



Informe Plan de Acción julio 2023

Oficina Asesora de Planeación

Bogotá D.C.

Fecha 2023-08-15

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA DEFINICIÓN PLAN DE ACCIÓN.....	3
3. ALCANCE DEL INFORME.....	4
4. SEGUIMIENTO MENSUAL PLAN DE ACCIÓN	4
5. PRINCIPALES AVANCES	9
6. CONCLUSIONES.....	17

1. INTRODUCCIÓN

El plan de acción del INM tiene como fin la planificación para la gestión y control de actividades o proyectos en su cumplimiento. Es la hoja de ruta que establece la manera en que se organizará, orientará e implementará el conjunto de actividades necesarias para la consecución de objetivos y metas del instituto.

El proceso de planeación de las entidades públicas parte de lo establecido en el artículo 26 de la Ley 152 de 1994, como un mecanismo de articulación de los instrumentos del gobierno nacional donde se enmarcan los requerimientos de políticas públicas, estrategias e iniciativas del gobierno, tales como: el Plan Nacional de Desarrollo – PND, el Plan Estratégico Sectorial - PES, el Plan Estratégico Institucional - PEI, siendo el decreto 612 del 2018, en donde se fijan las directrices para la integración de los planes institucionales y estratégicos con el Plan de Acción – PA, sin dejar la articulación con los proyectos de inversión de la entidad, así como, con el mapa de procesos del Sistema Integrado de Gestión – SIG. De esta manera, la elaboración y evaluación del plan de acción se convierte en un instrumento base para la evaluación anual de resultados planeados en el cuatrienio en el marco de los planes gubernamentales.

2. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA DEFINICIÓN PLAN DE ACCIÓN

Para la elaboración del Plan de Acción Anual del instituto en la vigencia 2023, se tuvo presente el ejercicio preliminar de la planeación estratégica de la entidad, las bases del PND 2022-2026, cierre del Plan Estratégico Institucional 2018-2022, Estrategia Nacional de Metrología 2018-2022, Decreto 062 de 2021 (misionalidad del INM), Planeación Estratégica de la Oficina Internacional de Pesas y Medidas - BIPM (comités consultivos y grupos de trabajo), compromisos CONPES y hoja de ruta del proceso producción de materiales de referencia y desarrollo de métodos analíticos M-03-M-001 del 22/09/2022.

A partir de esta información, entre los meses de diciembre de 2022 y enero de 2023 se realizaron mesas de trabajo con todos los procesos del INM en donde se plantearon un conjunto de 100 iniciativas, las cuales fueron categorizadas en siete ejes estratégicos, y las cuales son parte integral del plan de acción para la vigencia 2023. Tras las solicitudes de cambios solicitadas por parte de las áreas en el segundo trimestre del año (abril, mayo, junio) en el comité institucional de gestión y desempeño (CIGD) número 10 realizado el 2023-07-18, se aprobaron las solicitudes con una totalidad de 98 iniciativas para el segundo trimestre anual.

Posteriormente, el plan fue aprobado por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño – CIGD número 2 el día 26 de enero del 2023, acta No.02 de 2023. Se puede consultar en el siguiente link: <https://inm.gov.co/web/instituto-nacional-de-metrologia-de-colombia/planeacion/plan-de-accion/>.

Para la realización de los seguimientos, la oficina asesora de planeación (OAP) cuenta con un archivo compartido con todas las áreas en donde se relacionan los compromisos establecidos en el plan de acción del instituto, y en donde se solicitan a los procesos responsables la evidencia del cumplimiento de cada una de las actividades. A partir de esta información, la OAP analiza la información para la generación de informes, y si es el caso, alertas respecto al cumplimiento y toma de decisiones de la Dirección General.

3. ALCANCE DEL INFORME

Este informe de seguimiento se presenta los principales avances del Plan de Acción Anual 2023 definido por el INM, periodo del 1º al 31 de julio de 2023. En este, se recopila, analiza e informa sobre el progreso en el cumplimiento de las acciones y metas definidas por áreas, demostrando el desempeño institucional, y como insumo para realizar un proceso de toma de decisiones adecuado y coherente con las actividades ejecutadas a la fecha.

Este informe es 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.

4. SEGUIMIENTO MENSUAL PLAN DE ACCIÓN

En la siguiente tabla se evidencian las actividades programadas para el periodo analizado, los entregables, el área responsable y el estado de su cumplimiento:

ESTADO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS - MES JULIO				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
5	Ejecutar Plan Anual de Vacantes	Matriz de seguimiento al plan con soportes asociados a cada actividad.	Secretaría General	Cumplida
6	Ejecutar Plan de Previsión de Recursos Humanos	Reporte de seguimiento del plan.	Secretaría General	Cumplida
7	Ejecutar Plan Institucional de Capacitación	Matriz de seguimiento al plan con soportes asociados a cada actividad.	Secretaría General	Cumplida
8	Ejecutar Plan de Bienestar Laboral e Incentivos	Matriz de seguimiento al plan con soportes asociados a cada actividad.	Secretaría General	Cumplida
12	Ejecutar las actividades del Plan Institucional de Archivo	Evidencias de las actividades plasmadas en el plan para la vigencia	Secretaría General	Cumplida

ESTADO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS - MES JULIO				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
14	Ejecutar las actividades programadas en el Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo	Seguimiento de avance con las evidencias de las actividades plasmadas en el plan para la vigencia	Secretaría General	Cumplida
17	Realizar seguimiento al Plan Anual de Adquisiciones	Reporte mensual del seguimiento al Plan Anual de adquisiciones con porcentaje de cumplimiento	Secretaría General	Cumplida
19	Representar al INM ante el QSTF del Sistema Interamericano de Metrología	Acta de reunión o informe de comisión	Oficina Asesora de Planeación	Cumplida
23	Realizar seguimiento a la planeación sectorial, planeación estratégica y del plan de acción	Presentación al Comité institucional de gestión y desempeño (CIGD) y al Comité institucional de Control Interno (CICCI) el seguimiento trimestral	Oficina Asesora de Planeación	Cumplida
26	Reportar a la Alta Dirección el seguimiento al cumplimiento de los planes de mejora, indicadores	Presentación al CIGD y al Comité de Control Interno del seguimiento trimestral	Oficina Asesora de Planeación	Cumplida
31	Ejecutar el Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	Matriz de seguimiento al plan con soportes asociados a cada actividad.	Oficina Asesora de Planeación	Cumplida
32	Reportar el estado de ejecución presupuestal de los proyectos de inversión y el presupuesto de funcionamiento	Reporte mensual de ejecución	Oficina Asesora de Planeación	Cumplida
33	Realizar seguimiento en el aplicativo de la Plataforma Integral de Inversión Pública (PIIP) 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 al aplicativo destinado.	Oficina Asesora de Planeación	Cumplida

ESTADO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS - MES JULIO				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
45	Participar en comparaciones claves, suplementarias o bilaterales	Informe de resultados	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplida
46	Participar en reuniones comités consultivos, subcomités, grupos de trabajo y/o en la conferencia general del BIPM	Reporte de la reunión	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplida
47	Participar en Grupos de Trabajo Técnico Regional, Grupo de Trabajo de los Sistemas de Calidad (QSTF por sus siglas en ingles) y Asamblea del Sistema Interamericano de Metrología (SIM)	Reporte de la reunión	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplida
53	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	Cumplida
55	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	Cumplida
63	Impartir cursos de capacitación según oferta de la SMQB	Listado de asistencia donde se incluye el nombre de quien imparte el curso.	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplida
65	Rediseño de cursos en metrología química y biología	Presentaciones ajustadas	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplida
69	Participar en comparaciones claves o suplementarias en metrología Física	Circular T Soporte avance o protocolo de comparación o Inscripción comparación KCDB o Draft comparación o publicación final	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplida
75	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	Cumplida

ESTADO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS - MES JULIO				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
77	Establecer, avanzar o diseñar nuevos servicios en metrología Física	Soporte avance o plan de gestión del cambio o Formato de Diseño y desarrollo o Documentación publicada en Resolución o Inclusión en la resolución de tasas *propuesta	Subdirección de Metrología Física	Cumplida
78	Prestar servicios de calibración en metrología física	Reporte relacionando los servicios prestados	Subdirección de Metrología Física	Cumplida
79	Realizar informes de avance frente al CONPES 3957	Informe de avance presentado de la línea de acción 1.10	Subdirección de Metrología Física	Cumplida
83	Participar en eventos científicos, capacitaciones o intercambios científicos (Excluyendo grupos trabajo SIM y Comités Consultivos)	Soporte o registro de participación	Subdirección de Metrología Física	Cumplida
86	Participar en proyectos de I+D+i en metrología Física con organizaciones internacionales	Informes de avance	Subdirección de Metrología Física	Cumplida
87	Ejecutar el Plan Estratégico de Tecnologías de la Información - PETI 2021 - 2023	Matriz de seguimiento al plan con soportes asociados a cada actividad.	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	Cumplida
89	Ejecutar el Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información	Matriz de seguimiento al plan con soportes asociados a cada actividad.	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	Cumplida
90	Ejecutar Plan de Seguridad y Privacidad de la Información 2023	Matriz de seguimiento al plan con soportes asociados a cada actividad.	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	Cumplida

Tabla 1 Estado de actividades programadas
Fuente: Oficina Asesora de Planeación – OAP

En esta tabla se discrimina el cumplimiento por cada área responsable respecto a las actividades programadas, cumplidas, incumplidas y el avance acumulado de los entregables para el periodo analizado.

CUMPLIMIENTO Y AVANCE JULIO 2023						
ÁREA RESPONSABLE	ACTIVIDADES	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	ACTIVIDADES INCUMPLIDAS	ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN LA VIGENCIA 2023	% DE AVANCE DEL PERÍODO	% DE AVANCE ACUMULADO SOBRE ENTREGABLES
Dirección General	0	0	0	3	0%	28.57%
Secretaría General	7	7	0	16	100%	51.72%
Oficina Asesora de Planeación	6	6	0	18	100%	48.89%
Oficina de informática y Desarrollo tecnológico	3	3	0	6	100%	37.73%
Subdirección de Metrología Física	6	6	0	20	100%	63.75%
Subdirección de Metrología Química y Biología	8	8	0	26	100%	32.20%
Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	0	0	0	9	0%	42.31%
TOTAL	30	30	0	98	100%	50.21%

Tabla 2 Cumplimiento y avance
Fuente: Oficina Asesora de Planeación - OAP

5. PRINCIPALES AVANCES

OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN – OAP

Se evidencia avance en todas las actividades programadas en el plan de acción, dentro de las evidencias más relevantes se puede encontrar:

- € En marco del seguimiento trimestral de las actividades de la OAP, se presentó en el Comité institucional de gestión y desempeño (CIGD) conjunto con el Comité institucional de Control Interno (CICCI) realizado el día 18/07/2023, lo siguiente:
- € Socialización del estado de los hallazgos en el sistema integrado de gestión mostrando los avances en el plan de contingencias diseñado para el cierre de estos, dándose por enterado los miembros del comité para la toma de decisiones.

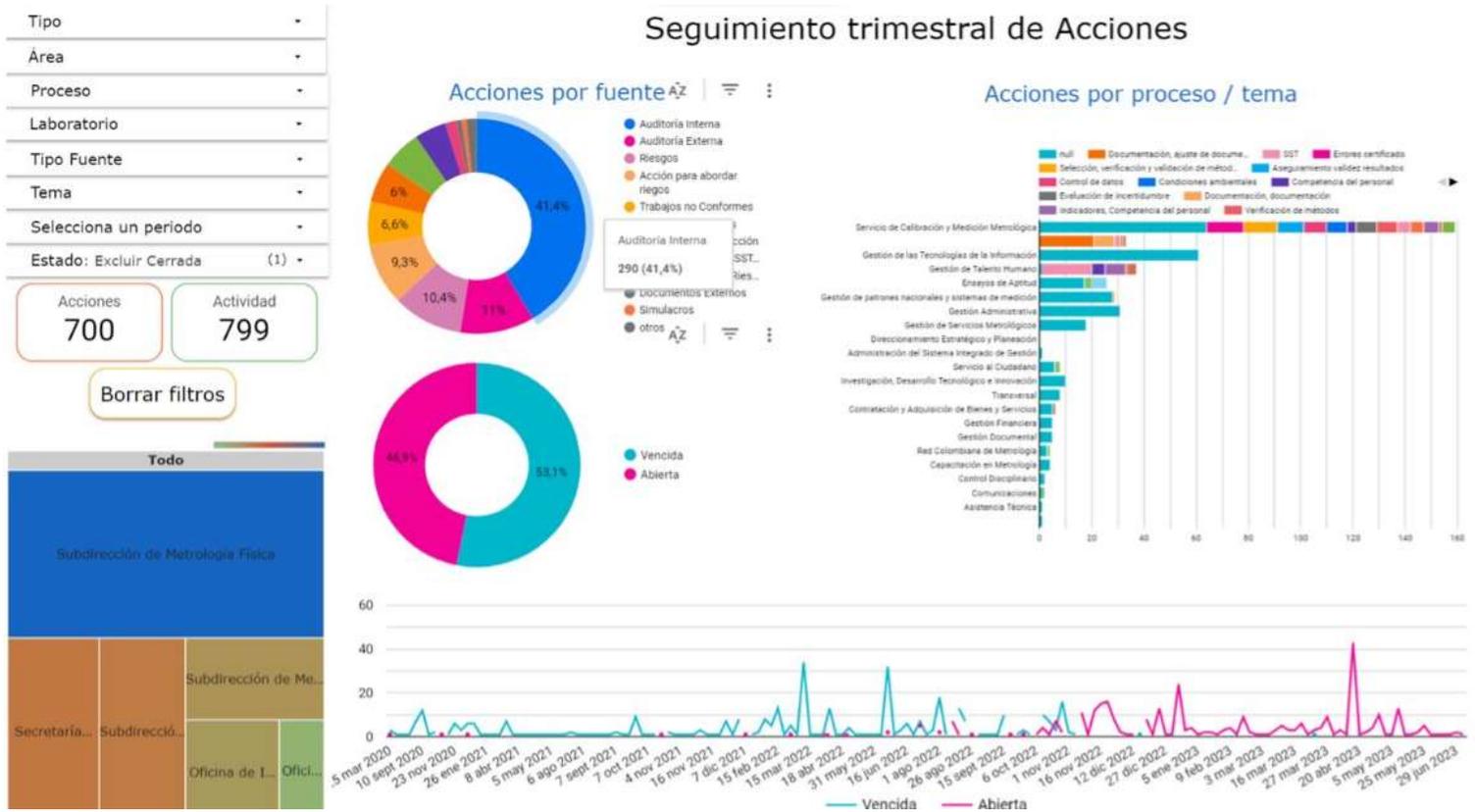


Imagen 1: Seguimiento trimestral de acciones
Fuente: Oficina Asesora de Planeación - OAP

La imagen identifica el seguimiento de la OAP en relación al cierre de hallazgos para cada una de las áreas del instituto, relacionando el tipo de acciones por procesos.

- € Cumplimiento por parte de los procesos de un 40.84% acumulado a lo programado de un 38.45% a corte del 30 de junio, demostrando un avance positivo de acuerdo con los compromisos adquiridos en el mismo.

Seguimiento a Planes Institucionales 2023



Imagen 2: Seguimiento plan de acción – Power BI
Fuente: Oficina Asesora de Planeación - OAP

- Se realizó el seguimiento a corte del 31 de julio a los planes institucionales en donde todas las áreas muestran un porcentaje de cumplimiento del 100% en el periodo evaluado respecto al cumplimiento acumulado y comparado con lo programado es relacionado en la siguiente tabla:

PLANES INSTITUCIONALES	ÁREA	% DE CUMPLIMIENTO A 31 DE JULIO	% PROGRAMADO VIGENCIA EN AVANCE
Plan Institucional de Capacitación	Secretaría General	50.00%	40.00%
Plan Estratégico de Talento humano	Secretaría General	50.00%	50.00%
Plan de Bienestar Laboral e Incentivos	Secretaría General	56.00%	64.00%
Plan Institucional de Archivo	Secretaría General	54.01%	54.01%
Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo	Secretaría General	41.57%	53.93%
Plan de Previsión de Recursos Humanos	Secretaría General	50.00%	50.00%
Plan Anual de Vacantes	Secretaría General	50.00%	50.00%

Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	Oficina Asesora de Planeación	24.68%	36.36%
Plan Estratégico de Tecnologías de la Información	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	52.00%	56.00%
Plan de transformación digital	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	25.00%	25.00%
Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	57.89%	57.89%
Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	51.02%	53.06%

Tabla 4. Seguimiento porcentual planes Institucionales
Fuente: Oficina Asesora de Planeación - OAP

Como resultado del seguimiento a los Planes Institucionales se evidencian actividades en estado de “incumplimiento” para el periodo de julio, lo cual impacta el porcentaje de ejecución del periodo, en la siguiente tabla que relaciona las actividades con su debida justificación al incumplimiento.

ACTIVIDADES INCUMPLIDAS PLANES INSTITUCIONALES					
No. ÍTEM	PLAN INSTITUCIONAL	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	Justificación de Incumplimiento
3	Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo	Aplicar batería de riesgo psicosocial	Resultado de la aplicación de la batería de riesgo psicosocial	Secretaría General	No se ejecutó en el mes de Julio sin embargo ya se está gestionando por el contrato N°006 de 2023 justificando el anexo aplicación de batería de riesgo psicosocial.
4	Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo	Diseñar y formalizar el PVE para el cuidado Visual con el SGI	Procedimiento Programa de vigilancia epidemiológica para el cuidado visual	Secretaría General	Se está gestionando por medio de la ARL un profesional que pueda brindar el acompañamiento para el desarrollo de dicho documento.

32	Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo	Gestionar el desarrollo de simulacro en atención de emergencias	Informes de simulacros	Secretaría General	A la fecha se envió el borrador del Guion al profesional encargado del sistema de gestión ambiental para que sea revisado y aprobado, ya que el simulacro se realizaría en relación con temas ambientales (Derrames de sustancias químicas).
----	---	---	------------------------	--------------------	--

Tabla 5 Actividades incumplidas de los planes institucionales.
justificación Fuente: Oficina Asesora de Planeación - OAP

- Se realizó el diligenciamiento del formulario FURAG 2022 en un 100%, en el micrositio de función Pública de las 19 políticas. Cabe aclarar que de acuerdo a función pública, la política de mejora normativa no es aplicable para el INM.
- Se reportó el estado de ejecución presupuestal de los proyectos de inversión:

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

CIERRE A 31 DE JULIO 2023

Se realizó el reporte de seguimiento a la ejecución presupuestal a corte del 31 de julio del 2023. El presupuesto total de inversión con apropiación vigente es de \$19.550.501.074, los cuales se distribuyeron de la siguiente manera:

DESCRIPCIÓN	APR. VIGENTE	APR BLOQUEAD A	APR. DISPONIBLE	COMPROMISO	OBLIGACIÓN	% COMPRO	% OBLIG
FORTALECIMIENTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS METROLÓGICOS A NIVEL NACIONAL	\$ 3.257.900.809	\$0	\$ 2.209.127.193	\$ 943.773.616	\$ 395.384.683	29.0%	12.1%
FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL	\$ 4.504.741.337	\$0	\$ 402.789.018	\$ 2.159.019.625	\$ 941.096.476	47.9%	20.9%
DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL	\$ 4.603.102.145	\$0	\$ 1.047.164.561	\$ 2.554.577.996	\$ 949.281.771	55.5%	20.6%

INNOVACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN EL INSTITUTO DE METROLOGÍA NACIONAL	\$ 3.246.749.536	\$0	\$ 533.393.164	\$ 1.479.279.623	\$ 361.969.002	45.6%	11.1%
MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	\$ 2.938.007.247	\$0	\$ 656.708.347	\$ 636.062.123	\$ 131.970.380	21.6%	4.5%
FORTALECIMIENTO DE LA PLANEACION Y GESTION ESTRATEGICA DEL INM	\$1.000.000.000	\$0	\$ 678.491.734	\$ 251.405.699	\$ 63.231.366	25.1%	6.3%
TOTAL	\$ 19.550.501.074,00	\$0	\$5.527.674.017.40	\$8.024.118.680.49	\$2.842.933.676.47	41.0%	14.5%

Tabla 6: Ejecución presupuestal proyectos de inversión
Fuente: Oficina Asesora de Planeación – OAP

- El resultado del seguimiento a la ejecución presupuestal corte 31 de julio del presupuesto de inversión es: compromisos 41.0% y obligaciones del 14.5 %, estos porcentajes en línea y no muy alejados con las metas de ejecución presupuestal del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.
- Se verificó que los gerentes de proyecto realizaran el seguimiento en el aplicativo de Seguimiento a Proyectos de Inversión (PIIP) del DNP a los avances de los proyectos de inversión, en relación a: Producto, Financiero y de Gestión.

SECRETARIA GENERAL – SG

Se evidencia avance en todas las actividades programadas en el plan de acción, dentro de las evidencias más relevantes se puede encontrar:

- Se realizó el reporte mensual del seguimiento al Plan Anual de Adquisiciones con un porcentaje de cumplimiento del 97.00% a corte del 31 de julio 2023, y un acumulado anual de 72.92%, se muestra una mejora por parte de las áreas respecto al cumplimiento de lo planeado en el plan anual de adquisiciones.

SEGUIMIENTO PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE JULIO DE 2023						
ÁREA	NÚMERO DE PROCESOS A RADICAR CONFORME AL PAA VERSIÓN 11	NÚMERO DE PROCESOS RADICADOS MES DE JULIO DE 2023	% DE CUMPLIMIENTO JULIO	TOTAL, ACUMULADO DE PROCESOS RADICADOS 2023	PROCESOS ACUMULADOS PAA	% ACUMULADO ANUAL
Secretaria General	5	5	100,00%	39	60	65,00%

Subdirección Metrología Física	7	6	85,00%	37	56	66,00%
Oficina Informática Desarrollo Tecnológico	1	5	100,00%	27	30	90,00%
Subdirección Servicios Metroológicos Relación Ciudadano	0	1	100,00%	21	37	56,75%
Subdirección Metrología Química Biología	5	6	100,00%	32	43	74,41%
Dirección General	N/A	N/A	N/A	2	2	100%
Oficina Asesora de Planeación	0	3	N/A	7	12	58,33%
Control Interno	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL	18	26	97,00%	165	240	72,92%

Tabla 7. Seguimiento plan anual de adquisiciones
Fuente: Oficina Asesora de Planeación - OAP

OFICINA DE INFORMÁTICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO – OI DT

Se evidencia avance en todas las actividades programadas en el plan de acción, dentro de las evidencias más relevantes se puede encontrar:

- De acuerdo con la ejecución del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información - PETI 2021 – 2023, en el mes de Julio se elaboró diagnóstico para la seguridad perimetral y se adelantaron gestiones para la adquisición de una solución. Por otra parte, se definió hoja de ruta de seguridad digital para el cierre de brechas.
- De acuerdo con la ejecución del Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información se elaboró y aprobó en resolución la versión 2 del E-05-P-011 Procedimiento Control De Acceso A Los Servicios Tecnológicos Y Sistemas De Información Del INM.

- De acuerdo con la ejecución del Plan de Seguridad y Privacidad de la Información 2023 se actualizaron y aprobaron en ISolución los siguientes documentos incluyendo controles de Seguridad de la Información:
 - E-05-P-011 Procedimiento Control De Acceso A Los Servicios Tecnológicos Y Sistemas De Información Del INM.
 - E-05-P-014 Generación, Administración y Restauración de Copias de Respaldo de la información.
 - E-05-I-023 Apagado y Encendido de la Infraestructura de TI.
 - E-05-I-024 Etiquetado de Información.
 - Se realizó cierre de los siguientes hallazgos de seguridad de la información:

SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOLOGÍA – SMQB

Se evidencia avance en todas las actividades programadas en el plan de acción, dentro de las evidencias más relevantes se puede encontrar:

- De acuerdo a la participación en reuniones y comités consultivos, subcomités, grupos de trabajo y/o en la conferencia general del BIPM, la SMQB participó en el Grupo de Análisis Orgánico del Comité Consultivo de Cantidad de Sustancia realizado los días 26 y 27 de abril de 2023 e informe donde se presenta las actividades desarrolladas durante la reunión del Grupo de Trabajo de Metrología en Análisis Orgánico OAWG del CCQM, llevada a cabo los días 2023-04-25 y 2023-04-26, en la cual se participó de manera virtual.
- De acuerdo con la participación en Grupos de Trabajo Técnico Regional, Grupo de Trabajo de los Sistemas de Calidad (QSTF por sus siglas en inglés) y Asamblea del Sistema Interamericano de Metrología (SIM), se realizó participación en la reunión virtual periódica del Grupo 8 de trabajo de Metrología química del SIM. En esta reunión se describen las actividades realizadas desde el SIM, las fuentes de financiación, las actividades desarrolladas, el seguimiento a las comparaciones en proceso y las programadas para desarrollar.
- Se realizó Informe de Recertificación Material de Referencia Certificado INM-023-1 Disolución de Plomo Lote 210302A, Informe de producción de Material de Referencia Certificado para pH solución acuosa de Na₂HPO₄ y KH₂PO₄, Informe de producción de Material de Referencia Certificado para pH solución acuosa de KHC₈H₄O₄.
- Se desarrolló actividad de divulgación: talleres, eventos o seminarios en temas de metrología química y biología:
 - Presentación de taller de Determinación gravimétrica de grasa cruda y total en cereales y pseudocereales.

- Se impartió curso de capacitación de incertidumbre de medición en análisis químicos cuantitativos llevado a cabo los días 18 y 19 de julio de 2023.

SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA FÍSICA – SMF

Se evidencia avance en todas las actividades programadas en el plan de acción, dentro de las evidencias más relevantes se puede encontrar:

- El Instituto Nacional de Metrología participó en comparaciones claves o suplementarias en metrología Física: Laboratorio k = INM (Bogotá D.C.) para la magnitud de tiempo y frecuencia. 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. Para mayor información se puede consultar la Circular T 426 expedida el 12 de julio de 2023 en la página principal del BIPM.
- Se realizó gestión en la calibración de equipos del INM en el exterior para aseguramiento de la trazabilidad:
 - RESOL. 315 CALIBRACION PATRONES MEDICION EN PTB MASA CORRIENTE POTENCIA ENERGIA Y LONGITUD.
 - RESOL. 325 POR LA CUAL SE ORDENA EL PAGO AL LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS -LNE DE FRANCIA.
 - RESOL. 326 POR LA CUAL SE ORDENA EL PAGO AL FEDERAL INSTITUTE OF METROLOGY-METAS DE SUIZA.
 - RESOL. 338 ORDENA EL PAGO AL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA-CENAM.
 - RESOL. 352 PAGO AL NATIONAL PHYSICAL LABORATORY-NPL DE REINO UNIDO CALIBRACIÓN DEL EQUIPO DEL LABORATORIO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD.

Las cuales tienen información de los equipos que tienen trazabilidad internacional.

- Se realizó informe de avance de la ejecución de las actividades asociadas al documento CONPES 3957 Política Nacional de Laboratorios, específicamente de la línea de acción 1.10. “Implementar las herramientas de hardware y software del Laboratorio de Tiempo y Frecuencia del Instituto Nacional de Metrología; así como de las herramientas

Tecnológicas de Información y Comunicaciones asociadas a la difusión del servicio de Hora Legal”.

- El Instituto Nacional de Metrología - INM se encuentra participando en el proyecto “Implementación of new National Metrology Institute services related to Digital Transformation” liderado por el Sistema Interamericano de Metrología - SIM, el Physikalisch-Technische Bundesanstalt - PTB y el Banco Interamericano de Desarrollo – BID, se informa del avance sobre los certificados de calibración digital del proyecto CABUREK, el cual tiene información de las pruebas funcionales realizadas por parte del Laboratorio de Tiempo y Frecuencia al prototipo de certificado de calibración digital (DCC). Este prototipo de DCC fue desarrollado por el área de automatización en el marco del proyecto.

Adicionalmente, e remite avance de las actividades realizadas por el laboratorio de densidad en la implementación piloto de la herramienta 5's – Laboratorios Esbeltos orientado por la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial.

4. CONCLUSIONES:

- De acuerdo con el seguimiento al plan de acción, se identifica un avance acumulado del cumplimiento de los compromisos adquiridos por las áreas y la entrega de las evidencias en la vigencia de un 50.21%.
- Del 01 al 31 de julio se dio alcance al cumplimiento de 30 de las 30 actividades programadas dando un avance del 100% por parte de las áreas responsables.

A nivel general las áreas del Instituto Nacional de Metrología de acuerdo a la ejecución del plan de acción de la vigencia 2023 corte julio 31 de 2023, muestran un avance positivo en las actividades ejecutadas programadas y la entrega de las evidencias, demostrando el compromiso del instituto en el ejercicio de su misionalidad, su ardua dedicación en la prestación de sus servicios y el mantenimiento del reconocimiento internacional de sus CMCs, impactando positivamente en el desarrollo del país, cierre de brechas metrológicas en las apuestas productivas industriales, avances en el fortalecimiento de la infraestructura nacional de la calidad, y la mejora en las condiciones de la ciudadanía.

Elaboró: Luis Ángel Alberto Maestre Gutiérrez - Profesional Especializado
Revisó: Laura Lorena Rivera Roa – jefe Oficina Asesora de Planeación