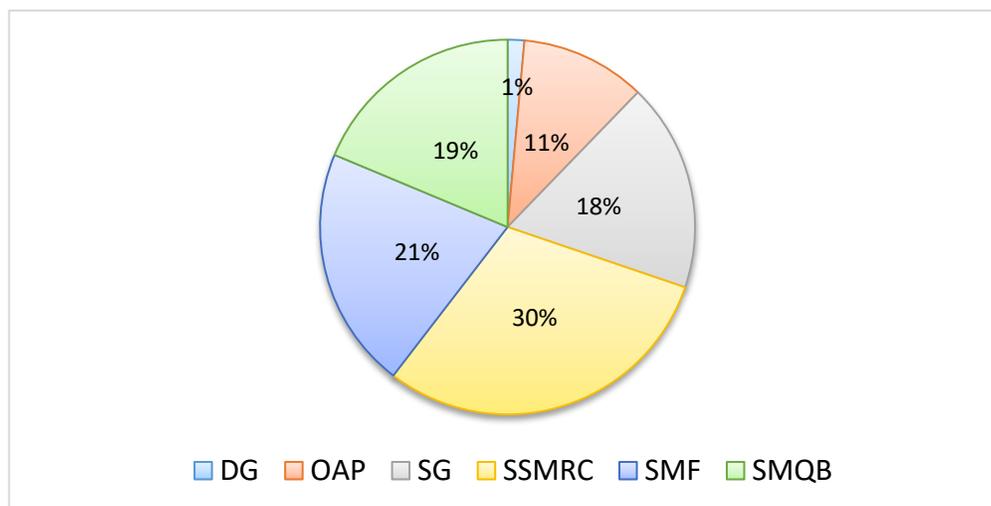
Con el objetivo de dar cumplimiento a lo programado para el 2021, se presenta la programación e identificando actividades programadas en agosto, el porcentaje de cumplimiento y avance y las actividades del mes evaluado por área:

### Cumplimiento y avance: agosto

Actividades cumplidas agosto	Actividades incumplidas	% de avance agosto / vigencia	Actividades programadas en la vigencia	Área responsable
2	0	13,3%	15	OAP
2	2	9,5%	21	SG
5	0	11,9%	42	SSMRC
6	1	20,7%	29	SMF
3	3	11,5%	26	SMQB
2	0	13,3%	15	OAP

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

<b>OIDT</b>	4	0
<b>SG</b>	21	30
<b>SSMRC</b>	42	37
<b>SMF</b>	29	30
<b>SMQB</b>	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 30 de agosto, donde se evidencia el siguiente reporte de ejecución al Plan de Acción 2021 de las 139 actividades aprobadas:

- 121 actividades en proceso
- 6 actividades incumplidas.
- 12 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

---

**Aristides Dajer Espeleta**  
Jefe Oficina Asesora de Planeación