

Informe Plan de Acción Noviembre

Oficina Asesora de Planeación
Bogotá

Fecha (2023-12-15)

Informe Plan de Acción noviembre
Oficina Asesora de Planeación

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.....	9
6. CONCLUSIONES:	16

Informe Plan de Acción noviembre
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 140 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

Informe Plan de Acción noviembre
Oficina Asesora de Planeación

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 30 de noviembre 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 noviembre				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
ID71	Realizar actividades que permitan la presentación y aprobación de CMC nuevas o renovadas en metrología física	Soporte de avance o publicación de CMC	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID74	Realizar actividades de vitalidad del sistema de gestión para renovación de CMC de los laboratorios de la SMF	Documento QSTF 1	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID19	Representar al INM ante el QSTF del Sistema Interamericano de Metrología	Acta de reunión o informe de comisión	Oficina Asesora de Planeación	Cumplido
ID20	Reportar el avance de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) nuevas reconocidas por la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM)	Publicación de las CMC reconocidas	Oficina Asesora de Planeación	Cumplido

Informe Plan de Acción noviembre
Oficina Asesora de Planeación

Estado de actividades programadas - mes noviembre				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
PEI6 ID45	Participación en comparaciones clave, suplementarias, pilotos o bilaterales, que apoyen mediciones en un sector productivo - SMQB	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 Química y Biología	Cumplido
ID69	Participación en comparaciones clave, suplementarias, pilotos o bilaterales, que apoyen mediciones en un sector productivo - SMF	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
ID70	Participar en reuniones de Grupos de Trabajo, subcomités y/o Comités Consultivos ante el BIPM o el SIM	Evidencia de participación	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID62	Atender servicio de medición de materiales de referencia	Reporte relacionando Servicios prestados	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
ID58	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
PES2	Brindar asistencia técnica para contribuir en la competitividad de la industria y/o la exportación de productos y servicios	Matriz de seguimiento a la prestación en servicios asistencia técnica.	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	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

Informe Plan de Acción noviembre
Oficina Asesora de Planeación

Estado de actividades programadas - mes noviembre				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
ID64	Diseñar nuevos cursos en metrología Química y Biología (Versión Piloto)	Secuencia didáctica del curso Presentaciones ajustadas	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
ID80	Actualizar cursos en metrología Física	Presentaciones o Ficha actualizadas	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID59	Desarrollar componente técnico del estudio colaborativo	Documento del componente técnico del protocolo preliminar	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
ID78	Prestar servicios de calibración en metrología física	Reporte relacionando los servicios prestados	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID76	Diseñar, elaborar y dictar talleres o eventos dirigidos a los sectores productivos en metrología Física	Listado de asistencia y presentación del taller o evento	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID81	Codirigir tesis de investigación en metrología física	Informe de avance de la codirección	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID82	Generar productos de investigación en metrología Física en el marco de la gestión de proyectos I+D+i con IES.	Producto científico generado o presentado o publicado	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID86	Participar en proyectos de I+D+i en metrología Física con organizaciones internacionales	Informes de avance	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID7	Ejecutar Plan Institucional de Capacitación	Matriz de seguimiento al plan con soportes asociados a cada actividad.	Secretaría General	Cumplido

Informe Plan de Acción noviembre
Oficina Asesora de Planeación

Estado de actividades programadas - mes noviembre				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
ID87	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	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
ID98	Desarrollar herramientas para la automatización de los procesos de medición de la SMQB	Acta de entrega de la herramienta a OI DT	Subdirección de Metrología Química y Biología	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
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
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

Informe Plan de Acción noviembre
Oficina Asesora de Planeación

Estado de actividades programadas - mes noviembre				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
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
ID30	Realizar evento de rendición de cuentas (RdC) enmarcados en la Estrategia de RdC	Publicación en página web INM del ejercicio de RdC	Oficina Asesora de Planeación	Cumplido
ID12	Ejecutar las actividades del Plan Institucional de Archivo	Evidencias de las actividades plasmadas en el plan para la vigencia	Secretaría General	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 NOVIEMBRE 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%	81.39%
Oficina Asesora de Planeación	6	6	0	19	100%	68.53%
Oficina de informática y Desarrollo tecnológico	3	3	0	10	100%	72.95%
Subdirección de Metrología Física	11	11	0	27	100%	179.71%

Informe Plan de Acción noviembre
Oficina Asesora de Planeación

Subdirección de Metrología Química y Biología	8	8	0	28	100%	56.73%
Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	1	1	0	28	100%	47.02%
TOTAL	34	34	0	140	100%	91.77%

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:

- La Jornada de Rendición de Cuentas se desarrolló de manera virtual el miércoles 29 de noviembre de 2023 en la ciudad de Bogotá D.C., en el horario de 8:00 a 12:00 horas, utilizando la metodología de audiencia pública participativa y espacio de diálogo directo con la ciudadanía, transmitiendo en vivo vía YouTube y Facebook con la participación del cuerpo directivo del INM de Colombia.
- Se realizó la representación del INM ante el QSTF del Sistema Interamericano de Metrología por lo cual se anexan certificados como evidencia de la representación realizada en la ciudad de Asunción Paraguay que se realizó entre los días 06 y 10 de noviembre del 2023.
- Se reportó el estado de ejecución presupuestal de los proyectos de inversión:

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

CIERRE A 30 DE NOVIEMBRE 2023

Se realizó el reporte de seguimiento a la ejecución presupuestal a corte del 30 de noviembre del 2023. El presupuesto total de inversión con apropiación vigente es de \$19.550.501.074, los cuales se distribuyeron de la siguiente manera:

Informe Plan de Acción noviembre
Oficina Asesora de Planeación

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	\$ 207.055.017	\$ 3.046.882.992	\$ 2.885.588.591	93.5%	88.6%
FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL	\$ 4.504.741.337	\$0	\$ 228.676.792	\$ 4.234.155.845	\$ 2.276.643.225	94.0%	50.5%
DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL	\$ 4.603.102.145	\$0	\$ 100.887.674	\$ 4.474.055.529	\$ 2.624.667.131	97.2%	57.0%
INNOVACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN EL INSTITUTO DE METROLOGÍA NACIONAL	\$ 3.246.749.536	\$0	\$ 8.115.809	\$ 3.076.251.725	\$ 2.253.041.260	94.7%	69.4%
MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	\$ 2.938.007.247	\$0	\$ 407.795.573	\$ 2.390.120.400	\$ 1.641.188.461	81.4%	55.9%
FORTALECIMIENTO DE LA PLANEACION Y GESTION ESTRATEGICA DEL INM	\$1.000.000.000	\$0	\$ 167.379.944	\$ 832.620.056	\$ 368.336.748	83.3%	36.8%
TOTAL	\$ 19.550.501.074,00	\$0	\$ 1.119.910.809	\$18.054.086.547	\$12.049.465.416	92.3%	61.6%

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

- El resultado del seguimiento a la ejecución presupuestal corte 30 de noviembre del presupuesto de inversión es: compromisos 92.3% y obligaciones del 61.6%, 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, con relación a: Producto, Financiero y de Gestión.

Informe Plan de Acción noviembre
Oficina Asesora de Planeación

- Se realizó el seguimiento a corte del 30 de noviembre 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 30 DE NOVIEMBRE	% PROYECTADO A 30 DE NOVIEMBRE
Plan Institucional de Capacitación	Secretaría General	114.89%	91.49%
Plan Estratégico de Talento humano	Secretaría General	75.00%	75.00%
Plan de Bienestar Laboral e Incentivos	Secretaría General	92.00%	92.00%
Plan Institucional de Archivo	Secretaría General	89.70%	89.70%
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	59.31.%	59.31%
Plan Estratégico de Tecnologías de la Información	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	64.00%	72.00%
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	83.67%	93.88%

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

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:

Informe Plan de Acción noviembre
Oficina Asesora de Planeación

- Se realizó el reporte mensual del seguimiento al Plan Anual de Adquisiciones con un porcentaje de cumplimiento del 92.5% a corte del 30 de noviembre 2023, y un acumulado anual de 91.7%, 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 NOVIEMBRE DE 2023						
ÁREA	NÚMERO DE PROCESOS A RADICAR CONFORME AL PAA VERSIÓN 18	NÚMERO DE PROCESOS RADICADOS MES DE NOVIEMBRE DE 2023	% DE CUMPLIMIENTO NOVIEMBRE	TOTAL, ACUMULADO DE PROCESOS RADICADOS 2023	PROCESOS ACUMULADOS PAA	% ACUMULADO ANUAL
Secretaría General	7	9	100%	67	71	94.37%
Subdirección Metrología Física	3	4	100%	64	65	98.46%
Oficina Informática Desarrollo Tecnológico	2	1	50%	37	38	98,46%
Subdirección Servicios Metrológicos Relación Ciudadano	1	1	100%	24	25	98.46%
Subdirección Metrología Química Biología	1	2	100%	44	50	88,00%
Dirección General	N/A	N/A	N/A	2	2	100,00%
Oficina Asesora de Planeación	3	5	100%	12	22	54,55%
Control Interno	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL	17	17	92.5%	250	273	91.7%

Informe Plan de Acción noviembre
Oficina Asesora de Planeación

Tabla 5. 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 formulación del Plan de transformación digital de ejecutaron bases de datos sobre aplicativos misionales y/o administrativos del INM, productos entregados:
 - Se tiene el modelamiento de la mayoría de las bases de datos de las cuales tenemos control, existen unas bases a las que no se les puede hacer el debido control debido a que los proveedores no suministran la información.
 - De acuerdo con la ejecución del Plan de Seguridad y Privacidad de la Información 2023 Se cerraron dos hallazgos de auditoría y se documentó la gestión de capacidad en el documento E-05-D-004.
 - De acuerdo con la ejecución de el Plan Estratégico de Tecnologías de la Información - PETI 2021 – 2023, se avanzó en el levantamiento del estado actual (AS IS) de los dominios de arquitectura y se inició el planteamiento del estado deseado (TO BE) para su validación en el mes de diciembre.

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 la participación en comparaciones clave, suplementarias, pilotos o bilaterales, que apoyen mediciones en un sector productivo – SMQB, se anexa resumen de mediciones del INM, CCQM-K170 y CCQM-K158 & P200, donde se observan los métodos de medición y se deben utilizar estándares de calibración con trazabilidad metrológica.
- En el desarrollo de la capacidad técnica para la certificación de materiales de referencia se realizó verificación del recuento de aerobios mesófilos en alimentos bajo la norma ISO 4833 parte 1-2 y AOAC 990.12, 986.33, 989,10, plan en informe de validación de métodos analíticos Determinación de metilmercurio (MeHg) en pescado mediante GCMS, plan en informe de validación de métodos analíticos Medición de Cl⁻, SO₄, PO₄ en agua natural por electroforesis capilar, empleando F – como estándar interno y material de referencia de K y Na.

Informe Plan de Acción noviembre
Oficina Asesora de Planeación

- En el desarrollo de componentes técnicos del estudio colaborativo se evidencio el protocolo del ítem de ensayo para la determinación de elementos disponibles en suelos su objetivo es realizar un diagnóstico de la capacidad técnica de los laboratorios nacionales e identificar las mediciones que puedan ser críticas realizadas en el marco de la evaluación de la fertilidad de suelos.
- En el desarrollo de herramientas para la automatización de los procesos de medición de la SMQB se realizó la nueva versión del Software de Ph secundario, pasa de versión 12 a la 15 de LabVIEW e introducción de termómetro Anton Paar MKT 50

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 realización de actividades que permitan la presentación y aprobación de CMC nuevas o renovadas en metrología física:

- Se realizaron las actualizaciones de los documentos "Cross reference table ISO-IEC 17025 and Mass QMS", "QSTF-4 Mass" y "INM (CO) Mass CMCs resume template modified" para la presentación de las CMC's del laboratorio de masa en el QSTF de otoño de 2023. como resultado de la actividad se tiene el certificado de aprobación del sistema de gestión de la calidad.
- De acuerdo con las participaciones en comparaciones clave, suplementarias, pilotos o bilaterales, que apoyen mediciones en un sector productivo – SMF
 - 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 participación en reuniones de Grupos de Trabajo, subcomités y/o Comités Consultivos ante el BIPM o el SIM se anexan las siguientes evidencias:
 - Informe de la reunión SIM MWG3 (Temperatura y humedad)
 - Uno de los documentos adjuntos (Report SIM MWG3 Meeting at ITS10) corresponde al acta de la reunión realizada por el Dr. Andrea Peruzzi de NRC

Informe Plan de Acción noviembre
Oficina Asesora de Planeación

- (Canada), donde se evidencia la participación del profesional especializado Andres Bohorquez.
- Reunión del grupo de Partorsional presencial en Chile para realizar taller de formación de evaluadores para para dar lineamientos y orientaciones tendientes a capacitar personal de los INM de la región, y poder contar con un listado de revisores pares habilitados para realizar dicho trabajo in situ para beneficio de la región
 - Informe de comisión.

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS METROLÓGICOS Y RELACIÓN AL CUIDADANO – SSMRC

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 actividad del PES que consiste en brindar asistencia técnica para contribuir en la competitividad de la industria y/o la exportación de productos y servicios, tenemos estos avances por parte de la SSMRC a la fecha se han ejecutado cinco (5) servicios de Asistencia Técnica, los cuales son:
 - Curso de Formación Específica con la Universidad Distrital.
 - Evidencia:
 - -Constancias de asistencia CFE U Distrital

 - Curso de Formación Específica con Centrales Eléctricas de Norte de Santander: Conceptos de Metrología Básica y Gestión metrológica NTC-ISO1012.
 - Evidencia:
 - -Constancias de asistencia CFE CENS1
 - Curso de Formación Específica con Centrales Eléctricas de Norte de Santander: Conceptos Básicos y Recomendaciones para Mediciones de Magnitudes Eléctricas.
 - Evidencia:
 - -Constancias de asistencia CFE CENS2
 - Curso de Formación Específica con Centrales Eléctricas de Norte de Santander: Medidores de Energía, Comparadores Trifásicos, Transformadores y Lineamientos de la NTC4856
 - Evidencia:
 - -Constancias de asistencia CFE CENS3
 - Curso de Formación Específica con Universidad de la Guajira.
 - Evidencia:
 - -Constancias de asistencia CFE Guajira

Informe Plan de Acción noviembre
Oficina Asesora de Planeación

- Evidencia: Matriz registro y seguimiento servicios asistencia técnica ejecutados 2023
- De acuerdo con lo anterior, se relacionan algunas actividades que permitieron la ejecución de los servicios:
- Se realizó la ejecución de Capacitación de Estadística Básica a Universidad de la Guajira, ejecución de la capacitación en la Norma NTC-ISO 10012:2003, Reunión de aclaración y recolección de información formato CDT servicio Ciénaga Movilidad Segura, ejecución de capacitación en Incertidumbre en las mediciones para la Universidad de la Guajira, reunión interna con Ecopetrol para servicio SAM identificación actividades a ejecutar vigencia 2023, ejecución de capacitación Conceptos y Fundamentos en Metrología para Ecopetrol.

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 91.77%
- Del 01 al 30 de noviembre se dio alcance al cumplimiento de 34 de las 34 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 noviembre 30 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 noviembre
Oficina Asesora de Planeación