

# Informe Plan de Acción octubre

Oficina Asesora de Planeación  
Bogotá

Fecha (2023-11-15)

## CONTENIDO

	Página.
1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. DESCRIPCIÓN METODOLOGICA DEFINICION PLAN DE ACCIÓN .....	3
3. ALCANCE DEL INFORME .....	4
4. SEGUIMIENTO MENSUAL PLAN DE ACCIÓN .....	4
5. PRINCIPALES AVANCES.....	8
6. CONCLUSIONES: .....	14

**Informe Plan de Acción octubre**  
*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. 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 METODOLOGICA DEFINICION 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 tercer trimestre del año (julio, agosto y septiembre) en el comité institucional de gestión y desempeño (CIGD) número 15 realizado el 2023-11-01 se aprobaron las solicitudes con una totalidad de 146 iniciativas para el segundo trimestre anual junto con la articulación con la planeación estratégica Institucional.

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.

**Informe Plan de Acción octubre**  
*Oficina Asesora de Planeación*

### 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 octubre 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 octubre				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
ID7	Ejecutar Plan Institucional de Capacitación	Matriz de seguimiento al plan con soportes asociados a cada actividad.	Secretaría General	Cumplido
ID17	Realizar seguimiento al Plan Anual de Adquisiciones	Reporte mensual del seguimiento al Plan Anual de adquisiciones con porcentaje de cumplimiento	Secretaría General	Cumplido
ID14	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	Cumplido
ID8	Ejecutar Plan de Bienestar Laboral e Incentivos	Matriz de seguimiento al plan con soportes asociados a cada actividad.	Secretaría General	Cumplido
ID12	Ejecutar las actividades del Plan Institucional de Archivo	Evidencias de las actividades plasmadas en el plan para la vigencia	Secretaría General	Cumplido
ID32	Reportar el estado de ejecución presupuestal de los proyectos de inversión y el presupuesto de funcionamiento	Reporte mensual de ejecución	Oficina Asesora de Planeación	Cumplido

**Informe Plan de Acción octubre**  
*Oficina Asesora de Planeación*

<b>Estado de actividades programadas - mes octubre</b>				
<b>No. ÍTEM</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>PRODUCTO / ENTREGABLE</b>	<b>ÁREA(S) RESPONSABLE (S)</b>	<b>ESTADO</b>
ID33	"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	Cumplido
ID31	Ejecutar el Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	Matriz de seguimiento al plan con soportes asociados a cada actividad.	Oficina Asesora de Planeación	Cumplido
ID26	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	Cumplido
ID23	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	Cumplido
ID69	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.	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID77	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 0 Inclusión en la resolución de tasas *propuesta	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID78	Prestar servicios de calibración en metrología física	Reporte relacionando los servicios prestados	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID84	Estructurar o formular proyectos de I+D+i que involucren líneas de investigación en metrología física	Idea I+D+i presentada o Proyecto Formulado	Subdirección de Metrología Física	Cumplido

**Informe Plan de Acción octubre**  
*Oficina Asesora de Planeación*

<b>Estado de actividades programadas - mes octubre</b>				
<b>No. ÍTEM</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>PRODUCTO / ENTREGABLE</b>	<b>ÁREA(S) RESPONSABLE (S)</b>	<b>ESTADO</b>
ID85	Realizar seguimiento ejecución proyectos de I+D+i en metrología física	Informes o reportes de seguimiento	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID46	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	Cumplido
ID55	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
ID56	Producir Materiales de Referencia nuevos	Informe de producción de MR	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
ID57	Producir Materiales de Referencia piloto / ítems de comparación	Informe de producción de MR	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
ID63	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	Cumplido
ID64	Diseñar nuevos cursos en metrología Química y Biología (Versión Piloto)	Secuencia didáctica del curso Presentaciones ajustadas	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
ID50	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
ID52	Publicar guías para mediciones químicas, biológicas o de calibración - RCM	"Soporte de solicitud de publicación de la guía Documento de Guías para mediciones químicas, biológicas o de calibración publicadas"	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido

**Informe Plan de Acción octubre**  
*Oficina Asesora de Planeación*

Estado de actividades programadas - mes octubre				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
ID68	Realizar actividades de I+D+i relacionadas con proyectos de investigación, sus productos asociados	Evidencias derivadas de los proyectos de investigación	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
ID88	Formular el Plan de transformación digital.	Documento de soporte Plan Matriz de seguimiento al plan con soportes asociados a cada actividad.	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	Cumplido
ID89	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	Cumplido
ID90	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	Cumplido

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 OCTUBRE 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	4	0%	60.00%
Secretaría General	5	5	0	24	100%	79.13%
Oficina Asesora de Planeación	5	5	0	18	100%	62.94%
Oficina de informática y Desarrollo tecnológico	3	3	0	10	100%	62.61%

**Informe Plan de Acción octubre**  
*Oficina Asesora de Planeación*

Subdirección de Metrología Física	5	5	0	29	100%	95.24%
Subdirección de Metrología Química y Biología	5	5	0	36	100%	44.53%
Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	9	9	0	26	100%	38.26%
<b>TOTAL</b>	32	32	0	146	100%	73.43%

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:

- Se realizó socialización ante la Alta Dirección el seguimiento al cumplimiento de los planes de mejora, indicadores en el CIGD# 15 realizado el 01/11/2023 y en conjunto con el Comité de Coordinación y Control Interno el seguimiento al cumplimiento de los planes de mejora, indicadores
- Se realizó la presentación en el CIGD#15 realizado el 2023-11-01 y al Comité de Coordinación y Control Interno el seguimiento trimestral del plan de acción y los planes institucionales con porcentajes de cumplimiento en los compromisos adquiridos en el trimestre.
- Se incluyó la alineación estratégica del PEI y PES al plan de acción anual en su última versión aprobada en el CIGD #15 realizado el 2023-11-01, se realizó cambios en el plan de acción respecto a la cantidad de actividades y eliminación de algunas que se repetían y tenían el mismo entregable y cumplimiento de los objetivos estratégicos esto debido a observaciones realizadas por los procesos responsables de cada una de estas, quedando conformado el plan de acción con 146 iniciativas en su última versión de la vigencia 2023.
- Se reportó el estado de ejecución presupuestal de los proyectos de inversión:



**Informe Plan de Acción octubre**  
*Oficina Asesora de Planeación*

**EJECUCIÓN PRESUPUESTAL**

**CIERRE A 31 DE OCTUBRE 2023**

Se realizó el reporte de seguimiento a la ejecución presupuestal a corte del 31 de octubre 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 BLOQUEADA	APR. DISPONIBLE	COMPROMISO	OBLIGACIÓN	% COMPRO	% OBLIG
FORTALECIMIENTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS METROLÓGICOS A NIVEL NACIONAL	\$ 3.257.900.809	\$0	\$ 217.261.917	\$ 2.993.232.186	\$ 674.809.896	91.9%	20.7%
FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL	\$ 4.504.741.337	\$0	\$ 103.654.652	\$ 4.064.909.090	\$ 1.532.671.078	90.2%	34.0%
DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL	\$ 4.603.102.145	\$0	\$ 193.209.922	\$ 4.271.622.769	\$ 1.745.082.578	92.8%	37.9%
INNOVACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN EL INSTITUTO DE METROLOGÍA NACIONAL	\$ 3.246.749.536	\$0	\$ 40.152.786	\$ 2.981.156.733	\$ 1.228.039.010	91.8%	37.8%
MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	\$ 2.938.007.247	\$0	\$ 70.918.663	\$ 752.261.748	\$ 235.081.009	25.6%	8.0%
FORTALECIMIENTO DE LA PLANEACION Y GESTION ESTRATEGICA DEL INM	\$1.000.000.000	\$0	\$ 312.873.736	\$ 529.360.964	\$ 159.322.532	52.9%	15.9%
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 19.550.501.074,00</b>	<b>\$0</b>	<b>\$ 938.071.676</b>	<b>\$15.592.543.490</b>	<b>\$5.575.006.103</b>	<b>79.8%</b>	<b>28.5%</b>

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

- El resultado del seguimiento a la ejecución presupuestal corte 31 de octubre del presupuesto de inversión es: compromisos 79.8% y obligaciones del 28.5%, estos porcentajes en línea y no muy alejados con las metas de ejecución presupuestal del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

**Informe Plan de Acción octubre**  
*Oficina Asesora de Planeación*

- 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, con relación a: Producto, Financiero y de Gestión.
- Se realizó el seguimiento a corte del 31 de octubre 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 OCTUBRE	% PROYECTADO A 31 DE OCTUBRE
Plan Institucional de Capacitación	Secretaría General	100.00%	80.85%
Plan Estratégico de Talento humano	Secretaría General	75.00%	75.00%
Plan de Bienestar Laboral e Incentivos	Secretaría General	84.00%	80.00%
Plan Institucional de Archivo	Secretaría General	81.66%	81.66%
Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo	Secretaría General	75.28%	79.78%
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	58.15.%	58.15%
Plan Estratégico de Tecnologías de la Información	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	60.00%	64.00%
Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	92.11%	94.74%
Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	77.55%	87.76%

Tabla 4: Planes Institucionales  
Fuente: Oficina Asesora de Planeación – OAP

**Informe Plan de Acción octubre**  
*Oficina Asesora de Planeación*

**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 67% a corte del 31 de octubre 2023, y un acumulado anual de 90%, 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 OCTUBRE DE 2023						
ÁREA	NÚMERO DE PROCESOS A RADICAR CONFORME AL PAA VERSIÓN 18	NÚMERO DE PROCESOS RADICADOS MES DE OCTUBRE DE 2023	% DE CUMPLIMIENTO OCTUBRE	TOTAL, ACUMULADO DE PROCESOS RADICADOS 2023	PROCESOS ACUMULADOS PAA	% ACUMULADO ANUAL
Secretaría General	8	5	63%	58	65	89%
Subdirección Metrología Física	7	7	100%	62	67	93%
Oficina Informática Desarrollo Tecnológico	N/A	N/A	N/A	36	38	95%
Subdirección Servicios Metroológicos Relación Ciudadano	2	1	50%	25	25	100%
Subdirección Metrología Química Biología	2	0	0%	44	50	88%
Dirección General	N/A	N/A	N/A	2	2	100%
Oficina Asesora de Planeación	2	1	50%	13	20	65%
Control Interno	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>TOTAL</b>	21	14	67%	240	267	90%

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

**Informe Plan de Acción octubre**  
*Oficina Asesora de Planeación*

**OFICINA DE INFORMÁTICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO – OIDT**

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 formulación del Plan de transformación digital de ejecutaron bases de datos sobre aplicativos misionales y/o administrativos del INM, productos entregados:
  - Diccionario de datos correspondientes a 3 bases de datos, modelamiento de dos bases de datos y evidencia de reporte ante RNBD de bases de datos gestionadas durante año 2023.
- De acuerdo con la ejecución del Plan de Seguridad y Privacidad de la Información 2023 E-05-P-008 GESTIÓN INCIDENTES DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN V3 y E-05-I-004 INSTRUCTIVO INTERCAMBIO SEGURO DE INFORMACIÓN\_v1. Se cerraron 2 hallazgos 13 y 221.

**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 con el mantenimiento de la oferta de Materiales de Referencias se anexa: Informe de producción de MRC de elementos en agua potable e Informe de producción de Material de Referencia Certificado para Conductividad Electrolítica 147  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Estas producciones las realzan con el propósito de mantener la oferta.
- De acuerdo con la producción de materiales de referencias se adjuntan informes de producción de MRC: Disolución de Ca en matriz de ácido nítrico, Disolución de Na en matriz de ácido nítrico y Disolución de K en matriz de ácido nítrico.
- De acuerdo con la producción de Materiales de Referencia piloto / ítems de comparación. Se adjuntan formatos de planeación de: Material piloto de aniones en agua potable, Material piloto elementos tóxicos en tejido foliar de cannabis sativa y Material piloto en estudio colaborativo de aniones y cationes disponibles en suelos.
- En la prestación de cursos de capacitación según oferta de la SMQB se realizó presentación del Curso Incertidumbre de medición en análisis químico cuantitativo y listado de asistencia desarrollado del 19 al 20 de octubre.

**Informe Plan de Acción octubre**  
*Oficina Asesora de Planeación*

- Se realizaron actividades de I+D+i relacionadas con proyectos de investigación, sus productos asociados en el artículo de Development of a national proficiency test for SARS-CoV-2 detection by PCR in Colombia.

**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:

- En la participación en comparaciones clave, suplementarias, pilotos o bilaterales, que apoyen mediciones en un sector productivo:
  - 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
- De acuerdo con la actividad de establecer, avanzar o diseñar nuevos servicios en metrología física
  - Se ha realizado el cargue y actualización de documentación en Isolución de los siguientes servicios:
    - Calibración de analizadores de calidad de la energía clase A monofásico en armónicos de tensión eléctrica según normativa IEC 62586-2:2017, para valores de amplitud de onda fundamental 120 V o 240 V.
    - Calibración de analizadores de calidad de la energía clase A trifásicos en armónicos de tensión eléctrica según normativa IEC 62586-2:2017, para valores de amplitud de onda fundamental 120 V o 240 V.
    - Calibración de analizadores de calidad de energía clase A monofásico en armónicos de corriente eléctrica según normativa IEC 62586-2:2017, para valores de amplitud de onda fundamental 1 A o 5 A. Medición Indirecta.
    - Calibración de analizadores de calidad de energía clase A en armónicos de corriente eléctrica trifásico según normativa IEC 62586-2:2017, para valores de amplitud de onda fundamental 1 A o 5 A. Medición indirecta. Se reporta THD. [1]
    - Calibración de analizadores de calidad de energía clase A en armónicos de corriente eléctrica trifásico según normativa IEC 62586-2:2017, para valores de amplitud de onda fundamental 1 A o 5 A. Medición directa. Se reporta THD. [1]

**Informe Plan de Acción octubre**  
*Oficina Asesora de Planeación*

- Sin embargo, se hace la aclaración de que los servicios se encontraban publicados en la resolución de tasas, pero nunca se habían prestado, caso distinto que con el ajuste de formatos entre otros los servicios se van a comenzar a prestar noviembre 2023

## 6. 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 73.43%
- Del 01 al 31 de octubre se dio alcance al cumplimiento de 32 de las 32 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 octubre 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**

**Informe Plan de Acción octubre**  
*Oficina Asesora de Planeación*