



# Informe Plan de Acción

## Septiembre 2020

Oficina Asesora de Planeación

Bogotá D.C.

Fecha (2020-10-30)



## CONTENIDO

	Página.
1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. ALCANCE.....	3
3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA.....	3
4. CUMPLIMIENTO MENSUAL.....	4
5. PRINCIPALES AVANCES.....	6
6. SEGUIMIENTO TRIMESTRAL .....	10
7. CONCLUSIONES.....	10

## 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 2020. 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 2020 fue aprobado por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño (CIGD) en enero 29 de 2020 acta No.20-01, con modificaciones aprobadas en marzo 20 de 2020, acta No. 20-04, en mayo 27 de 2020, acta No. 20-09 y en junio 26 de 2020, acta No. 20-11.

## 2. ALCANCE

Este informe contribuye la identificación de los principales avances e inicio del Plan de Acción Anual 2020 de la entidad, de acuerdo con lo programado hasta el 30 de septiembre. 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 2020 es de ciento cuarenta y un (141) actividades. Para consulta del Plan de Acción 2020 se establece el siguiente link: <http://www.inm.gov.co/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 septiembre de 2020 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 septiembre 2020				
No. Actividad	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	PRODUCTO	ESTADO	ÁREA RESPONSABLE
24	Actualizar estadísticas de servicios prestados por el INM	Informe de estadísticas actualizadas a 2019	Finalizada	Oficina Asesora de Planeación
109	Actualizar documentación de proceso de Direccionamiento Estratégico y Planeación Institucional en el Sistema Integrado Gestión	Soporte documento aprobado en Isolución (Pantallazo)	INCUMPLIDA	Oficina Asesora de Planeación
110	Reportar a la Alta Dirección del seguimiento a la planeación estratégica y del plan de acción	Informe de seguimiento trimestral	En avance	Oficina Asesora de Planeación
111	Elaborar una metodología para la construcción de planes estratégico	Documento aprobado y socializado	INCUMPLIDA	Oficina Asesora de Planeación
115	Mejorar la consolidación de la metodología de riesgos en los procesos	Matriz de riesgos actualizada y aprobada	Finalizada	Oficina Asesora de Planeación
132	Reportar el estado de ejecución presupuestal de los proyectos de inversión	Reporte mensual de ejecución	En avance	Oficina Asesora de Planeación
133	Realizar seguimiento en el aplicativo de Seguimiento a Proyectos de Inversión (SPI) a los avances en cadena valor.	Reportes consolidados de los Proyectos de Inversión según registro del seguimiento en SPI	En avance	Oficina Asesora de Planeación
99	Ejecutar el Plan Estratégico de Tecnologías de la Información - PETI 2020 - 2023	Reportes de cumplimiento con soportes según el Plan	En avance	Secretaría General
101	Ejecutar Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información 2020	Reportes de cumplimiento con soportes según el Plan	En avance	Secretaría General
103	Ejecutar Plan de Seguridad y Privacidad de la Información 2020	Reportes de cumplimiento con soportes según el Plan	INCUMPLIDA	Secretaría General
105	Desarrollar las actividades del Plan Institucional de Archivo aprobado	Reportes de cumplimiento de los indicadores y las actividades programadas para la vigencia	En avance	Secretaría General
128	Ejecutar las actividades del Plan de Gestión Ambiental	Informe trimestral de cumplimiento de programas ambientales	En avance	Secretaría General
129	Realizar las actividades programadas en el Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo	Informe describiendo la realización de las actividades programadas y el avance de cumplimiento	INCUMPLIDA	Secretaría General
131	Realizar seguimiento al Plan Anual de Mantenimientos	Contratos de mantenimiento suscritos	Finalizada	Secretaría General

134	Realizar seguimiento a la ejecución del 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 trimestral de los rubros de Austeridad del Gasto	En avance	Secretaría General
138	Realizar seguimiento a la respuesta a PQRSD de la entidad	Informe de PQRSD	INCUMPLIDA	Secretaría General
43	Prestar servicios de asistencia técnica	Informe trimestral de seguimiento	En avance	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
50	Prestar servicios de ensayos de aptitud	Informe trimestral de servicios de ensayos de aptitud - con documento de cierre o apertura	En avance	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
53	Ofertar servicios de calibración	Informe trimestral de servicios de calibración ofertados - Excel con calibraciones realizadas	En avance	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
62	Desarrollar la programación anual del servicio capacitación	Informes trimestrales	En avance	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
82	Proponer perfiles y requisitos al Manual de Funciones del INM, relacionados con el desarrollo de actividades de I+D+i	Informe de la revisión con análisis de los perfiles y requisitos para los cargos que tiene el Manual de Funciones del INM	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
92	Fortalecer al personal técnico para realizar los cursos de capacitación	Informe de actividades de fortalecimiento	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
121	Desarrollar el Plan de Trabajo para el sostenimiento y mejora del SIG, de acuerdo con las responsabilidades y funciones de la SIST asociadas.	Plan de trabajo Informe de avance en la ejecución del Plan de Trabajo	En avance	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
136	Implementar actividades de la estrategia de mercadeo	Informe de la implementación de la estrategia de mercadeo, cumplimiento del Plan	En avance	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
51	Brindar conceptos técnicos para generación de protocolos de los ensayos de aptitud programadas por SIST en magnitudes físicas	Acta de revisión de los protocolos	En avance	Subdirección de Metrología Física
57	Prestar servicios de calibración en metrología física	Cuadro relacionando los servicios prestados	En avance	Subdirección de Metrología Física
69	Participar en reuniones de normalización o reglamentación solicitados	Acta de reunión	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
74	Generar artículos científicos en Metrología Física	Producto científico generado	En avance	Subdirección de Metrología Física
83	Desarrollar y Participar en proyectos de I+D+i en los que se involucre las líneas de investigación del grupos de investigación en metrología física	Documento propuesta de Proyecto de I+D+i presentado al financiador (6 proyectos) Acta de la Mesa Técnica sobre preparación y presentación de proyectos (2 actas, una cada 3 meses)	En avance	Subdirección de Metrología Física
3	Participar en comparaciones claves, suplementarias o bilaterales	Informe de resultados	En avance	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
20	Adoptar mejoras de las auditorías Internas	Plan de mejoramiento	En avance	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
46	Mantener la oferta de Materiales de Referencia	Informe de Producción de MR, Informe de recertificación/certificación, Informe ampliación de vigencia	INCUMPLIDA	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
49	Desarrollar la capacidad técnica para la certificación de materiales de referencia	Informe de validación de métodos de medición	INCUMPLIDA	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
64	Impartir cursos de capacitación según oferta de la SMQB	Lista de Asistencia y presentaciones	En avance	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina

## 5. PRINCIPALES AVANCES

### Oficina Asesora de Planeación - OAP

- La OAP presenta el estudio de estadísticas relacionadas a la prestación de servicios del INM en 2019, dentro de este se destaca:
  - ✓ Durante la vigencia 2019 se prestaron 24 servicios de Asistencia técnica y es el año con mayor número de servicios prestados gracias a la nueva oferta de Concepto de Desempeño de la Tecnología (CDT) a través del cual se atendieron 20 clientes en el laboratorio de Tiempo y Frecuencia del INM.

Por otro lado, el servicio de Asesoría Metrológica (SAM) ha sido el de mayor demanda desde el inicio de la oferta, el 36% de los servicios prestados corresponden a este.
  - ✓ En 2019 los MRC tuvieron el mayor número de clientes (13) y el material de mayor venta fue de CONDUCTIVIDAD ELECTROLITICA SOLUCION ACUOSA DE CLORURO DE POTASIO con 26 unidades, en ese año se vendieron 63 unidades en total.
  - ✓ De acuerdo con la información del Grupo de Servicios Metrológicos de SIST, en 2019 se atendieron 494 participantes externos en Cursos de Capacitación a través de 66 cursos dictados.
- La OAP presenta la actualización de la Matriz de Riesgos del INM.
- Realizó el reporte de seguimiento a la ejecución presupuestal correspondiente al mes de septiembre, la cual cuenta con un presupuesto total con apropiación vigente de \$18.039.425.915 para los siguientes proyectos de inversión:
  1. Fortalecimiento de la capacidad analítica en metrología química y biomedicina a nivel nacional.
  2. Desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional.
  3. Fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional.
  4. Innovación de las tecnologías de información en el Instituto de Metrología Nacional.
  5. Mejoramiento y sostenibilidad de la Sede del Instituto Nacional de Metrología Bogotá.
- De acuerdo con la programación del presupuesto de inversión y metas, la OAP realizó el seguimiento al reporte en SPI del mes de septiembre 2020, el cual se realizará mensualmente con el objetivo de crear control y alerta.

Secretaría General – SG

- Secretaría General realizó el seguimiento del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información - PETI 2020 - 2023, el cual evidencia un cumplimiento y avance del 63%, soportado en un cumplimiento de 10 actividades de las 16 programadas en 2020.
- En cumplimiento con lo establecido en el decreto 612 de 2018 se realizó la integración de planes institucionales al Plan de Acción y en cumplimiento al artículo 74 de la Ley 1474 de 2011, Secretaría realizó el seguimiento al cumplimiento de los siguientes planes, ya publicados en la página web del INM:
  - ✓ Plan Estratégico de las Tecnologías de la Información
  - ✓ Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información
  - ✓ Plan de Seguridad y Privacidad de la Información
  - ✓ Plan Institucional de Archivo
- El cumplimiento de las actividades programadas en el Plan Institucional de Archivo ha logrado un 51,5% de avance en su implementación con corte a 30 de septiembre 2020.
- El porcentaje de ejecución del Plan de Acción Ambiental para el trimestre fue del 54% de un 51% que estaba planeado para el trimestre, el cual se traduce en 38 actividades ejecutadas de 53 planificadas.
- Se ejecutaron el 86% de las actividades programadas (25/29) teniendo en cuenta que son tres acompañamientos al COPASST, tres reportes mensuales de los indicadores y tres actividades de documentación en ISOLUCION. Debido a la pandemia por COVID-19 las condiciones de salud y seguridad de todos los trabajadores se vieron alteradas, por lo cual se desarrollaron actividades alternas en conjunto de la Dirección General, para la prevención de contagios, esto evidencia la Gestión del Cambio y el Mejoramiento Continuo del SGSST en el INM.
- Con corte al 30% se ha logrado el registro presupuestal del 85.96% del presupuesto asignado en funcionamiento para la vigencia.

Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos - SIST

- La Subdirección desarrollo actividades que buscan fortalecer el personal técnico del INM que hace parte del proceso de capacitación, específicamente de quienes prestan el servicio, donde se estableció una metodología de “cómo crear un curso remoto”, para esta actividad se realizó acompañamiento por medio de capacitaciones, y entrenamiento a los especialistas en el uso de plataformas y herramientas para la realización de los cursos de forma remota asistida.



- La Subdirección evidencia la gestión de la prestación de servicios metroológicos de calibración y medición, y la comercialización de materiales de referencia, desde la solicitud, seguimiento y control de ambos servicios, radicados durante el tercer trimestre de la vigencia 2020.
- Se reporta el desarrollo de cada uno de los cursos realizados en el III Trimestre de 2020, teniendo en cuenta que en la programación se planteó desarrollar nueve (9) cursos en las temáticas de Metrología Física y Química, en dicho período.
- Para la implementación de la Estrategia de Mercadeo, se evidencia un avance y cumplimiento al plan en un 75% para la vigencia 2020.

#### Subdirección de Metrología Física - SMF

- La Subdirección de Metrología Física, brindó conceptos técnicos para generación de un protocolo para ensayos de aptitud de SIST en metrología Física correspondiente a:
  - Ensayo de aptitud de calibración de pinzas amperimétricas realizado en la magnitud de Corriente Continua y Alterna.
  - Ensayo de aptitud de Máquina de Fuerza con la universidad EAFIT, realizado en la magnitud de Fuerza
- Se realiza el seguimiento a la prestación del servicio de calibración por parte de la subdirección, donde se evidencia:
  - ✓ Servicios de calibración prestados de Julio a Septiembre con un total de 98 servicios.
  - ✓ Servicios de calibración prestados de Enero a Septiembre con un total de 326 servicios.
- La Subdirección de Metrología Física, ha participado en 3 reuniones de normalización, correspondientes a:
  - Se participó en dos reuniones del Grupo de trabajo aguacate al comité 039 Frutas, hortalizas y tubérculos frescos de Colombia Mide (compuesta por el INM, ICONTEC y PTB), donde se ha revisado el proyecto de ley para un Guía de "FRUTAS FRESCAS. BUENAS PRÁCTICAS DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA IN-SITU DE LOS AGUACATES, EN EL ALMACENAMIENTO Y DURANTE EL TRANSPORTE.
  - Se realizó una reunión el 3 de julio del comité COMITÉ: T608 – CINEMÓMETROS del "Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación" - ICONTEC, para socializar, analizar y tomar decisión sobre las observaciones derivadas de la Consulta Pública del documento trabajado en CTN T608.
- La Subdirección generó, de julio a septiembre, 3 artículos en metrología Física, correspondientes a:



- Artículo científico: "Design of a current switching system for high accuracy current sources in AC-DC Transfer applications" que fue aceptado para su publicación en el Journal of Physics Conference Series de IOP Publishing.
  - Artículo científico: "Long-Term Loading Effect on Stability and Spatial Uniformity of Climatic Chambers" el cual fue elaborado por el laboratorio de Temperatura y Humedad así como sometido y aceptado para presentación en la conferencia internacional IMEKO a llevar a cabo en octubre de 2020.
  - Artículo científico: "CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE CALIDAD DE POTENCIA (PQI) PARA MEDICIÓN DE DISTORSIÓN ARMÓNICA EN COLOMBIA", el cual fue elaborado por el laboratorio de Calidad de energía, presentado el 15 de agosto en el METROCOL 2020 y evaluado el 18 de septiembre.
- Se desarrollaron documentos propuesta de tres ideas I+D+i para la formulación y desarrollo de proyectos de investigación científica, las ideas corresponden a:
    - Idea I+D+i: Hacia la calibración de bloques calibre usando métodos de interferometría: segunda fase del laboratorio de Dimensional. Aprobada en acta de la MTTC número 13 del 8 de septiembre de 2020.
    - Idea de I+D+i Usos y trazabilidad de los sensores en metrología. Aprobada en acta de la MTTC número 13 del 8 de septiembre de 2020.
    - Proyecto de I+D+i Memoria Histórica de la Metrología en Colombia. Aprobada en acta de la MTTC número 14 del 11 de septiembre de 2020 (Se remite formato proyecto I+D+i).

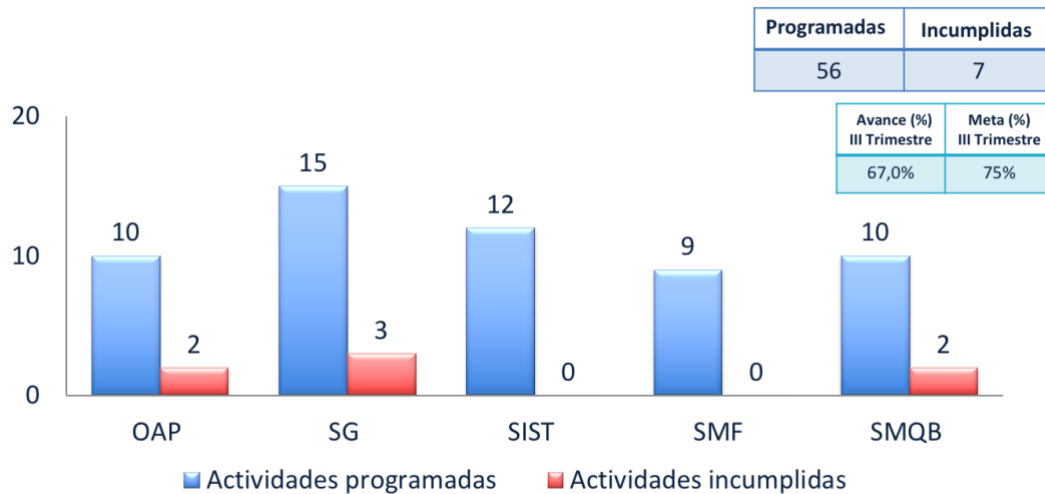
Subdirección de Metrología Química y Biomedicina - SMQB

- Se realizó curso de calibración de espectrofotómetros realizado del 28 al 30 de septiembre y del 1 al 2 de octubre de 2020, esto se debió que inicialmente el curso estaba diseñado de manera presencial por dos días, debido a la pandemia, este curso fue ejecutado de manera virtual por lo que su formato se adaptó y extendió a cinco días de duración.
- La Subdirección participó en comparación clave "APMP.QM-S17/P38 Elements in Lipstick Material".

## 6. SEGUIMIENTO TRIMESTRAL

De acuerdo con el seguimiento al tercer trimestre del 2020, a continuación, se presenta el nivel de cumplimiento de las actividades programadas en el periodo correspondiente:

### Actividades Programadas III Trimestre



## 7. CONCLUSIONES

Con el objetivo de dar cumplimiento a lo programado para el 2020, se presenta la programación e identificando actividades programadas en el mes de septiembre, el porcentaje de cumplimiento, el avance y las actividades del mes evaluado con relación a las metas establecidas por área responsable:

### Cumplimiento y avance: septiembre

Actividades cumplidas septiembre	Actividades incumplidas	% de avance septiembre / vigencia	Actividades programadas en la vigencia	Área responsable
0	0	0,0%	3	DG
5	2	21,7%	23	OAP
7	3	25,9%	27	SG
8	0	22,9%	35	SIST
5	0	21,7%	23	SMF
3	2	12,0%	25	SMQB

En este sentido, la Oficina Asesora de Planeación solicitó a las áreas el reporte de cumplimiento a corte 30 de septiembre, donde se evidencia el siguiente reporte de ejecución al Plan de Acción 2020:

- 103 actividades en proceso
- 7 actividades incumplidas.
- 26 actividades finalizadas
- 5 actividades eliminadas

---

**Adriana Montenegro Bernal**  
Jefe Oficina Asesora de Planeación  
Elaboró: Daniela Solano Restrepo