

Informe Plan de Acción Diciembre

Oficina Asesora de Planeación
Bogotá

Fecha (2024-01-15)

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.....	15
6. CONCLUSIONES:.....	24

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 mecanismo de articulación de los instrumentos del gobierno nacional donde se enmarcan los requerimientos de políticas públicas, estrategias e iniciativas del gobierno, como el Plan Nacional de Desarrollo – PND, el Plan Estratégico Sectorial – PES, el Plan Estratégico Institucional – PEI, siendo el decreto 612 del 2018, donde se fijan las directrices para integrar los planes institucionales y estratégicos con el Plan de Acción – PA.

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 diciembre de 2022 y enero de 2023 se realizaron mesas de trabajo con todos los procesos del INM donde se plantearon 100 iniciativas, clasificadas en siete ejes estratégicos, y parte integral del plan de acción para la vigencia 2023. Tras las solicitudes de cambios solicitadas por 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 140 iniciativas para el segundo trimestre anual junto 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.

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 diciembre 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 Diciembre				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
ID1	Participar en la Conferencia General de Pesas y Medidas del BIPM - CGPM	Evidencia de participación y socialización a las partes interesadas.	Dirección General	Cumplido
ID2	Participar en la reunión del Asamblea del SIM	Evidencia de participación y socialización a las partes interesadas.	Dirección General	Cumplido
ID3	Implementar las políticas del Modelo Integrado de Planeación y Gestión relacionadas con la SG Consolidado de evidencias para cada actividad dentro de las respectivas oportunidades de mejora para cada política registradas en Isolucion (Política de Defensa jurídica)	Consolidado de evidencias para cada actividad dentro de las respectivas oportunidades de mejora para cada política registradas en Isolucion	Dirección General	Cumplido
ID9	Implementar las políticas del Modelo Integrado de Planeación y Gestión relacionadas con la SG	Consolidado de evidencias para cada actividad dentro de las respectivas oportunidades de mejora para cada política registradas en Isolucion	Dirección General	Cumplido
PEI20	Fortalecer la participación de los colaboradores de las áreas de apoyo en actividades ACTI	Informe del desarrollo de la ACTI	Secretaría General	Incumplido
PEI21	Participar en el reconocimiento de la Secretaría Distrital de Ambiente PREAD.	Radicado de postulación, Datos ambientales cargados en el aplicativo de la SDA, Carta de aceptación al PREAD, Informe de auditoría PREAD y Aprobación en CIGD de la participación	Secretaría General	Cumplido
ID13	Ejecutar las actividades del Plan de Acción Ambiental	Seguimiento de avance con las evidencias de las actividades plasmadas en el plan para la vigencia	Secretaría General	Cumplido

Estado de actividades programadas - Mes Diciembre				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
PEI22	Ejecutar actividades en pro de la generación de cultura de la gestión del cambio en el instituto	Informe de las actividades realizadas	Secretaría General	Cumplido
PEI23	Implementar la política de gestión del conocimiento	Informe de seguimiento del programa de implementación	Secretaría General	Cumplido
ID10	Desarrollar las actividades establecidas para la implementación de Gestión del Conocimiento liderado por Talento Humano	Seguimiento de avance con las evidencias de las actividades plasmadas en el plan para la vigencia	Secretaría General	Cumplido
ID11	Realizar campañas de socialización y apropiación de valores institucionales	Soporte de la socialización o promoción	Secretaría General	Cumplido
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
ID16	Realizar seguimiento a los rubros de Austeridad del Gasto	Reporte mensual de los gastos en los rubros de Austeridad del Gasto	Secretaría General	Cumplido
PES18	Implementar la formalización del empleo del Instituto - SG	Matriz de seguimiento a las actividades programadas. Estudio de formalización del empleo	Secretaría General	Cumplido
ID6	Ejecutar Plan de Previsión de Recursos Humanos	Reporte de seguimiento del plan.	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
ID4	Ejecutar el Plan Estratégico de Talento Humano	Matriz de seguimiento al plan con soportes asociados a cada actividad.	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
ID15	Realizar seguimiento al Cronograma de Mantenimientos	Seguimiento de avance con las evidencias de las actividades plasmadas en el plan para la vigencia	Secretaría General	Cumplido
ID97	Liderar la Gestión del Cambio con referencia a todos los cambios derivados de los resultados del concurso de méritos Nación 3	Consolidado de evidencias para cada compromiso según plan de trabajo	Secretaría General	Cumplido
ID5	Ejecutar Plan Anual de Vacantes	Matriz de seguimiento al plan con soportes asociados a cada actividad.	Secretaría General	Cumplido
PES21	Realizar capacitaciones que fortalezcan el equipo jurídico del instituto	Lista de asistencia a las capacitaciones	Secretaría General	Cumplido
PES22	Reportar ante el MinCIT las actividades programas en el plan de conservación, preservación y difusión del patrimonio documental del sector.	Matriz de seguimiento programadas en el plan.	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

Estado de actividades programadas - Mes Diciembre				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
PES23	Implementar la Gestión del Conocimiento y la Innovación para Dinamizar el Ciclo de la Política Pública y Promover Buenas Prácticas de Gestión	Formato A-04-F-026-Entrevista de retiro, debidamente diligenciado.	Secretaría General	Cumplido
ID44	Ejecutar actividades relacionadas con la Gestión del SIG según lineamientos estratégicos - SG	Consolidado de evidencias para cada compromiso según plan de trabajo	Secretaría General	Cumplido
ID18	Realizar seguimiento del estado del proceso de reconocimiento de las CMC actuales y toma de decisiones respecto a las ampliaciones o reducciones de estas	Acta de Revisión por la Dirección	Oficina Asesora de Planeación	Cumplido
ID21	Reportar las aprobaciones del Sistema de Gestión de la Calidad ante el QSTF, del Sistema Interamericano de Medición (SIM), para soportar las Capacidades de Medición y Calibración (CMC)	Certificado de aprobación	Oficina Asesora de Planeación	Cumplido
ID34	Realizar el estudio de tasas de los servicios que se prestaran por parte de las áreas misionales del instituto para su publicación según los términos de ley.	Resolución de tasas 2023	Oficina Asesora de Planeación	Cumplido
PES17	Implementar la formalización del empleo del Instituto - OAP	Matriz de seguimiento a las actividades programadas. Estudio de formalización del empleo	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
ID27	Reportar a la Alta Dirección el estado de operación del aplicativo de Isolución	Presentación y Acta de seguimiento en el CIGD	Oficina Asesora de Planeación	Cumplido
ID24	Actualización procedimiento de proyectos de inversión acorde a los nuevos lineamientos manuales y plataformas de inversión pública del DNP	Documentos actualizados (procedimiento + formato) publicados en isolucion	Oficina Asesora de Planeación	Cumplido
ID28	Implementar las políticas del Modelo Integrado de Planeación y Gestión relacionadas con la OAP	Autodiagnóstico cumplimiento políticas MIPG vigencia 2022 - Diligenciamiento herramienta FURAG vigencia 2022 - Planes de Mejora aprobados para cierre de brechas de las políticas MIPG priorizadas - Seguimiento CIGD implementaciones políticas MIPG cierre de año	Oficina Asesora de Planeación	Cumplido

Estado de actividades programadas - Mes Diciembre				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
ID35	Creación o actualización de la documentación de la OAP	Procedimiento elaboración PEI - Procedimiento seguimiento PES - ER+ - Procedimiento seguimiento CONPES - Desarrollo de procedimientos ACTI - Desarrollo de procedimientos MGMP - Desarrollo de procedimientos PA - Desarrollo de procedimiento convenios - Procedimientos MIPG - Procedimientos SIG (indicadores de procesos, cierre de hallazgos, riesgos) - Matriz ITA - Lineamientos en el seguimiento a SISCONPES TRATAMIENTO DE NO CONFORMIDADES CONTROL DE REGISTROS	Oficina Asesora de Planeación	Incumplido
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
PEI25	Implementar iniciativas para adoptar nuevas tecnologías en los procesos del instituto	Informe de ejecución de la iniciativa	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	Cumplido
PES25	Plan de acción implementado para el intercambio de información	Informe de ejecución del plan de intercambio de información	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
PES26	Implementar el Plan de recuperación ante Desastres (DRP) Implementado en los servicios de TI críticos	Informe de pruebas del Plan de recuperación ante Desastres - DRP con los tiempos de recuperación y respuesta	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	Cumplido
PES27	Establecer una Estructura de 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	Informe con el registro de vulnerabilidades	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	Cumplido
ID93	Ejecutar actividades relacionadas con la Gestión del SIG según lineamientos estratégicos - OIDT	Consolidado de evidencias para cada compromiso según plan de trabajo	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	Cumplido
ID91	Implementar las políticas del Modelo Integrado de Planeación y Gestión relacionadas con la OIDT	Consolidado de evidencias para cada actividad dentro de las respectivas oportunidades de mejora para cada política registradas en ISolución	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	Cumplido

Estado de actividades programadas - Mes Diciembre

No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
PEI1	Optimizar las CMC de las diferentes magnitudes o mesurando del INM.	SMQB: Certificado del MR. (3 entregables- certificados de MR), informe de producción MR SMF: Un Informe consolidado con los resultados de optimización de todas las CMC (vía proyecto I+D+i, resultados en nueva comparación internacional, entre otras actividades metrológicas internas).	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
PEI3	Someter a reconocimiento CMC optimizadas o nuevas asociados a magnitudes o mesurando del INM.	Informe con el soporte de envío del sometimiento ante KCDB, evaluación intrarregional e interregional, publicación en KCDB - BIPM	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID72	Presentar documentos para la evaluación del QSTF	Soporte documentación cargada a OAP	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
PEI5	Fortalecer la participación y liderazgo en escenarios internacionales - SMF	Informe ejecutivo que soporte la participación por parte del INM. Este informe puede incluir anexos.	Subdirección de Metrología Física	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
ID83	Participar en eventos científicos, capacitaciones o intercambios científicos (Excluyendo grupos trabajo SIM y Comités Consultivos)	Soporte o registro de participación	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
ID77	Establecer, avanzar o diseñar nuevos servicios en metrología Física	Soporte avance plan de gestión del cambio o Formato de Diseño y desarrollo o Documentación publicada en ISolución 0 Inclusión en la resolución de tasas *propuesta	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID75	Gestionar la calibración de equipos del INM en el exterior para aseguramiento de la trazabilidad	Resolución Reporte avance y estado trazabilidad	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID73	Realizar seguimiento al aseguramiento de la validez de los resultados de la SMF	Reporte de seguimiento	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID80	Actualizar cursos en metrología Física	Presentaciones o Ficha actualizadas	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID78	Prestar servicios de calibración en metrología física	Reporte relacionando los servicios prestados	Subdirección de Metrología Física	Cumplido

Estado de actividades programadas - Mes Diciembre				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
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
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
ID85	Realizar seguimiento ejecución proyectos de I+D+i en metrología física	Informes o reportes de seguimiento	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
ID94	Ejecutar actividades relacionadas con la Gestión del SIG según lineamientos estratégicos - SMF	Consolidado de evidencias para cada compromiso según plan de trabajo	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
ID79	Realizar informes de avance frente al CONPES 3957	Informe de avance presentado de la línea de acción 1.10	Subdirección de Metrología Física	Cumplido
PEI2	Optimizar las CMC propias y/o reconocidas vigentes	Informe de Producción/ Certificado del MR.	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
PEI4 ID46 ID47	Fortalecer la participación y liderazgo en escenarios internacionales - SMQB	Informe ejecutivo que soporte la participación por parte del INM. Este informe puede incluir anexos.	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
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
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
ID61	Atender servicios de calibración en espectrofotometría UV - Vis	Reporte relacionando Servicios prestados	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
ID54	Prestar horas de Asistencia Técnica por personal de la SMQB a demanda	Lista de asistencia a reuniones Reporte de actividades ejecutadas	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
ID66	Apoyar en la expedición de normas técnicas, reglamentos técnicos y otros documentos que vinculen temas de metrología a demanda.	Consolidado de Informes de Reuniones, Actas de Reunión, Documentos borradores de los proyectos analizados.	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
ID53	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	Cumplido
ID50	Realizar reuniones del grupo técnico temático o magnitud de la SMQB para la elaboración de guías de	Listado de asistencia Acta de reunión	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido

Estado de actividades programadas - Mes Diciembre				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
	medición en metrología química y biológicas o guías de calibración			
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
ID49	Revisar e Implementación del documento de la metodología de priorización - CONPES 3957	Soporte de implementación del documento - Informe de la implementación	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
PEI11	Generar charlas técnicas enfocadas en las regiones, acciones en marco de proyectos de cooperación, servicios/formaciones metrológicas en las regiones -SMQB	Informe en donde se evidencie la ejecución de actividades con impacto en las regiones en temas relacionados desarrollo económico y competitividad relacionadas con metrología	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
PEI14	Realizar seguimiento a las actividades ACTI donde el instituto participe con otros centros de investigación, universidades entre otros - SMQB	Productos relacionados con los convenios con los que cuenta en instituto	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
PES14	Identificar actividades en el sector CIT que articulen las necesidades de la industria con las capacidades de CTI y academia - SMQB	Proyectos iniciados o actividades de CTI ejecutadas	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
PEI17	Mantener la clasificación del grupo de investigación GIMQB reconocido por Min Ciencias, Cumplimiento con las actividades/entregables y producidos relacionadas al mantenimiento de la categoría A del Grupo de Investigación en Metrología Química y Bioanálisis - GIMQB	Evidencias derivadas a la participación en actividades relacionados al mantenimiento de la categoría A del Grupo de Investigación en Metrología Química y Bioanálisis - GIMQB.	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
ID96	Ejecutar actividades relacionadas con la Gestión del SIG según lineamientos estratégicos - SMQB	Informe trimestral de evidencias para cada compromiso según plan de trabajo	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
ID48	Gestionar los hallazgos de los informes de las auditorías Internas	Informe de levantamiento hallazgos	Subdirección de Metrología Química y Biología	Cumplido
PES1	1. Implementar instrumentos que promuevan la adopción y modernización de estándares de calidad para dar mayor valor agregado en la industria	Matriz de seguimiento al incremento de prestación en servicios metrológicos	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido
ID41	Prestar los Servicios liderados desde la SSMRC	Informe trimestral de seguimiento con las evidencias respectivas para cada servicio	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido

Estado de actividades programadas - Mes Diciembre				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
ID39	Ejecutar los compromisos establecidos en los Convenios en los cuales tiene responsabilidad la SSMRC	Consolidado de evidencias para cada compromiso según plan de trabajo	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	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	* Mesa de Trabajo MinCIT
PES3	Realizar gestión de conocimiento a través de la prestación de servicios capacitación en metrología	Matriz de seguimiento al incremento de prestación en servicios de capacitación	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	* Mesa de Trabajo MinCIT
PES4	Identificar oportunidades metrológicas para atender condiciones favorables del comercio exterior - SSMRC	Informe o nuevo servicio a partir de la identificación de oportunidades metrológicas	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido
PES7	Contribuir desde la oferta de servicios metrológicos la acreditación de los laboratorios nacionales para la reducción de costos de los empresarios para certificarse en calidad	Matriz de seguimiento al incremento de prestación en servicios de calibración y ensayos de aptitud	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	* Mesa de Trabajo MinCIT
PES8	Realizar estudios de identificación de brechas metrológicas que contribuya a las apuestas productivas estratégicas	Estudios de identificación de brechas	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido
PES9	Participar en eventos y canales de comunicación del SICAL	Informe con la descripción del desarrollo, conclusiones y compromisos de los eventos en los que se participa para la divulgación de servicios del SICAL. (Eventos suma al entregable) Informe de gestión de los canales de comunicación/redes sociales del instituto. (Cualitativo no suma al entregable)	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido
PES10	Fortalecer la estrategia nacional del turismo responsable sus ejes temáticos y componentes - SMQB	Informe o nuevo servicio a partir de la identificación de oportunidades que apoyen la estrategia nacional de turismo responsable	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido
PES11	Participación en definición de regulación SSMRC	Participación en las reuniones (correos/actas/documentos relacionados) y/o comentarios (correo/documento) a los Reglamentos Técnicos, Resoluciones, Decretos, y/o otros documentos emitidos por entidades regulatorias tales como Ministerios, entre otras, que vinculen temas y/o actividades metrológicas.	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido

Estado de actividades programadas - Mes Diciembre				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
PEI10	Fortalecer el relacionamiento con el sector productivo a través de la RCM	Guías y/u otros documentos que atiendan necesidades identificadas en las GTT y GTM de la RCM	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido
ID40	Ejecutar actividades desde la Red Colombiana de Metrología según lineamientos estratégicos	Consolidado de evidencias para cada compromiso según plan de trabajo	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido
ID38	Ejecutar los compromisos establecidos en los CONPES en los cuales tiene responsabilidad la SSMRC	Consolidado de evidencias para cada compromiso según plan de trabajo	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido
PES13	Desarrollar planes de trabajos para disminución de brechas de capacidades de medición y calibración desarrollados	Plan de Trabajo en fase 4 para desarrollar actividades que disminuyan brechas de capacidades de medición y calibración	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido
PES14	Desarrollar programas de fortalecimiento de habilidades duras y blandas en sectores de las regiones con identificación de brechas de capacidades metrológicas	Documento fase 3 Metodología de Identificación de Brechas Metrológicas	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido
PEI13	Generar charlas técnicas enfocadas en las regiones, acciones en marco de proyectos de cooperación, servicios/formaciones metrológicas en las regiones - SSMRC	Informe en donde se evidencie la ejecución de actividades con impacto en las regiones en temas relacionados desarrollo económico y competitividad relacionadas con metrología	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido
PEI16	Realizar seguimiento a las actividades ACTI donde el instituto participe con otros centros de investigación, universidades entre otros - SSMRC	Productos relacionados con los convenios con los que cuenta en instituto	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido
PES16	Identificar actividades en el sector CIT que articulen las necesidades de la industria con las capacidades de CTI y academia - SSMRC	Proyectos iniciados o actividades de CTI ejecutadas	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido
PEI24	Definir e implementar la estrategia de comunicación para el posicionamiento institucional en los grupos de valor	Matriz de seguimiento al plan con soportes asociados a cada actividad.	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido
PES	Implementar o ejecutar actividades enmarcadas a la Estrategia de Participación Ciudadana Sectorial	Documento diagnóstico y matriz de seguimiento a las actividades programadas.	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido
ID43	Revisar y ajustar las actividades relacionadas con Comunicaciones y Relación con el ciudadano según lineamientos estratégicos	Consolidado de evidencias para cada compromiso según plan de trabajo	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido
PES24	Estructura de Control de la Gestión Eficiente para el Establecimiento de Acciones, Políticas, Métodos, Procedimientos, Mecanismos de Prevención, Verificación y Evaluación	Informes con la relación de boletines, foto noticias, videos y ruedas de prensa producidos por el INM de conformidad con la directriz de presidencia	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido

Estado de actividades programadas - Mes Diciembre				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	ESTADO
	en Procura de su Mejoramiento Continuo			
ID90	Ejecutar actividades relacionadas con la Gestión del SIG según lineamientos estratégicos - SSMRC	Consolidado de evidencias para cada compromiso según plan de trabajo	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido
ID36	Implementar las políticas del Modelo Integrado de Planeación y Gestión relacionadas con la SSMRC	Consolidado de evidencias para cada actividad dentro de las respectivas oportunidades de mejora para cada política registradas en ISolución	Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el ciudadano	Cumplido

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

* Para estos indicadores PES, se realizaron mesas de trabajo conjunto a la Oficina Asesora de Planeación del MinCIT para aclarar el alcance de estos, teniendo en cuenta la actualización de la Estrategia Nacional de Metrología 2023 – 2033, la Planeación Estratégica Institucional 2023 – 2026, se realizó un análisis conjunto pensando en la especialización de servicios metrológicos del instituto, el instituto como Centro de Investigación, y a partir de esto, su generación de valor agregado a los objetivos estratégicos del sector a las apuestas productivas identificadas por el gobierno nacional. Los indicadores con estos ajustes se verán reflejados en los informes del Plan de Acción Anual vigencia 2024.

Por otro lado, 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 de Diciembre:**

CUMPLIMIENTO Y AVANCE DICIEMBRE 2023				
ÁREA RESPONSABLE	MES DE DICIEMBRE			
	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	ACTIVIDADES INCUMPLIDAS	% DE AVANCE DEL PERIODO
Dirección General	4	4	0	100%
Secretaria General	24	23	1	95%
Oficina Asesora de Planeación	5	4	1	95%
Oficina de informática y Desarrollo tecnológico	10	10	0	100%
Subdirección de Metrología Física	21	21	0	100%

Subdirección de Metrología Química y Biología	17	17	0	100%
Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	26	26	0	100%
TOTAL	107	105	2	98%

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

• Cumplimiento y Avance Acumulado Vigencia 2023:

CUMPLIMIENTO Y AVANCE ACUMULADO 2023				
ÁREA RESPONSABLE	ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN LA VIGENCIA 2023	ACTIVIDADES CUMPLIDAS 2023	ACTIVIDADES INCUMPLIDAS 2023	% DE AVANCE ACUMULADO 2023
Dirección General	4	4	0	100%
Secretaría General	24	23	1	99%
Oficina Asesora de Planeación	19	18	1	99%
Oficina de informática y Desarrollo tecnológico	10	10	0	100%
Subdirección de Metrología Física	27	27	0	100%
Subdirección de Metrología Química y Biología	28	28	0	100%
Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano	28	28	0	100%
TOTAL	140	138	2	99.7%

Tabla 3. Cumplimiento y avance Acumulado.
 Fuente: Oficina Asesora de Planeación – OAP

4.1 SEGUIMIENTO CUMPLIMIENTO ACTIVIDADES PLAN DE ACCIÓN

Como conclusión del seguimiento realizado por parte de la Oficina Asesora de Planeación a las actividades incumplidas se informa el cierre de la vigencia 2023 con las siguientes actividades y su respectiva justificación.

SEGUIMIENTO ACTIVIDADES INCUMPLIDAS				
No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	JUSTIFICACIÓN – AVANCE

PEI20	Fortalecer la participación de los colaboradores de las áreas de apoyo en actividades ACTI	Informe del desarrollo de la ACTI	Secretaría General	Se dará cumplimiento en la vigencia 2024, en el CIGD realizado el 2024-01-25 se levantó la inquietud del tema, donde la secretaría general se compromete en su cumplimiento.
ID35	Creación o actualización de la documentación de la OAP	Procedimiento elaboración PEI - Procedimiento seguimiento PES - ER+ - Procedimiento seguimiento CONPES - Desarrollo de procedimientos ACTI - Desarrollo de procedimientos MGMP - Desarrollo de procedimientos PA - Desarrollo de procedimiento convenios - Procedimientos MIPG - Procedimientos SIG (indicadores de procesos, cierre de hallazgos, riesgos) - Matriz ITA - Lineamientos en el seguimiento a SISCONPES TRATAMIENTO DE NO CONFORMIDADES CONTROL DE REGISTROS	Oficina Asesora de Planeación	Se realizaron avances en los borradores de los documentos pendientes por actualización en la OAP. Se programa para la vigencia 2024 dar formalidad en la solución a la inclusión y/o actualización de los documentos relacionados en la actividad.

Tabla 4 Seguimiento actividades incumplidas.
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:

- Al 31 de diciembre, en el marco del proceso de “Rediseño Institucional” (Política de formalización del empleo) y con la ejecución del contrato No.091 de 2023, se cierra la vigencia 2023 con los siguientes avances:
 - 1-Paso 1_Alistamiento: 100%, Paso 2: _Diagnostico: 100%, Paso 3: _Diseño: 90%, Paso 4: _Estudio técnico: 90% y Paso 5: _ Provisión de vacancia:88%, II-DEFINIDION DE ASPECTOS ESTRATEGICOS: Criterios de priorización para la propuesta de planta de personal, Roles requeridos (Planta y CPS), Modelamiento de cargas laborales para los empleos temporales y Esquema de costos de acuerdo con la necesidad identificada y III-PROGRAMACION DE ACTIVIDADES 2024.

- Se realiza seguimiento del estado del proceso de reconocimiento de las CMC del INM ante la alta dirección quedando relacionado en el acta de la Revisión por la Dirección realizada los días 2023-12-15 / 2023-12-19.
- Se realizó el seguimiento a corte del 31 de diciembre a los planes institucionales en donde todas las áreas muestran un porcentaje de cumplimiento del 97% 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 DICIEMBRE	% PROYECTADO A 31 DE DICIEMBRE
Plan Institucional de Capacitación	Secretaría General	100%	100%
Plan Estratégico de Talento humano	Secretaría General	100%	100%
Plan de Bienestar Laboral e Incentivos	Secretaría General	100%	100%
Plan Institucional de Archivo	Secretaría General	100%	100%
Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo	Secretaría General	95.51%	100%
Plan de Previsión de Recursos Humanos	Secretaría General	100%	100%
Plan Anual de Vacantes	Secretaría General	100%	100%
Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	Oficina Asesora de Planeación	67.72%	100%
Plan Estratégico de Tecnologías de la Información	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	100%	100%
Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	100%	100%
Plan de Seguridad y Privacidad de la Información	Oficina de Informática y Desarrollo Tecnológico	100%	100%

Tabla 5: Planes Institucionales
Fuente: Oficina Asesora de Planeación – OAP

Como conclusión del seguimiento realizado por parte de la Oficina Asesora de Planeación a las actividades incumplidas de los planes institucionales, se informa su respectiva justificación:

SEGUIMIENTO ACTIVIDADES INCUMPLIDAS PLANES INSTITUCIONALES			
PLAN INSTITUCIONAL	ACTIVIDAD	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	AVANCE - JUSTIFICACIÓN
Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo	Elaborar Plan Estratégico de seguridad vial	Secretaría General	Se adelanto encuesta de identificación sociodemográfica para realizar diseño del plan estratégico de seguridad vial y se realiza formulario de chequeo preoperacional para los conductores, se realizará aprobación en la vigencia 2024.
Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	Identificación, valoración de los riesgos de corrupción, o revisión según el caso.	Oficina Asesora de Planeación	Dado que este plan tenía actividades programadas a corte enero 2024, estas se realizaron en enero de la vigencia 2024.
Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	Realizar consulta pública a la ciudadanía	Oficina Asesora de Planeación	Dado que este plan tenía actividades programadas a corte enero 2024, estas se realizaron en enero de la vigencia 2024.
Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	Gestionar aprobación de la Matriz de Riesgos de Corrupción en Comité Institucional de Gestión y Desempeño - CIGD	Oficina Asesora de Planeación	Dado que este plan tenía actividades programadas a corte enero 2024, estas se realizaron en enero de la vigencia 2024.
Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	Publicar Mapa de Riesgos de Corrupción después de ajustes realizados por consulta pública	Oficina Asesora de Planeación	Dado que este plan tenía actividades programadas a corte enero 2024, estas se realizaron en enero de la vigencia 2024.
Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano	Realizar seguimiento en los tiempos establecidos por ley, asegurar publicación de resultados en la página web	Oficina de Control Interno	Dado que este plan tenía actividades programadas a corte enero 2024, estas se realizaron en enero de la vigencia 2024.

Tabla 6 Seguimiento actividades incumplidas 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:

- Se realizó el reporte mensual del seguimiento al Plan Anual de Adquisiciones con un porcentaje de cumplimiento del 67% a corte del 31 de diciembre 2023, y un acumulado anual de 93% en su versión 23.

SEGUIMIENTO PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE DICIEMBRE DE 2023						
MES DE DICIEMBRE				ACUMULADO DE LA VIGENCIA		
ÁREA	NÚMERO DE PROCESOS A RADICAR CONFORME AL PAA VERSIÓN 23	NÚMERO DE PROCESOS RADICADOS	% DE CUMPLIMIENTO	TOTAL, ACUMULADO DE PROCESOS RADICADOS	PROCESOS ACUMULADOS PAA	% ACUMULADO ANUAL
Secretaría General	5	3	60%	56	69	81%
Subdirección Metrología Física	1	1	100%	63	67	94%
Oficina Informática Desarrollo Tecnológico	0	0	0%	42	38	100%
Subdirección Servicios Metroológicos Relación Ciudadano	0	0	0%	26	26	100%
Subdirección Metrología Química Biología	0	0	0%	44	50	100%
Dirección General	0	0	0%	2	2	100%
Oficina Asesora de Planeación	0	0	0%	20	22	91%
Control Interno	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL	6	4	67%	253	273	93%

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

- En la participación en el PREAD, a 31 de diciembre y como cierre de la vigencia 2023, se avanzó en: i-Asistencia a la ceremonia de Reconocimiento del PREAD en dónde se reciben los elementos que certifican por parte de la secretaria Distrital de Ambiente y el nivel de excelencia ambiental del INM. De igual manera se reporta que se continua con la formulación del plan de acción asociado a los hallazgos resultantes del informe final de auditoría PREAD el cual se desarrollará a partir de la vigencia 2024.
- En la Implementación de la política de gestión del conocimiento, a 31 de diciembre y al cierre de la vigencia 2023, se obtienen los resultados, de acuerdo con lo previsto, cuyos productos fueron los siguientes:
 - Análisis autodiagnóstico implementación de la política, teniendo en cuenta el autodiagnóstico realizado por el instituto y las recomendaciones del FURAG.

- Presentaciones para sensibilización sobre la dimensión de gestión del conocimiento con los procesos del instituto.
 - Propuesta de ajuste del autodiagnóstico FURAG de la política de gestión de conocimiento del Instituto con enfoque integral y transversal y definir los índices por ejes de la dimensión de la gestión del conocimiento.
 - Informe sobre reconocimiento del contexto organizacional por medio de análisis de factores clave en personas, procesos y tecnología para la identificación de los activos de conocimiento y retos para la implementación de la política, teniendo en cuenta la planeación estratégica del Instituto y la cultura organizacional.
 - Hoja de ruta de implementación de la política de gestión del conocimiento, entregando un plan de acción para los diferentes ejes de la dimensión de la gestión del conocimiento e innovación, tales como generación y producción, herramientas para el uso y apropiación, analítica institucional y cultura de compartir y difundir, con base en el autodiagnóstico y el análisis de los factores clave del contexto organizacional. En ese orden de ideas y de acuerdo con la ponderación definida, se cumple con el 10% de avance en el marco de la Política de Gestión del Conocimiento.
- De acuerdo a la implementación del indicador del PES relacionado con la Gestión del Conocimiento y la Innovación para Dinamizar el Ciclo de la Política Pública y Promover Buenas Prácticas de Gestión al cierre del mes de diciembre y de la vigencia 2023, se cumple con el entregable planteado, toda vez que se logra la modificación y la respectiva aprobación de los formatos: A-04-026 "Entrevista de Retiro" y A-04-F-015 "Acta de entrega de puesto de trabajo, identificando que requisitos en relación con el formato de transferencia del conocimiento sugerido por el personal del MinCIT.

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 de el Plan Estratégico de Tecnologías de la Información - PETI 2021 – 2023:
 - Se estableció el modelo de gobernanza de arquitectura empresarial, el cual cuenta con una caracterización y se socializa la resolución que lo conforma a través de intranet.
 - Se elaboró el documento de definición de Arquitectura ADD.
 - Se integró la operación en plataforma Microsoft.
 - Se realizó la depuración de los usuarios administradores en el Firewall y las políticas de seguridad asociada a cada perfil.
 - Se terminó la instalación de los dos servidores adquiridos y se realizó la configuración de estos.
 - La página de hora legal se encuentra actualizada, aceptada por Mintic, expuesta en los portales de Mi Colombia Digital y con acceso a través de Gov.Co.
 - Se avanzó en la construcción de nueva página web, logrando un 50%.

- Se obtuvo un nivel de cumplimiento del 91%. en los estándares de Gov.Co, para los servicios INM según el instrumento de autoevaluación.
- Se implementó la solución de backup para la información del INM.
- Se adquirieron 23 portátiles y 73 all in one, además de repuestos para mejorar la capacidad operativa.
- De acuerdo con la ejecución del Plan de transformación Digital:
 - Se logra interoperabilidad interna entre SGDEA y Servicios en línea para poder consultar PQRS en página Web.
 - Se generan informes en SASM para poder realizar inteligencia de negocios.
 - Se implementa nueva solución de Backup.
 - Se instalan servidores nuevos para poder planear la independización de ambientes de pruebas y producción.
 - Se obtiene versión 2.0 de BPMetro.
 - Se genera mapa de bases de datos INM.
- De acuerdo con la actividad de establecer una estructura de 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 realizó un informe de vulnerabilidades mediante el uso de la herramienta Kiggu.

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 y fortalecimiento del liderazgo en escenarios internacionales se relaciona Informe comisión KRIS resúmen del desarrollo de los principales temas cubiertos:
 - Grupo de trabajo en ácidos nucleicos (NAWG por sus siglas en inglés) y de los grupos de análisis de células y de Proteínas (CAWG y PAWG respectivamente) que conforman el grupo de Bioanálisis del CCQM, realizada en el Instituto Coreano de Investigación y Estándares y Ciencia (KRIS por sus siglas en inglés).
- En la participación en comparaciones clave, suplementarias, pilotos o bilaterales, que apoyen mediciones en un sector productivo – SMQB CCQM_P94.3_Reporting_form_INM_Colombia.
- De acuerdo con las publicaciones de guías para mediciones químicas, biológicas o de calibración – RCM. Se realizó la solicitud de publicación de la “Guía para la estimación de la contribución del muestreo en la incertidumbre de medición”, la cual realiza una reflexión sobre:

- Los desafíos que tienen las empresas y gobiernos, en el cumplimiento de las exigencias de mejores mecanismos de control de calidad, nuevas regulaciones, procesos estandarizados, entre otros factores. Teniendo en cuenta variables como la innovación de producto, la protección al consumidor, la eficiencia en la producción o el acceso a mercados más especializados. Y la importancia del cumplimiento de la norma ISO/IEC 17025:20171, la cual establece los requisitos que deben cumplir los laboratorios de ensayo y calibración para garantizar la competencia técnica y la fiabilidad de los resultados, incluyendo las actividades de muestreo, para garantizar y fortalecer las actividades relacionados a los desafíos mencionados.
- En la ejecución de actividades relacionadas con la Gestión del SIG según lineamientos estratégicos – SMQB. Se realiza un informe Consolidado correspondiente al último trimestre de la gestión del SIG, el cual incluye las actividades ejecutadas por la Subdirección de Metrología Química y Biología – SMQB.

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:

- De acuerdo con la actividad de Optimizar las CMC de las diferentes magnitudes o mesurados del INM, se realiza informe donde según información basada por parte del laboratorio de Temperatura y Humedad, se indica que “el día 5 de octubre del año en curso se recibió un correo electrónico por parte de KCDB - BIPM confirmando la recepción de las 47 CMC en la magnitud de Temperatura, para ser sometidas, dentro del listado se encuentran las 19 CMC Optimizadas.”
- De acuerdo con la actividad de presentación de documentos para la evaluación del QSTF, se presenta informe el cual recopila los dos soportes de entrega de la documentación a la OAP, para la presentación de los laboratorios ante el QSTF de primavera y de otoño 2023 para la renovación de cinco años de sus CMC:
 - Laboratorios de Par Torsional, Temperatura y Humedad y Tiempo y Frecuencia ante el QSTF de primavera 2023 para la renovación de cinco años de sus CMC.
 - Laboratorios de Masa y Presión ante el QSTF de otoño 2023 para la renovación de cinco años de sus CMC.
- El fortalecimiento de la participación y liderazgo en escenarios internacionales, se relaciona participación en escenarios internacionales, en el cual se describen las actividades realizadas en:

- Participación del funcionario en la conferencia virtual AMCTM (Advanced Mathematical and Computational Tools en Metrology and Testing) 2023
- Participación de contratista en el curso Metrología de vacío con el Centro Nacional de Metrología de México – CENAM.
- En la participación en comparaciones clave, suplementarias, pilotos o bilaterales, que apoyen mediciones en un sector productivo:
 - Circular T 431 431 expedida el 6 de diciembre de 2023. Esta Circular es soporte de la 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.
 - El laboratorio de fuerza participa en la comparación clave, SIM.M. F-S13 (Hoja de trabajo de datos brutos de SIM SC de 1000 kN Protocolo de medición SIM SC de 1000 kN) publicada en el <https://www.bipm.org/kcdb/>
- Se realizó seguimiento al reporte de seguimiento al aseguramiento de la validez de los resultados de la SMF a corte 1 de octubre de 2023 hasta el 31 de diciembre. Según información reportada por los laboratorios en cuanto a aseguramiento, el reporte de indicador es el siguiente:
 - Para octubre se planearon 28 actividades de trazabilidad y 28, para un total del 100%.
 - Para noviembre se planearon 14 actividades de trazabilidad y 14, para un total del 100%.
 - Para diciembre se planearon 25 actividades de trazabilidad y se ejecutaron 15, para un total del 60 %.
- En la estructuración y formulación de proyectos de I+D+i que involucren líneas de investigación en metrología Física, se estructuró y formuló por parte del laboratorio de densidad el siguiente proyecto I+D+i *“Desarrollo de la capacidad de medición metrológica de tensión superficial de líquidos en el Laboratorio de Densidad del INM”*.

Adicionalmente, se realiza informe de seguimiento al proyecto I+D+i *“Implementación de sistemas de calibración para sensores de vacío en el Laboratorio de Presión”*.

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS METROLÓGICOS Y RELACIÓN AL CIDADADANO – SSMRC

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

- En relación con la prestación de los servicios liderados desde la SSMRC se relacionan los últimos informes de seguimiento a la prestación de servicios trimestral, para cada uno de los cinco servicios del INM:
 - Asistencia Técnica: Informe de consolidación de la información de gestión y actividades realizadas de las diferentes modalidades de servicio de asistencia técnica y las horas de asistencia técnica prestadas de octubre a diciembre de 2023.
 - Ensayos de Aptitud: Informe del servicio de Ensayos de Aptitud que describe el tiempo de ejecución entre los meses de octubre a diciembre del año 2023.
 - Capacitación: Informe de capacitaciones, el cual consolida los resultados alcanzados durante el cuarto trimestre de la vigencia 2023, se relacionan variables y componentes, entre ellas la modalidad, fechas, capacitadores, asistentes, entre otras, atendiendo el desarrollo y estructura de cada capacitación.

- En la prestación de los servicios en las que tienen participación las demás áreas misionales encontramos lo siguiente:
 - Informe de los servicios metrológicos que evidencia los resultados de la gestión realizada por el proceso de Gestión de Servicios Metrológicos -GSM-, durante el periodo comprendido entre el 1 de octubre y el 31 de diciembre (Q4), así como el acumulado de la vigencia 2023 en la prestación de servicios metrológicos de:
 - Calibración y Medición Metrológica
 - Comercialización de Materiales de Referencia Certificados
 - Ensayos de Aptitud
 - Asistencia Técnica.

- En la gestión de conocimiento a través de la prestación de servicios capacitación en metrología se realizaron:
 - Durante el mes de diciembre, se desarrollaron las capacitaciones de Metrología en Temperatura y Humedad, Mediciones geométricas, Metrología de pequeños volúmenes y Metrología de grandes volúmenes. La cantidad acumulada de servicios de capacitación ejecutados es 45.

- En la realización de estudios de identificación de brechas metrológicas que contribuya a las apuestas productivas estratégicas:
 - Estudio de Identificación de Brechas Metrológicas en granos de cereal.
 - Desarrollo de mesas de trabajo internas y externas para priorizar los problemas metrológicos identificados, desarrollo de herramienta de matriz Vester en taller con actores externos, definición de plan de trabajo que permite reducir las brechas

- identificadas. Realización de Informe fase 3 e informe fase 4 de la Metodología de Identificación de Brechas Metrológicas.
- Estudio de Identificación de Brechas Metrológicas en productos fitoterapéuticos.
 - Desarrollo de mesas de trabajo internas con participantes de la SMF, SMQB y SSMRC para identificar los problemas metrológicos identificados, definición de plan de trabajo que permite reducir las brechas identificadas. Realización de Informe fase 3 e informe fase 4 de la Metodología de Identificación de Brechas Metrológicas.
 - 2.1 Formato Informe de Resultados IBM Granos de cereal
 - 2.2 Formato Informe de Resultados IBM Productos fitoterapéuticos
- En la implementación de las políticas del Modelo Integrado de Planeación y Gestión relacionadas con la SSMRC se avanzó en los siguientes temas:
 - Matriz de vigilancia del Cumplimiento Normativo de la Ley 1712 de 2014, donde se encuentran los enlaces de publicación del botón de transparencia.
 - Diligenciamiento Reporte ITA de la SSMRC
 - Informe que relaciona las actividades desarrolladas con relación a la implementación en las políticas del Modelo Integrado de Planeación y Gestión relacionadas con la SSMRC, enfocadas al fortalecimiento de las herramientas estadísticas de los laboratorios del INM que participan en comparaciones claves o suplementarias organizadas por el SIM o que buscan fortalecer sus actividades de aseguramiento de la validez de los resultados y apoyo en análisis estadísticos a otras áreas administrativas entre julio y diciembre del 2023.
 - Campañas de la Ley de Protección de datos. Ley 1712 de 2014.
 - Se realizaron las actividades del proceso de comunicación y mercadeo en el informe de cumplimiento de la estrategia de marketing.

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 a cierre del 31 de diciembre del 99.7% de cumplimiento.
- Del 01 al 31 de diciembre se cumplió 105 de las 107 actividades programadas, dando un avance del 92.7 % por parte de las áreas responsables, esta medición de cumplimiento se relaciona con los avances cuantitativos reportados por las áreas. El rezago identificado en el porcentaje de cumplimiento se da a que algunas actividades y por ende metas estaban programadas para la vigencia siguiente, actividades a las cuales se les realizó seguimiento en el CIGD para la toma de acciones correspondientes.

A nivel general las áreas del Instituto Nacional de Metrología de acuerdo a la ejecución del plan de acción de la vigencia 2023 corte diciembre 31 de 2023, demostraron un cierre positivo en las actividades ejecutadas programadas y 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

