



Instituto Nacional de Metrología
de Colombia

Informe Plan de Acción agosto 2022

Oficina Asesora de Planeación
Bogotá D.C.

Fecha (2022-09-08)



CONTENIDO

	Página.
1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. ALCANCE.....	3
3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA	3
4. CUMPLIMIENTO MENSUAL	4
5. PRINCIPALES AVANCES	7
6. CONCLUSIONES:	8

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 2022. 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 2022 versión 3 fue aprobado por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño (CIGD) el 28 y 29 de julio de 2022 acta No.13 de 2022.

2. ALCANCE

Este informe contribuye a la identificación de los principales avances e inicio del Plan de Acción Anual 2022 de la entidad, de acuerdo con lo programado hasta el 31 de enero y abarcando la última modificación en la versión 3. 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 versión 3 para la vigencia 2022 es de doscientas veintidós (222) actividades. Para consulta del Plan de Acción 2022 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 agosto de 2022 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 reportadas - mes agosto				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
123	Ejecutar Plan de Previsión de Recursos Humanos	Reporte con porcentaje de cumplimiento de acuerdo con la meta programada en el plan	Secretaría General	Incumplido
203	Realizar seguimiento al Plan Anual de Adquisiciones (alcanzar el 96% como mínimo)	Reporte mensual del seguimiento al Plan Anual de adquisiciones con porcentaje de cumplimiento	Secretaría General	Cumplido
189	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	Oficina Asesora de Planeación	Cumplido
199	Reportar el estado de ejecución presupuestal de los proyectos de inversión	Reporte mensual de ejecución	Oficina Asesora de Planeación	Cumplido
200	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	Oficina Asesora de Planeación	Cumplido
202	Reportar el estado de ejecución presupuestal de los proyectos de funcionamiento	Reporte mensual de ejecución	Oficina Asesora de Planeación	Cumplido
1	Participar en comparaciones claves o suplementarias en metrología Física	Circular T Soporte avance o protocolo de comparación o Inscripción comparación KCBD o Draft comparación o publicación final	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
18	Gestionar la calibración de equipos del INM en el exterior para aseguramiento de la trazabilidad	Resolución Reporte avance y estado trazabilidad	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
28	Realizar reuniones de grupos de trabajo por magnitud y grupos de trabajo temático	Acta de reunión	Subdirección de Metrología Física	Incumplido
80	Participar en reuniones de grupos de trabajo de normalización en metrología Física	Acta de participación	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
94	Realizar seguimiento ejecución proyectos de I+D+i en metrología física	Informes o reportes de seguimiento	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
101	Gestionar proyectos de I+D+i con IES	Informe de avance	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
19	Analizar los informes de las auditorías Internas	Planes de mejoramiento	Subdirección de Metrología Química y Biología	Incumplido
29	Realizar reuniones del grupo técnico temático o magnitud de la SMQB para la elaboración de guías de medición en metrología química y biológicas o guías de calibración	Listado de asistencia Acta de reunión	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido

46	Desarrollar actividades de divulgación: talleres, eventos o seminarios en temas de metrología química y biología.	Listado de asistencia Presentaciones	Subdirección de Metrología Química y Biología	Incumplido
52	Mantener la oferta de Materiales de Referencia	Informe de Producción de MR O Informe de recertificación/certificación o Informe ampliación de vigencia	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
54	Producir Materiales de Referencia piloto / ítems de comparación	Informe de producción de MR	Subdirección de Metrología Química y Biología	Incumplido
56	Desarrollar componente técnico del estudio colaborativo	Informe de componente técnico	Subdirección de Metrología Química y Biología	Incumplido
73	Impartir cursos de capacitación según oferta de la SMQB	Lista de Asistencia y presentaciones Reporte de actividades	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
106	Desarrollar herramientas para la automatización de los procesos de medición de la SMQB	Informe del desarrollo de la herramienta	Subdirección de Metrología Química y Biología	Incumplido
4	Fortalecer las herramientas estadísticas que utilizan los laboratorios del INM que participen en comparaciones claves o suplementarias organizadas por el SIM o que busquen fortalecer sus actividades de aseguramiento de la validez de los resultados.	* Matriz Excel con el reporte de las horas prestadas (M4, M8, M12)	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	Cumplido
30	Desarrollar y coordinar actividades de la Red Colombiana de Metrología	Lista de asistencia y acta de reunión de la socialización de las actividades realizadas en el marco de los Grupos de la RCM.	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	Cumplido
50	Prestar servicios de asistencia técnica	Reporte cuatrimestral de las horas de AT prestadas / demanda	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	Cumplido
51	Implementar un programa piloto de Asistencia Técnica para Mipymes (laboratorios)	* Términos de referencia para la convocatoria * Matriz Excel con las horas de AT prestadas programa piloto AT (mismo reporte anterior) (M6) * Indicador cargado en ISOLUCION (M12)	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	Incumplido
59	Socializar documento con lineamientos para la prestación del servicio de Ensayos de Aptitud	Documento aprobado en el CIGD	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	Incumplido
61	Estructurar la documentación del SIG para el producto de Estudios Colaborativos	Procedimiento o instructivo de estudios colaborativos y formatos asociados	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	Incumplido
92	Participar en convocatorias generadas por regalías	*Registro de participación en convocatoria *Informe de la convocatoria	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	Cumplido

113	Desarrollar solicitudes de automatización de mediciones para los laboratorios y áreas misionales del INM	*Productos de las solicitudes desarrolladas (6) en M4 (1), M5 (1) M6 (1) y M9 (3).	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	Cumplido
115	Estructurar y desarrollar diagnóstico de la cantidad de hojas de cálculo para el procesamiento de datos de medición del INM	*Documento - diagnóstico de hojas de cálculo para el procesamiento de datos de medición usadas en las áreas misionales	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	Cumplido
206	Realizar seguimiento a la respuesta a PQRSD de la entidad	*Informe de PQRSD acompañada de Excel como evidencia del mismo.	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	Cumplido
207	Porcentaje de PQRSD contestadas dentro de los términos de ley (PES)	Reporte PQRSD	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	Cumplido
209	Realizar seguimiento a la Implementación del Plan Inmerso vigencia 2022	Reportes de cumplimiento con soportes del según el Plan	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	Cumplido
215	Realizar y difundir videos cortos divulgación cultura metrológica (metrología como bien público)	Videos de metrología publicados	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	Cumplido
216	Difundir boletines de prensa	Boletín de prensa difundido	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	Cumplido

Las actividades que se encuentran en estado de *Incumplido* para el mes de AGOSTO 2022 son las siguientes:

- ACTIVIDAD 123: El avance de la actividad se entregará en el mes de septiembre, de acuerdo con los tiempos que se tienen en TH el avance para esta actividad se encuentra programado finalizando cierre tercer trimestre; esta actividad se encuentra programada e incumplida desde el mes de julio.
- ACTIVIDAD 51: El entregable se reportará en el M10, p sin embargo se relaciona el siguiente avance: Se anexa la invitación para la reunión realizada el día de ayer con el fin de evaluar los mecanismos posibles para la selección de laboratorios que participarán en el Programa de Atención a Necesidades Metrológicas-PANM, dado que no se tienen laboratorios seleccionados no es posible evidenciar horas de asistencia técnica.
- ACTIVIDAD 59: Esta actividad se encuentra en progreso y está previsto realizar esta socialización de este documento en el M11 de la presente vigencia.
- ACTIVIDAD 19: No se reporta el plan de mejoramiento, debido a que el informe final de la auditoria fue entregado la semana pasada, y este es el insumo principal para la elaboración del soporte de esta actividad.

- ACTIVIDAD 46: Se incumple esta actividad debido a que no se pudo realizar el taller "medición y estimación de incertidumbre para la determinación de grasa en alimentos," dado que no se cuentan con los reactivos y materiales necesarios para la ejecución del taller, además el personal se encuentra realizando otras actividades administrativas que han impedido realizar la estructuración de dicho taller.
- ACTIVIDAD 54: Se incumple la meta debido a que aún no se cuenta con el contrato de materiales y reactivos, requeridos para la producción de los MR pilotos e ítems de comparación.
- ACTIVIDAD 56:
- ACTIVIDAD 106: Se incumple con el informe de la herramienta de automatización debido a que aún se encuentran realizando pruebas preliminares.
- ACTIVIDAD 61: Esta actividad se encuentra en progreso y está previsto realizarla en el mes 8 y 9 de la presente vigencia; adicionalmente.

5. PRINCIPALES AVANCES

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN - OAP

- Se reporta Jornada de sensibilización frente al Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano - PAAC. Se llevó a cabo el 25 de agosto de manera virtual, asistieron más de 50 personas. Se abordaron los temas generales del plan, con enfoque en los componentes, la formulación, el seguimiento, los tiempos de reporte y publicación del plan.
- Realizó el reporte de **agosto** del seguimiento a la ejecución presupuestal, la cual cuenta con un presupuesto total con apropiación vigente de \$ 18.218.984.712 para los proyectos de inversión, lo cuales de distribuyen de la siguiente manera:

DESCRIPCION	APR. VIGENTE	APR. DISPONIBLE	COMPROMISO	OBLIGACION	% COMPRO	% OBLIGAC
FORTALECIMIENTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS METROLÓGICOS A NIVEL	\$ 3.759.766.926	\$ 1.317.739.311	\$ 2.229.558.568	\$ 1.506.616.727	59,3%	40,1%
FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL	\$ 3.752.475.275	\$ 1.305.163.585	\$ 1.640.508.331	\$ 920.314.389	43,7%	24,5%
DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL	\$ 6.156.742.511	\$ 996.851.840	\$ 4.487.193.842	\$ 1.557.135.512	72,9%	25,3%
INNOVACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN EL INSTITUTO DE METROLOGIA NACIONAL	\$ 2.000.000.000	\$ 403.363.334	\$ 1.318.651.191	\$ 597.520.124	65,9%	29,9%
MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	\$ 2.550.000.000	\$ 525.545.154	\$ 577.888.114	\$ 357.193.453	22,7%	14,0%
SUBTOTAL INVERSIÓN	\$ 18.218.984.712,00	\$ 4.548.663.223,64	\$ 10.253.800.045,56	\$ 4.938.780.204,77	56,3%	27,1%
TOTAL	\$36.532.440.712,00	\$5.243.905.300,41	\$21.118.896.590,57	\$15.264.505.852,68	57,8%	41,8%

- Con compromisos de 56.3% y obligaciones 27.1% en presupuesto de inversión con corte al 31 de agosto de 2022.

- De acuerdo con la programación del presupuesto de inversión y metas, la OAP se reporta dos informes de seguimiento de Proyectos de inversión en SPI; estos reportes son del mes de agosto de 2022, el cual puede ser consultado en el siguiente link: <https://spi.dnp.gov.co/>.

SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOLOGÍA - SMQB

- Se realizó la reunión del Grupo técnico Temático de Química con relación a la presentación del contenido propuesto para la guía de preparación de MR inhouse de plaguicidas.
- Se elaboró el informe de ampliación de vigencia para el MRC de aflatoxina B1.
- Se realizó curso de "Incertidumbre de Medición en análisis químicos cuantitativos"

SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA FÍSICA – SMF

- Se han desarrollado 7 resoluciones para el envío de 31 equipos de los laboratorios de la SMF a calibrar en Institutos de Metrología del mundo con el fin de obtener el aseguramiento metrológico de las mediciones, estos corresponden a:
 - Resolución 197 de calibración de 2 equipos del laboratorio de Corriente Continua en el METAS de Suiza
 - Resolución 355 de calibración de 7 equipos del laboratorio de Par Torsional en el PTB de Alemania
 - Resolución 180 para realizar de calibración de 2 equipos del laboratorio de temperatura y humedad en el PTB de Alemania
 - Resolución 182 para realizar de calibración de 6 equipos del laboratorio de Masa en el PTB de Alemania
 - Resolución 163 para realizar de calibración de 2 equipos del laboratorio de longitud en el CENAM de México
 - Resolución 181 para realizar de calibración de 2 equipos del laboratorio de Presión y Vacío en el LNE de Francia
 - Resolución 200 para realizar de calibración de 9 equipos del laboratorio de Fuerza en el PTB de Alemania.
- Se han participado en 2 reuniones de grupos de trabajo de normalización en metrología Física:
 1. El laboratorio de Tiempo y Frecuencia participo en grupo de trabajo 5 de la Unidad Sectorial de Normalización Metrología - INM, donde se revisó la traducción de una norma. Como soporte: Se remite acta de participación grupo de trabajo 05 de la unidad sectorial de normalización metrología
 2. El laboratorio de Flujo de gas participo en Mesa de Trabajo Sectorial RTM en Medidores de Gas realizada el pasado 04 de agosto en la SIC. Como soporte: Se remite lista de asistencia.

6. CONCLUSIONES:

Con el objetivo de dar cumplimiento a lo programado para 2022, se presenta la programación e identificando actividades programadas en agosto, el porcentaje de ejecución y el avance de las actividades del mes evaluado por área:

CUMPLIMIENTO Y AVANCE JULIO					
Actividades cumplidas Agosto	Actividades incumplidas	Actividades programadas en la vigencia	% de avance Agosto / Agosto	Avance total hasta Agosto	Área responsable
0	0	4	0%	50%	Dirección General
1	1	21	50%	65%	Secretaría General
4	0	35	100%	77%	Oficina Asesora de Planeación
0	0	11	0%	68%	Oficina de informática y Desarrollo tecnológico
5	1	23	83%	57%	Subdirección de Metrología Física
3	5	31	38%	16%	Subdirección de Metrología Química y Biología
11	3	97	79%	46%	Subdirección de Servicios Metroológicos y Relación con el Ciudadano

En este sentido, la Oficina Asesora de Planeación solicitó a las áreas el reporte de cumplimiento a corte 31 de AGOSTO, donde se evidencia el siguiente reporte de ejecución al Plan de Acción 2022 de las 222 actividades aprobadas:

- 53 actividades finalizadas
- 106 actividades en proceso
- 63 actividades sin iniciar.

Juan Pablo Manuel Jimenez Charris

Jefe Oficina Asesora de Planeación

Elaboró: Kevin Adrian Villalobos