

Informe Plan de Acción Mayo

Oficina Asesora de Planeación
Bogotá

Fecha (2024-06-15)

CONTENIDO

	Página.
1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA DEFINICIÓN PLAN DE ACCIÓN	3
3. ALCANCE DEL INFORME.....	4
4. SEGUIMIENTO MENSUAL PLAN DE ACCIÓN.....	4
4.1 Cumplimiento y Avance de Mayo del Plan de Acción Anual Vigencia 2024	5
4.2 Cumplimiento y Avance Acumulado Plan de Acción Vigencia 2024.....	6
4.2 Cumplimiento y Avance de mayo planes Institucionales Vigencia 2024	7
4.3 Cumplimiento y Avance Acumulado de planes Institucionales Vigencia 2024	8
5. PRINCIPALES AVANCES	9
6. CONCLUSIONES.....	17

Informe Plan de Acción Mayo
Oficina Asesora de Planeación

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.

Por lo anterior, 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

A partir de los lineamientos estratégicos del INM para el cuatrienio 2023–2026, como:

- Las bases del Plan Nacional de Desarrollo 2022–2026.
- Plan Estratégico Sectorial 2023–2026.
- Estrategia Nacional de Metrología 2023–2033.
- Plan Estratégico Institucional 2023–2026
- Decreto 062 de 2021 (misionalidad del INM)
- Planeación Estratégica de la Oficina Internacional de Pesas y Medidas – BIPM (Comités Consultivos y Grupos de Trabajo)
- Acciones CONPES comprometidas por el instituto.
- Lineamientos para la construcción de un Plan de Acción Anual (Decreto 612 del 2018).

La Oficina Asesora de Planeación en conjunto con las áreas del instituto realizaron mesas de trabajo entre el mes de diciembre de 2023 y enero de 2024, en donde se definieron 108 iniciativas/actividades alineadas con la sombrilla estratégica del instituto y clasificadas en los cinco objetivos estratégicos que hacen parte integral del Plan Estratégico Institucional 2023–2026. Es así como en el Plan de Acción de la vigencia 2024, se tiene un mapeo y control de las actividades, cumplimiento de indicadores, acciones PES, PEI, CONPES, compromisos institucionales, y actividades operativas de cada una de las áreas.

La primera versión del plan de acción anual 2024, fue aprobada por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño – CIGD número 1 el día 25 de enero del 2024, acta No.01 de 2024.

Informe Plan de Acción Mayo
Oficina Asesora de Planeación

En el mes de abril 2024 el PA fue actualizado quedando conformado por 107 actividades para el seguimiento del segundo trimestre de la vigencia. Esto, de acuerdo con lo establecido en el Procedimiento **“Formulación, Seguimiento y Evaluación del Plan de Acción Anual”** E-01-P-002. La segunda versión del PA fue aprobada en el CIGD número 6 realizado en las fechas Sesión 1 22/04/2024 - Sesión 2 29/04/2024. El PA se puede consultar en la página web del instituto, en el siguiente link: <https://inm.gov.co/web/instituto-nacional-de-metrologia-de-colombia/planeacion/plan-de-accion/>.

Como base para realizar los seguimientos y estos informes, la Oficina Asesora de Planeación (OAP) tiene un archivo compartido con las áreas donde se relaciona el plan y las actividades definidas por el instituto. A partir de este, mensualmente se les solicita a los procesos responsables incluir los avances a nivel cualitativo y cuantitativo (si es el caso), con la relación de la evidencia del cumplimiento de cada actividad. Esta información es la base para el análisis por parte de la OAP, para presentación ante el CIGD de las alertas respecto al cumplimiento y así, toma de decisiones de la alta dirección del instituto. Este informe de seguimiento se presenta los principales avances del Plan de Acción Anual 2024 definido por el INM. 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.

3. ALCANCE DEL INFORME

En este informe de seguimiento se presenta los principales avances del Plan de Acción Anual 2024 definido por el INM, periodo del 1º al 31 de mayo de 2024. En este, se recopila, analiza e informa el progreso del cumplimiento de las áreas del INM, en relación con las acciones y metas enmarcadas en la planeación estratégica sectorial, institucional, CONPES, ENM, actividades I+D+i. Demostrando los esfuerzos y el desempeño institucional en la consecución de las metas estratégicas y operativas y, como insumo para la toma de decisiones acertadas y con información consolidada a la fecha.

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:

Informe Plan de Acción Mayo
Oficina Asesora de Planeación

Estado de Actividades Programadas - Mes Mayo				
ID	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
PEI4	Participación en comparaciones clave, suplementarias, pilotos o bilaterales, que apoyen mediciones en un sector productivo	Se refiere a hacer parte de la lista de participantes de comparaciones clave, suplementarias, pilotos o bilaterales, que apoyen mediciones en un sector productivo. PEI: 5 Inter comparaciones.	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID6	Establecer, avanzar o diseñar nuevos servicios en metrología Física	Formato de Diseño y desarrollo o Documentación publicada en Isolucion o Inclusión en la resolución de tasas *propuesta	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID9	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
ID13	Desarrollar la capacidad técnica para la certificación de materiales de referencia	Informe de validación de métodos de medición	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
CONPES 3957 1.4	Hito 1:1.4. Diseñar y realizar una evaluación del programa nacional de asistencia técnica y transferencia de conocimiento. 1.4 Hito 1: Diseño de la evaluación. 1.4 Hito 2: Recolección de información inicial 1.4 Hito 3: Segundo Levantamiento de información con las empresas	Evidencias cargadas para el reporte de SISCONPES (1. Recopilación de información proyecto / 2. rediseño de la metodología de evaluación del proyecto)	Oficina Asesora de Planeación	Cumplido
PI2	Realizar seguimiento al Plan Anual de Adquisiciones	Reporte mensual del seguimiento al Plan Anual de adquisiciones con porcentaje de cumplimiento	Secretaría General	Cumplido

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

4.1 Cumplimiento y Avance de Mayo del Plan de Acción Anual Vigencia 2024

La imagen adjunta ilustra los resultados obtenidos del seguimiento al plan de acción del INM. Este plan está alineado con la planeación estratégica, que incluye el PES, PEI, CONPES, Planes Institucionales y actividades adicionales que complementan la misión del Instituto.

Informe Plan de Acción Mayo
Oficina Asesora de Planeación

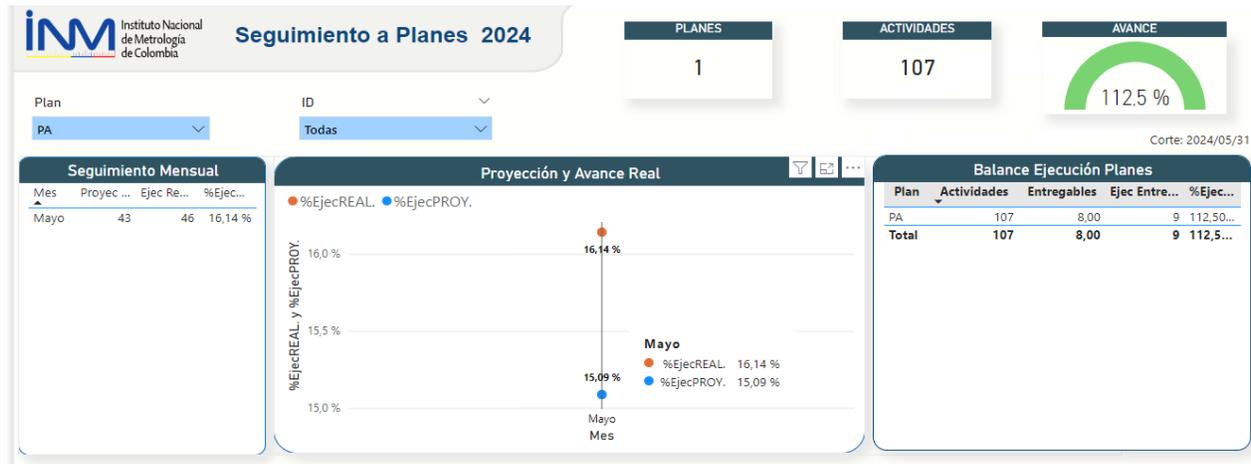


Imagen1: Cumplimiento y avance del mes de mayo
Fuente: Oficina Asesora de Planeación - OAP

Para el corte del 31 de mayo, el seguimiento realizado al plan de acción mostró un cumplimiento total del 100% en todas las actividades planificadas. Adicionalmente, se registró un rendimiento del 112.5% en relación con los entregables. Este porcentaje, que supera el 100%, se atribuye a la ejecución anticipada de entregables que originalmente estaban programados para meses posteriores, tal como se encuentra detallado en los informes de seguimiento de meses anteriores.

4.2 Cumplimiento y Avance Acumulado Plan de Acción Vigencia 2024

En la siguiente imagen se ilustra los resultados obtenidos del seguimiento al plan de acción acumulado de la vigencia con corte al 31 de mayo. Este plan está alineado con la planeación estratégica, que incluye el PES, PEI, CONPES, Planes Institucionales y actividades adicionales que complementan la misión del Instituto.

Informe Plan de Acción Mayo
Oficina Asesora de Planeación



Imagen2: Cumplimiento y avance acumulado del plan de acción a corte del 31 de mayo
Fuente: Oficina Asesora de Planeación - OAP

Al corte del 31 de mayo, el seguimiento al plan de acción reveló un cumplimiento acumulado total del 27.02% en todas las actividades.

4.2 Cumplimiento y Avance de mayo planes Institucionales Vigencia 2024

La imagen adjunta muestra los resultados del seguimiento a los planes institucionales del INM, correspondientes al corte de 31 de mayo.

Informe Plan de Acción Mayo
Oficina Asesora de Planeación

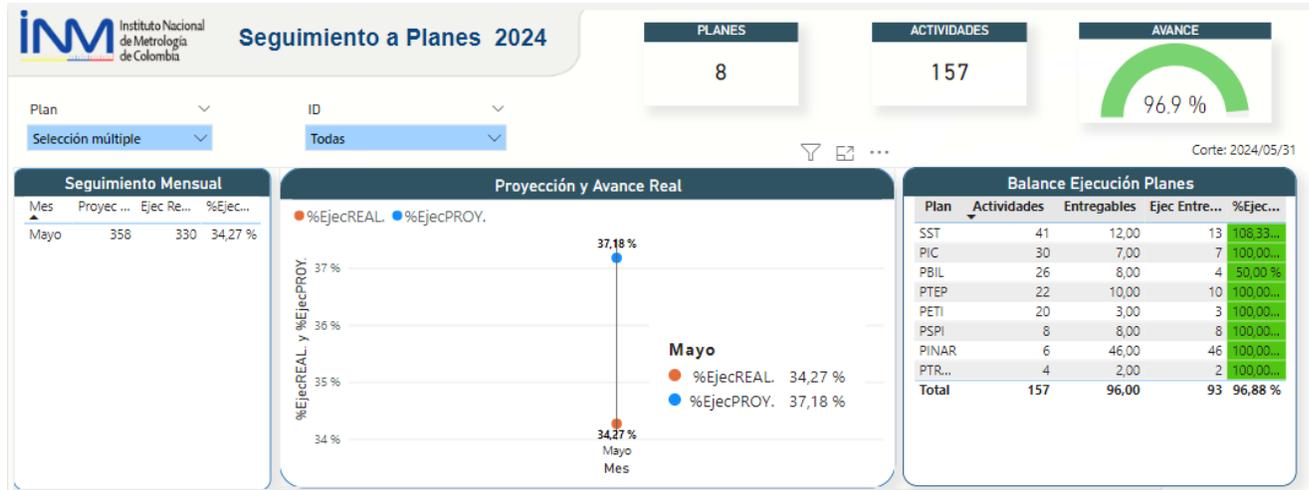


Imagen3: Cumplimiento y avance Planes Institucionales a corte del 31 de mayo
Fuente: Oficina Asesora de Planeación - OAP

En el seguimiento de los planes institucionales, basado en las actividades y entregables programados, se identificó un progreso a corte del 31 de mayo un avance en los compromisos adquiridos por las diferentes áreas. La presentación de evidencias indica un progreso del 96.9%. Este avance se atribuye a la ejecución anticipada de entregables que estaban programados para este mes. Sin embargo, estos se reportaron en el mes anterior debido a su pronta ejecución, tal como se indica en el seguimiento detallado en informes previos.

4.3 Cumplimiento y Avance Acumulado de planes Institucionales Vigencia 2024

La imagen adjunta muestra los resultados acumulados del seguimiento a los planes institucionales del INM, correspondientes a los meses de enero a mayo.

Informe Plan de Acción Mayo
Oficina Asesora de Planeación



Fuente: Matriz de seguimiento mensual a planes

Imagen 2. Cumplimiento y avance acumulado Planes Institucionales a corte 31 de mayo.
Fuente: Oficina Asesora de Planeación - OAP

El seguimiento realizado a los planes institucionales, que se analizan mes a mes en función de sus actividades y entregables programados, se identificó un avance acumulado en el cumplimiento de los compromisos adquiridos por las áreas, la entrega de evidencias muestra un progreso del 45.8% entre los meses de enero a mayo.

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:

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL CIERRE A 31 DE MAYO 2024

Presupuesto Inversión:

El presupuesto total de inversión con apropiación vigente para el año 2024, es de \$18.887.033.865,00. Se realizó el reporte de seguimiento a la ejecución presupuestal a corte del 31 de mayo del 2024:

DESCRIPCIÓN	APR. VIGENTE	APR. DISPONIBLE	COMPROMISO	OBLIGACIÓN	% COMPRO	% OBLIG
FORTALECIMIENTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS METROLÓGICOS A NIVEL NACIONAL	\$ 1.839.450.277	\$ 848.604.111	\$ 845.108.606	\$ 142.068.575.05	45.9%	7.7%
FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL	\$ 4.652.979.947	\$ 1.413.043.992	\$ 2.395.880.446.56	\$ 352.713.132.24	51.5%	7.6%
DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL	\$ 4.652.979.947	\$ 1.169.453.755	\$ 2.624.832.955	\$ 403.804.514.66	56.4%	8.7%
INNOVACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN EL INSTITUTO DE METROLOGÍA NACIONAL	\$ 4.479.271.094	\$ 1.294.798.270	\$ 3.051.605.539.24	\$ 341.072.244	68.1%	7.6%
MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	\$ 2.809.804.294	\$ 477.720.663	\$ 1.762.354.740.28	\$ 633.122.477.06	62.7%	22.5%
FORTALECIMIENTO DE LA PLANEACION Y GESTION ESTRATEGICA DEL INM	\$452.748.306	\$ 62.279.706	\$ 390.468.600	\$ 56.642.817.6	86.2%	12.5%
TOTAL	\$ 18.887.033.865,00	\$ 5.265.900.497	\$ 11.070.250.887.08	\$ 1.929.426.760.61	58.61%	10.22%

Tabla 3: Ejecución presupuestal proyectos de inversión
Fuente: Oficina Asesora de Planeación – OAP

Según las metas establecidas por el MINCIT, la ejecución presupuestal en inversión hasta el 31 de mayo se sitúa en un 43.1% en compromisos y un 13.25% en obligaciones. En su ejercicio, el INM logró un 58.61% en compromisos y un 10.22% en obligaciones, lo que se encuentra dentro del rango de cumplimiento de las metas establecidas. Es importante destacar que, debido a la naturaleza contractual del instituto, las obligaciones se van ejecutando a medida que se entregan equipos, insumos, entre otros. Por lo tanto, su ejecución es menor a la meta proyectada.

Presupuesto Funcionamiento:

El presupuesto total de funcionamiento con apropiación vigente para el año 2024, es de \$22.314.965.000,00. Se realizó el reporte de seguimiento a la ejecución presupuestal a corte del 31 de mayo del 2024:

DESCRIPCION	APR. INICIAL	APR BLOQUEADA	APR. DISPONIBLE	COMPROMISO	OBLIGACION	%COMPR	%OBLIGA
GASTOS DE PERSONAL	\$ 18.184.236.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 6.765.601.793	\$ 6.761.407.443	37.2%	37.2%
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	\$ 2.792.306.000,00	\$ 0,00	\$ 193.237.649.83	\$ 1.865.234.617.98	\$ 851.827.055.41	66.8%	30.5%

Informe Plan de Acción Mayo
Oficina Asesora de Planeación

TRANSFERENCIAS CORRIENTES	\$ 1.123.075.000	\$ 341.704.000,00	\$ 271.044.452	\$ 333.996.869	\$ 333.825.516	29.7 %	29.7%
GASTOS POR TRIBUTOS, MULTAS, SANCIONES E INTERESES DE MORA	\$ 215.348.00	\$ 0,00	\$ 104.580.000.0	\$ 110.768.000.00	\$ 110.768.000.00	51.44%	51.44%
TOTAL	\$ 22.314.965.000,00	\$ 341.704.000,00	\$ 568.862.101.83	\$ 9.075.601.279.98	\$ 8.057.828.014.41	40.67%	36.11%

Tabla 4. Seguimiento plan anual de adquisiciones
 Fuente: Oficina Asesora de Planeación - OAP

Según las metas establecidas por el MINCIT, la ejecución presupuestal en funcionamiento hasta el 31 de mayo se sitúa en un 37.7% en compromisos y un 33.40% en obligaciones. En su ejercicio, el INM logró un 40.67% en compromisos y un 36.11% en obligaciones, superando las metas de ejecución definidas por el sector.

DIRECCION GENERAL - DG

Se evidencia avances cualitativos en actividades relacionadas en la planeación estratégica sectorial, dentro de las más relevantes se puede encontrar:

Planeación Estratégica Sectorial:

- En la participación en eventos y canales de comunicación del SICAL se avanzó en:
 - Se realizó un panel dentro del Día Mundial de la Metrología, enfocado "La calidad como elemento de la sostenibilidad basado en la circularidad" en donde participaron el INM, ICONTEC, SIC, IDEAM y Min. Ambiente. con el propósito de exponer los desafíos que tiene el país respecto de la Estrategia de la Calidad de Economía Circular y como la Infraestructura de la calidad promueve la sostenibilidad.
 - En la estructuración del control de la gestión eficiente para el establecimiento de acciones, políticas, métodos, procedimientos, mecanismos de prevención, verificación y evaluación en procura de su mejoramiento continuo se avanzó en:
- Se generaron las siguientes publicaciones con enfoque estratégico:
 - Asociadas al SICAL: 1 espacio que propició enfatizar en la importancia de la Calidad como aporte en la sostenibilidad.
 - Servicios: 10, en donde permite mostrar las acciones y portafolio del INM de Colombia a todos los grupos de interés del INM de Colombia.
 - Visitas Estratégicas: 5 espacio que propició identificar nuevas oportunidades y articulación interinstitucional.

Informe Plan de Acción Mayo
Oficina Asesora de Planeación

- Misionalidad del INM de Colombia: 25 principalmente enfocadas a establecer y fortalecer las alianzas estratégicas que contribuyen al reconocimiento e importancia de la Metrología en las regiones y en Colombia.

Planeación Estratégica Institucional:

- De acuerdo con la ejecución de las actividades del plan estratégico de comunicaciones implementadas para el posicionamiento en los grupos de valor se avanzó en:
 - Reunión con GMAP con el propósito de realizar nuevas estrategias de comunicación dentro del podcast con el propósito de la participación de la Directora y subdirectores.
 - Trabajo articulado con Talento Humano alineado a fortalecer estrategias para los colaboradores del INM de Colombia (Gestión del Conocimiento e inducción).
 - Desarrollo y avance del plan de ejecución de la herramienta colaborativa que permite concentrar toda la data del INM y que permita identificar y perfilar a usuarios y grupos de interés, con el propósito de realizar estrategias de mercadeo y comunicaciones.

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 68% a corte del 31 de mayo 2024, y un acumulado anual de 58% respecto al cumplimiento de lo planeado en la versión 16 del plan.

GGJC	MES: Mayo							VERSIÓN PAA: V16					
	RADICACIÓN							EJECUCIÓN					
ÁREA	N° DE PROCESOS A RADICAR	N° DE PROCESOS RADICADOS	N° DE PROCESOS RADICADOS (OTRO MES)	% DE CUMPLIMIENTO	TOTAL, ACUMULADO DE PROCESOS RADICADOS	N° TOTAL PROCESOS A RADICAR DEL PAA / % ACUMULADO ANUAL		N° DE CONTRATOS CELEBRADOS	TOTAL, ACUMULADO DE CONTRATOS EN EJECUCIÓN	N° DE PROCESOS CELEBRADOS	TOTAL, ACUMULADO DE PROCESOS EN EJECUCIÓN	N° TOTAL PROCESOS A CELEBRAR / % ACUMULADO ANUAL	
DG	0	0	0	N/A	1	1	100%	1	1	1	1	1	100%
SG	6	6	2	100%	39	57	68%	32	32	32	32	57	56%
OAP	1	0	0	0%	5	6	83%	5	5	5	5	6	83%
OIDT	4	4	1	100%	25	34	74%	22	22	20	20	34	59%
SMF	0	0	0	100%	29	44	66%	28	28	28	28	44	64%
SMQB	7	7	0	100%	28	41	68%	21	21	21	21	41	51%
SSMRC	4	1	1	43%	15	27	56%	16	16	15	15	27	56%
TOTAL	22	18	4	82%	142	210	68%	125	125	122	122	210	58%

OBSERVACIONES: SG radicó 1 de enero y 1 de junio, OIDT radicó 1 proceso de abril, SSMRC radicó 1 proceso de febrero y 1 convenio.

Tabla 5. Seguimiento plan anual de adquisiciones
Fuente: Oficina Asesora de Planeación - OAP

Informe Plan de Acción Mayo
Oficina Asesora de Planeación

Planeación Estratégica Institucional:

- Implementar la política de gestión del conocimiento:
 - Se presentó al Equipo Asesor Técnico Científico - EATC #8 realizado el 2024-05-28, los hitos y actividades para el desarrollo del plan de gestión de conocimiento del II Trimestre 2024, se han socializado piezas comunicativas para todos los servidores con relación a la socialización del plan, el rol del EATC y la dimensión 6 de Gestión del Conocimiento y la Innovación de MIPG.

Planeación Estratégica Sectorial:

- Capacidades del equipo jurídico fortalecidas:
 - Con la colaboración de la Agencia Nacional de Defensa Jurídica del Estado, se compartió capacitación referente a la motivación de actos administrativos, la cual estuvo disponible del 20 de mayo al 29 de mayo, cumpliendo con la segunda capacitación programada para el cumplimiento de las actividades de la PPDA a implementarse en 2024.

OFICINA DE INFORMÁTICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO – OI DT.

Se evidencia avances cualitativos en actividades relacionadas en la planeación estratégica institucional y planes institucionales, dentro de las más relevantes se puede encontrar:

Planeación Estratégica Institucional:

- En la Implementación de iniciativas para adoptar nuevas tecnologías en los procesos del instituto se avanzó en:
 - Proceso Control de acceso para el ingreso de funcionarios y contratistas el cual está en etapa de adjudicación del proceso para el mes de julio, según cronograma SECOPII.

Planeación Estratégica Sectorial:

- De acuerdo con el plan de acción implementado para el intercambio de información se avanzó en:
 - Se realizó reunión con MinTIC para revisar el estado actual de implementación del servidor XROAD y el estado actual de implementación de webservices por parte del INM, para ser implementados en la arquitectura de XROAD. Una vez revisados los temas de arquitectura y de implementación de webservices se llegó a la conclusión que la configuración actual se encuentra desactualizada respecto del modelo de Lenguaje Común de Intercambio que se encuentra actualmente vigente, por lo cual amerita una nueva capacitación al respecto por parte del MinTIC al equipo técnico del INM, la cual será agendada por MinCIT, para retomar los temas desde este punto y llegar a una nueva

Informe Plan de Acción Mayo
Oficina Asesora de Planeación

instalación y configuración del servidor XROAD y la reconfiguración de los webservices del INM de acuerdo con las nuevas especificaciones del Lenguaje Común de Intercambio.

SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOLOGÍA – SMQB

Se evidencia avance en todas las actividades relacionadas a la Planeación Estratégica Institucional, dentro de las evidencias más relevantes se puede encontrar:

Planeación Estratégica Institucional:

- En la participación en comparaciones clave, suplementarias, pilotos o bilaterales, que apoyen mediciones en un sector productivo se avanzó en:
 - Se realizó la cuantificación preliminar de cadmio y plomo en el ítem de comparación. Se está adelantando el tratamiento de datos. En mayo se continúa avanzando en comparación CCQM P231, hasta amplificación secuencias de interés para envió a secuenciación.

Plan de Acción Anual:

- En el mantenimiento de la oferta de Materiales de Referenciase se avanzó en:
 - Monitoreo y socialización de los resultados en la MTTC que consiste en presentar los resultados obtenidos del monitoreo de la estabilidad a largo plazo del MRC INM-021-1 solución de Aflatoxina B1 (Afb1) en acetonitrilo, lote 201105, con el fin de evaluar una posible ampliación de su vigencia.

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:

CONPES:

- CONPES 4129 2.29 Hito 1: Documento con la identificación de actividades de transferencia de conocimiento:
 - **Dispositivos Médicos:** En el mes de mayo se concretaron dos reuniones, una PricewaterhouseCoopers (PwC) que es un aliado de Colombia Productiva; otra reunión con el Ministerio de Salud. Los asuntos de cada una de las reuniones fueron respectivamente: “INM - EnCadena, Mejores Proveedores” y “Política de reindustrialización - sector salud - Dispositivos Médicos”. De esta manera, en el marco de la apuesta de salud definida en la Política de Reindustrialización se identificó que desde el Ministerio de Salud la articulación es detectar un enfoque de priorización o de necesidades de fabricantes nacionales a través de Colombia Productiva y esta

Informe Plan de Acción Mayo
Oficina Asesora de Planeación

entidad a través de su aliado PwC. Por tanto, la propuesta de plantear entrevistas lideradas por parte de la SMF a ser implementadas en paralelo a las actividades de Colombia Productiva y elegir una base de datos de fabricantes nacionales es viable; lo que PwC puede aportar son el esquema de la cadena de valor de Dispositivos Médicos y listado de empresas ancla en el país.

- **Astilleros:** No se tuvieron avances durante el mes de mayo. Sin embargo, para el mes de junio se iniciará la elaboración del estudio de identificación de brechas en el sector de astilleros.

Planeación Estratégica Institucional:

- En la participación en comparaciones clave, suplementarias, pilotos o bilaterales, que apoyen mediciones en un sector productivo se avanzó en los diferentes laboratorios:
 - **Tiempo:** Se realiza el primer informe donde se muestran los resultados de las mediciones de la comparación internacional de Tiempo y Frecuencia sobre la UTC (Tiempo Universal Coordinado) para la magnitud de Tiempo y Frecuencia entre los meses de enero a mayo de 2024. Anexo: Informe remitido por encargados de la magnitud
 - **Densidad:** En el mes de mayo de 2024, se realizó ajuste y revisión por parte de IBMETRO e INM (CO) del protocolo de comparación de acuerdo con las observaciones recibidas. Desde INM (CO), se propuso a IBMETRO el draft de un formulario de consulta para conocer si hubiese más interesados en la región SIM para participar en la comparación proyectada. Se está en espera de la revisión y respuesta por parte de IBMETRO sobre la propuesta realizada.
 - **Potencia y Energía:** Actualmente el ITEM de comparación, le están realizando mediciones en el INMETRO (Brasil), se espera finalicen mediciones y el país siguiente en realizar dichas mediciones, será INTI Argentina y posterior se iniciará la documentación de aduanas para remitir a Colombia.
 - **Longitud:** Se realizaron correcciones y sugerencias al draft A de la comparación SIM.L-S7.2019 el 2024-05-02. y se remitieron al INTI de Argentina para incluir uno de los autores y la ecuación de la incertidumbre, se esperan respuestas de estas correcciones y sugerencias.
 - Se recibió el draft A2 SIM.L-S8.2019 (bloques largos), se espera enviar los comentarios en el mes de junio, ya que se pondrán en contexto los integrantes del laboratorio, para remitir dichas sugerencias o comentarios al Draf No. 2 al INTI de Argentina.
 - **Masa:** Se realiza reunión con Sheila Preste, (chair del Grupo de Masa del SIM) y Luis Manuel Peña (chair del subgrupo de patrones de masa del SIM) el 27 de mayo de 2024 para gestionar la organización de comparaciones clave SIM.M.M-K4 y SIM.M.M-K7 del SIM, en el cual se deja como tareas de la reunión el ampliar el cuestionario para los

Informe Plan de Acción Mayo
Oficina Asesora de Planeación

interesados en participar, así como la alta probabilidad de que los equipo sean transportados por carga.

- **Presión:** Se buscan los espacios para plantear una reunión con el fin de discutir la logística asociada al inicio de la comparación y revisión final de los protocolos de comparación. Esta reunión se llevará a cabo en el mes de junio, donde se reunirán los representantes de los países participantes de la comparación como los INACAL - Perú, ENAER - Chile, NRC - Canadá e INM- Colombia.
- En el sometimiento a reconocimiento vigentes o nuevas CMC asociadas a nuevas magnitudes o mensurando o método de medición se avanzó en el laboratorio de:
 - **Masa:** El pasado 27 de mayo de 2024 se realizó una reunión virtual con los laboratorios del SIM en donde se trataron temas del documento Draft B de la comparación clave SIM.M.M-K6 y las razones por el cual no está disponible para subirlo a la plataforma del KCDB (documento base para que las CMC sean sometidas a revisión). dado lo anterior no se han realizado más actividades para gestionar la revisión de las CMC en la plataforma KCDB.

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS METROLÓGICOS Y RELACIÓN AL CIDADANO – SSMRC

Se evidencia avances cualitativos en actividades relacionadas en la planeación estratégica sectorial, dentro de las más relevantes se puede encontrar:

Planeación Estratégica Sectorial:

- En la actividad relacionada en la implementación de instrumentos que promuevan la adopción y modernización de estándares de calidad para dar mayor valor agregado en la industria:
 - Desde esta subdirección se ha venido haciendo seguimiento y contacto permanente con la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD) para concretar el servicio de capacitación que hemos venido cotizando. Para el caso de EPM ya el servicio fue pagado y estamos a la espera de agendar una mesa de trabajo para poner a su disposición los demás servicios ofertados por el INM.
- En la identificación de oportunidades metrológicas para atender condiciones favorables del comercio exterior:
 - En el mes de Mayo la Subdirección de Metrología Química y Biología en marco de las actividades del convenio #4 con el ICA (proyecto ARCAL-plaguicidas/micotoxinas) asiste a reunión virtual con los demás integrantes del proyecto donde el responsable socializó el proyecto y se acordó una reunión en el mes de junio. Recordando que este ejercicio se hace en marco de la futura producción del Material de Referencia de elementos tóxicos en Cannabis sigue en etapa de caracterización.

Informe Plan de Acción Mayo
Oficina Asesora de Planeación

Planeación Estratégica Institucional:

- En la generación de charlas técnicas enfocadas en las regiones, acciones en marco de proyectos de cooperación, servicios / formaciones metroológicas en las regiones. Se avanzo en:
 - Iniciativa del GTT de alimentos de la RCM para trabajo en el sector lácteo, alrededor de la problemática de la adulteración con lactosuero. Se está construyendo el documento soporte para la convocatoria del GTT y la documentación del proyecto que será presentado a MTTC de SMQB y SSMRC.
 - Se realizó la charla de presentación de la idea de proyecto “Desarrollo de la capacidad de medición de Na en alimentos de consumo humano por fluorescencia de Rayos X” en el marco de la Red Colombiana de Metrología. Desde la SMQB se participó en el evento “Curso regional de entrenamiento en mantenimiento y calibración de equipos de laboratorios de autoridades sanitarias” promovido por IAEA, ICA e INM.
 - Asistencia a Ecopetrol: El 2 de mayo y en algunas sesiones adicionales se han hecho reuniones enfocadas especialmente a organizar el frente relacionado con las visitas técnicas a campo en Ecopetrol. Se comprometen un total de 12 visitas durante 2024. Los días 30 y 31 de mayo se materializó la primera visita técnica. Se hizo al campo Dina-Cretáceos cerca de Neiva.

6. CONCLUSIONES

- Para el corte del 31 de mayo, el seguimiento realizado al plan de acción mostró un cumplimiento total del 100% en todas las actividades planificadas. Adicionalmente, se registró un rendimiento excepcional del 112.5% en relación con los entregables. Este porcentaje, que supera el 100%, se atribuye a la ejecución anticipada de entregables que originalmente estaban programados para meses posteriores. Estos avances se encuentran detallados en los informes de seguimiento de meses anteriores.
- Al corte del 31 de mayo, el seguimiento al plan de acción reveló un cumplimiento acumulado total del 27.02% en todas las actividades.
- En el seguimiento de los planes institucionales, basado en las actividades y entregables programados, se identificó un progreso a corte del 31 de mayo un avance en los compromisos adquiridos por las diferentes áreas. La presentación de evidencias indica un progreso del 96.9%. Este avance se atribuye a la ejecución anticipada de entregables que estaban programados para este mes. Sin embargo, estos se reportaron en el mes anterior debido a su pronta ejecución, tal como se indica en el seguimiento detallado en informes previos.

Informe Plan de Acción Mayo
Oficina Asesora de Planeación

- El seguimiento realizado a los planes institucionales, que se analizan mes a mes en función de sus actividades y entregables programados, se identificó un avance acumulado en el cumplimiento de los compromisos adquiridos por las áreas, la entrega de evidencias muestra un progreso del 45.8% entre los meses de enero a mayo.

Al 31 de mayo de 2024, el Instituto Nacional de Metrología (INM) ha cumplido con el plan de acción vigente, evidenciado por la ejecución puntual de actividades y la entrega de evidencias correspondientes. El INM reafirma su compromiso con su misión institucional, destacando su dedicación en la prestación de servicios y el sostenimiento de su reconocimiento internacional a través de las CMCs. Estos esfuerzos contribuyen al progreso nacional, al cierre de brechas metrológicas en sectores clave, al fortalecimiento de la infraestructura de calidad y a la mejora continua de la vida ciudadana. Mirando hacia el futuro, el INM se enfoca en ampliar su impacto y en fortalecer aún más su papel esencial en el desarrollo sostenible del país.

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