



Informe Plan de Acción

Diciembre 2020

Oficina Asesora de Planeación

Bogotá D.C.

Fecha (2021-01-18)



CONTENIDO

	Página.
1. INTRODUCCIÓN	3
2. ALCANCE	3
3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA	3
4. CUMPLIMIENTO MENSUAL	4
5. PRINCIPALES AVANCES	7
6. PORCENTAJE DE EJECUCIÓN AL PLAN DE ACCIÓN CON CORTE A 31 DE DICIEMBRE 2020	11
7. CONCLUSIONES	12



1. INTRODUCCIÓN

El proceso de planeación de las entidades públicas parte de lo establecido en los artículos 26 y 29 de la Ley 152 de 1994, en relación con elaborar, con base en los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo, un plan indicativo cuatrienal, con planes de acción anuales, instrumentos que se constituyen en la base para la evaluación de resultados. La planeación se constituye entonces en el mecanismo de articulación, a través de sus tres modalidades: Plan Estratégico Sectorial (PES), Plan Estratégico Institucional (PEI) y Plan de Acción Anual (PA). Estos planes enmarcan los requerimientos de políticas públicas, estrategias e iniciativas del Gobierno Nacional, muchas de las cuales poseen metodologías e instrumentos propios.

En este sentido, de conformidad con lo establecido en la Ley 152 de 1994, el INM en su Plan Estratégico Institucional 2019-2022 presenta la Misión y Visión de la entidad, planteando por Ejes Habilitadores, Objetivos Estratégicos e Iniciativas.

El Plan de Acción Anual de la entidad, además de articularse con el Plan Estratégico Sectorial (PES) del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y del Plan Estratégico Institucional (PEI) del INM, presenta su relación con los proyectos inversión de la entidad, así como su articulación con el mapa de procesos del Sistema Integrado de Gestión (SIG), elementos que se tuvieron en cuenta para la planeación institucional de la vigencia 2020. Así mismo, en cumplimiento del decreto 612 de 2018, por el cual se fijan las directrices para la integración de los planes institucionales y estratégicos al Plan de Acción.

El presente Plan de Acción 2020 fue aprobado por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño (CIGD) en enero 29 de 2020 acta No.20-01, con modificaciones aprobadas en marzo 20 de 2020, acta No. 20-04, en mayo 27 de 2020, acta No. 20-09, en junio 26 de 2020, acta No. 20-11, y en octubre 26, acta No. 20-22.

2. ALCANCE

Este informe contribuye la identificación de los principales avances e inicio del Plan de Acción Anual 2020 de la entidad, de acuerdo con lo programado hasta el 31 de diciembre. Este seguimiento se desarrolla con el fin de brindar información respecto al cumplimiento de las metas del INM para la presente vigencia, considerando los factores que han incidido sobre el desempeño institucional, para realizar un proceso de toma de decisiones adecuado y coherente con las actividades ejecutadas a la fecha.

3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA

El total de las actividades incorporadas en el Plan de Acción del INM para la vigencia 2020 es de ciento cuarenta y un (141) actividades, con la aprobación del CIGD para la eliminación de 10 actividades. Para consulta del Plan de Acción 2020 se establece el siguiente link: <http://www.inm.gov.co/instituto-nacional-de-metrologia-de-colombia/planeacion/plan-de-accion/>

Para la elaboración y planeación, se realizaron mesas de trabajo con el fin de articular esfuerzos entre las áreas del INM para el cumplimiento de metas establecidas ante el sector, Pactos por Colombia, Plan Nacional de Desarrollo, proyectos y actividades de cooperación técnico-científica.

En consecuencia, el presente informe contiene el seguimiento al Plan de Acción con corte al 31 de diciembre de 2020 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.

Es importante señalar que la Oficina Asesora de Planeación (OAP) solicitó a las áreas responsables reporte de actividades programadas donde se realiza la carga de la información asociada en la carpeta compartida “PLANES INSTITUCIONALES” con el fin de evidenciar el cumplimiento de cada una de las actividades del Plan de Acción.

4. CUMPLIMIENTO MENSUAL

Estado de actividades a reportar información en el mes diciembre 2020				
No. Actividad	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	PRODUCTO	ESTADO	ÁREA RESPONSABLE
11	Representar al INM ante el QSTF del Sistema Interamericano de Metrología	Acta de reunión	Finalizada	Oficina Asesora de Planeación
42	Recolectar información inicial asociada a la evaluación del programa nacional de Asistencia Técnica	Reporte de avance de información recolectada	Finalizada	Oficina Asesora de Planeación
109	Actualizar documentación de proceso de Direccionamiento Estratégico y Planeación Institucional en el Sistema Integrado Gestión	Soporte documento aprobado en Isolución (Pantallazo)	INCUMPLIDA	Oficina Asesora de Planeación
111	Elaborar una metodología para la construcción de planes estratégico	Documento aprobado y socializado	INCUMPLIDA	Oficina Asesora de Planeación
113	Reportar a la Alta Dirección el seguimiento al cumplimiento de los planes de mejora, indicadores y riesgos	Informe trimestral de seguimiento	INCUMPLIDA	Oficina Asesora de Planeación
114	Analizar estado de integración entre la gestión de riesgos y la dimensión de Control Interno de MIPG en lo que compete a la OAP	Reporte del análisis	INCUMPLIDA	Oficina Asesora de Planeación
117	Reportar a la Alta Dirección el estado de operación del aplicativo de Isolución	Presentación y Acta de seguimiento en el CIGD	Finalizada	Oficina Asesora de Planeación
122	Realizar eventos de rendición de cuentas (RdC) enmarcados en la Estrategia de RdC	Soporte del evento realizado	Finalizada	Oficina Asesora de Planeación
90	Realizar actividades programadas en el Plan Estratégico de Talento Humano	Informe describiendo la realización de las actividades programadas y el avance acumulado de cumplimiento y soportes	Finalizada	Secretaría General
91	Desarrollar el modelo de Empresa familiarmente responsable	Soporte de actividades en dos dimensiones de empresa familiarmente responsable con soporte	Finalizada	Secretaría General
93	Implementar la Dimensión de talento humano según MIPG	Matriz estratégica de Talento Humano (1) Reporte de avance en la matriz estratégica de Talento Humano (2)	Finalizada	Secretaría General
97	Realizar campañas de socialización y apropiación valores institucionales	Informe de las campañas	Finalizada	Secretaría General
99	Ejecutar el Plan Estratégico de Tecnologías de la Información - PETI 2020 - 2023	Reportes de cumplimiento con soportes del según el Plan	Finalizada	Secretaría General

101	Ejecutar Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información 2020	Reportes de cumplimiento con soportes del según el Plan	Finalizada	Secretaría General
103	Ejecutar Plan de Seguridad y Privacidad de la Información 2020	Reportes de cumplimiento con soportes del según el Plan	Finalizada	Secretaría General
105	Desarrollar las actividades del Plan Institucional de Archivo aprobado	Reportes de cumplimiento de los indicadores y las actividades programadas para la vigencia	Finalizada	Secretaría General
126	Ejecutar el Plan de acción para personas en condición de discapacidad	Reportes de cumplimiento con soportes del según el Plan	Finalizada	Secretaría General
128	Ejecutar las actividades del Plan de Gestión Ambiental	Informe trimestral de cumplimiento de programas ambientales	Finalizada	Secretaría General
129	Realizar las actividades programadas en el Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo	Informe describiendo la realización de las actividades programadas y el avance de cumplimiento	INCUMPLIDA	Secretaría General
135	Realizar seguimiento a los rubros de Austeridad del Gasto	Reporte trimestral de los rubros de Austeridad del Gasto	Finalizada	Secretaría General
138	Realizar seguimiento a la respuesta a PQRSD de la entidad	Informe de PQRSD	Finalizada	Secretaría General
141	Implementar del Plan Estratégico de Comunicaciones PEC para la vigencia 2020	Reportes de cumplimiento con soportes del según el Plan	Finalizada	Secretaría General
13	Identificar necesidades para la aplicación de la estadística en el aseguramiento metroológico en los laboratorios del INM	Informe de consolidación de necesidades del área estadística	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
22	Diseñar un reconocimiento para aquellos laboratorios que anualmente se destaquen por sus aportes a la investigación, desarrollo e innovación en los procesos de medición del país.	Acta CIGD: revisión y aprobación del premio Soporte de divulgación	INCUMPLIDA	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
26	Realizar estudios bajo la metodología de identificación de necesidades metroológicas	Informe de identificación de necesidades metroológicas	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
28	Apoyar el desarrollo de la metodología de priorización de desarrollo de CMC, MRC y C/EA	Informe de actividades de acompañamiento al desarrollo de la metodología	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
35	Diseñar oferta de servicios de capacitación acorde con necesidades identificadas	Informe de avance del diseño de la oferta Documento de la oferta de servicios de capacitación	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
36	Realizar seguimiento a la implementación de la Estratégica de Cultura, Formación y Educación	Documento de la Estrategia CFE Informe de seguimiento de la implementación	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
43	Prestar servicios de asistencia técnica	Informe trimestral de seguimiento	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
44	Formular un programa para Mipymes	Programa formulado	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
50	Prestar servicios de ensayos de aptitud	Informe trimestral de servicios de ensayos de aptitud - con documento de cierre o apertura	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
53	Ofertar servicios de calibración	Informe trimestral de servicios de calibración ofertados - Excel con calibraciones realizadas	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
59	Estructurar el curso virtual que incluya el diseño técnico y pedagógico: "Conceptos y Fundamentos en Metrología"	Informe del diseño técnico y pedagógico del curso: "Conceptos y Fundamentos en Metrología".	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos

60	Realizar diagnóstico pedagógico y metodológico de los cursos de capacitación del INM	Informe de diagnóstico Informe de evaluación de cursos pilotos	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
61	Rediseñar cursos de capacitación del INM	Informe de avance del rediseño Dos (2) cursos rediseñados	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
62	Desarrollar la programación anual del servicio capacitación	Informes trimestrales	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
68	Desarrollar actividades de la unidad sectorial de normalización en Metrología	i.Propuesta de documentos normativos para el plan de normalización 2021 ii.Plan de Normalización 2021 iii.Informe de actividades desarrolladas, para la puesta en marcha de la Unidad Sectorial de Normalización	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
81	Apoyar la formulación de proyectos, acorde a las líneas de investigación de los grupos (GIMQB-GIMCI)	Informe de seguimiento del proceso	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
86	Realizar el seguimiento a los proyectos I+D+i de las Subdirecciones del INM	Informe de seguimiento de acuerdo al proceso de I+D+i	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
94	Elaborar el mapa de gestión de conocimiento del INM	Mapa de Conocimiento Presentación al CIGD del resultado	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
95	Desarrollar talleres de apropiación del Modelo de Gestión del Conocimiento y la Innovación	Soportes y lista de asistencia	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
96	Documentar el Modelo de Gestión del Conocimiento y la Innovación	Propuesta del manual de Gestión del Conocimiento e Innovación en el INM, presentada ante el grupo CTI (correo de invitación, presentación y pantallazos de asistencia)	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
121	Desarrollar el Plan de Trabajo para el sostenimiento y mejora del SIG, de acuerdo con las responsabilidades y funciones de la SIST asociadas.	Plan de trabajo Informe de avance en la ejecución del Plan de Trabajo	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
136	Implementar actividades de la estrategia de mercadeo	Informe de la implementación de la estrategia de mercadeo, cumplimiento del Plan	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
1	Participar en comparaciones internacionales en magnitudes físicas	Draft de comparación	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
2	Organizar una comparación suplementaria en metrología física	Documento de inscripción de la comparación en el KCBD	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
6	Presentar documentos para someter las Capacidades de Medición y Calibración de una magnitud física para su evaluación	Soporte de CMC sometida	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
8	Gestionar la calibración de equipos del INM en el exterior para aseguramiento de la trazabilidad	Resolución Reporte avance y estado trazabilidad	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
18		Informe de cumplimiento al cronograma	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
54	Desarrollar nuevos servicios de calibración y medición en metrología	Solicitud asignación de tasas	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
56	Publicar apertura y comercialización de nuevos servicios	Publicación de la apertura del servicio	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
57	Prestar servicios de calibración en metrología física	Cuadro relacionando los servicios prestados	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
9	Participar en reuniones comités consultivos, subcomités, grupos de trabajo y/o en la conferencia general del BIPM	Reporte de asistencia	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina

20	Adoptar mejoras de las auditorías Internas	Plan de mejoramiento	INCUMPLIDA	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
32	Realizar reuniones del grupo técnico temático o magnitud de la SMQB	Listado de asistencia y actas de reunión	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
34	Elaborar guías para mediciones químicas/biológicas - RCM	Guías aprobadas	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
41	Realizar eventos y talleres dirigidos a laboratorios en temas de Metrología Química	Listado de asistencia	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
45	Prestar horas de Asistencia Técnica (SAT) solicitadas por SIST	Reporte de horas de asistencia técnica prestadas.	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
47	Producir Materiales de Referencia nuevos	Informe de producción de MR	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
49	Desarrollar la capacidad técnica para la certificación de materiales de referencia	Informe de validación de métodos de medición	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
52	Proveer el ítem para comparación interlaboratorio	Documento de protocolo preliminar o registro de ensayo colaborativo	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
65	Desarrollar material para curso especializado	Material desarrollado	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
78	Participar en intercambios científicos o eventos de divulgación científica	Informe por evento	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
79	Codirigir tesis de investigación	Soporte de codirección	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
89	Desarrollar herramientas para la automatización de los procesos de medición de la SMQB	Informe de validación de software	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina

5. PRINCIPALES AVANCES

Oficina Asesora de Planeación - OAP

- Desde la OAP se realizó la representación del INM en el grupo de trabajo QSTF del Sistema Interamericano de Metrología.
- Se realizó seguimiento de la operación del aplicativo Isolución para la implementación y actualización del Sistema Integrado de Gestión, como la actualización de documentación de acuerdo con la transición de normas.
- El INM realizó la jornada de Rendición de Cuentas 2019 – 2020, con la presentación de los principales logros de las áreas y el INM.

Secretaría General – SG

- El PETI del 2020 estuvo establecido sobre cuatro macro metas: automatización, IPV6, Transformación digital y cursos virtuales; todos ellos gestionados a través de proyectos y actividades en pro del fortalecimiento de la política de GD y TD del INM a la luz de lo establecido en el pacto transversal del PND. El presente Plan tiene un cumplimiento del 100% para el último trimestre.
- En cumplimiento con lo establecido en el decreto 612 de 2018 se realizó la integración de planes institucionales al Plan de Acción y en cumplimiento al artículo 74 de la Ley 1474 de 2011, Secretaría realizó el seguimiento al cumplimiento de los siguientes planes, ya publicados en la página web del INM:
 - ✓ Plan Estratégico de las Tecnologías de la Información
 - ✓ Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información
 - ✓ Plan de Seguridad y Privacidad de la Información
 - ✓ Plan Institucional de Archivo
- El cumplimiento de las actividades programadas en el Plan Institucional de Archivo ha logrado un 100% de avance en su implementación con corte a 31 de diciembre 2020 para la presente vigencia.
- El porcentaje de ejecución del Plan de Acción Ambiental en la vigencia fue del 97% de un 100%, siendo para el trimestre del 41% de un 49% planeado, el cual se traduce en 52 actividades ejecutadas de 53 planificadas. La restante hace referencia a la medición de gases que no fue realizada por la ARL debido a disponibilidad de profesionales.
- El Plan de Trabajo de Seguridad y Salud en el Trabajo presentó una ejecución total del 98% representado en 89 actividades finalizadas y 2 actividades incumplidas al 31 de diciembre de 2020.

Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos - SIST

- Se presenta la consolidación de necesidades del área estadística, donde se presenta una recopilación necesidades Estadísticas de la Subdirección de Metrología Química y Biomedicina (SMQB) definidas por los coordinadores de los cuatro (4) grupos técnicos:
 - Grupo de Materiales de referencia
 - Grupo de Metrología en Bioanálisis
 - Grupo en Análisis Inorgánico
 - Grupo de Metrología en Análisis Orgánico.

- Se realizaron dos (2) informes y evidencias de las cuatro (4) fases para cada identificación de necesidades metrológicas, así:
 1. Sector pintura: se evidencian los cinco (5) pasos que contempla la Metodología de Identificación de Brechas Metrológicas, desarrollada por el Instituto Nacional de Metrología. Mostrando el panorama de la cadena asociada al producto elegido, además de algunos datos que ilustran las razones de esta elección.
 - 2, Sector cosméticos: se reúne la información más importante del sector cosméticos en los siguientes temas: Comercio, Política e inversión pública, I+D+i y cadena productiva, en esta etapa preliminar del estudio de identificación de brechas metrológicas participa activamente el equipo de trabajo del INM.
- Se presentó el diseño de un programa de capacitación de personal y transferencia de conocimiento articulado con la oferta, a partir del insumo de las mediciones de brechas de capital humano para los laboratorios del país elaborado por el Ministerio del Trabajo y entregado al INM en el año 2020.
- Se identificaron los antecedentes y del plan de trabajo para el Programa de Atención a las Necesidades Metrológicas para las Mipymes (PANM).
- Se realizó el diseño técnico y pedagógico del curso: "Conceptos y Fundamentos en Metrología" donde se relaciona la recopilación de las actividades y gestiones realizadas en el año 2020 coordinado por el personal de apoyo desde el Grupo de Gestión de Servicios Metrológicos de la SIST.

Subdirección de Metrología Física - SMF

- La Subdirección de Metrología Física presentó draft de comparación en la que participa el laboratorio de Temperatura y Humedad con el Centro Español de Metrología (CEM), denominada "comparison of the realisations of the ITS-90 over the range 234.315 6 K to 933.473 K"
- Se obtuvo tres Capacidades de Medición y Calibración-CMC publicadas en el apéndice C del KCDB del BIPM:
 - CMC en Masa para la calibración de pesas E2 e inferiores de 1 miligramo a 10 kilogramos, las mismas fueron publicadas el 22 de abril en la página del Key Comparison Data Base KCDB de la Oficina Internacional de Pesas y Medidas BIPM

- CMC en Par Torsional, para dispositivos de medición de par de [0.05 a 3000] N m, la misma fue publicada el 01 de julio en la página del Key Comparison Data Base KCDB de la Oficina Internacional de Pesas y Medidas BIPM

- CMC en Presión y Vacío para la calibración de presión manométrica con diferentes métodos, las mismas fueron publicadas el 5 de septiembre de 2020 en la página del Key Comparison Data Base KCDB de la Oficina Internacional de Pesas y Medidas BIPM

- En el seguimiento de servicios de calibración prestados por la Subdirección de Metrología Física, los mismo son de los aplicativos SAMS con 50 servicios prestados de octubre a diciembre de 2020

Asi mismo se remite cuadro de seguimiento de los servicios de calibración prestados por la Subdirección de Metrología Física prestados en toda la vigencia 2020, del aplicativo BPMetro con 107 servicios prestados de octubre a diciembre de 2020.

Subdirección de Metrología Química y Biomedicina - SMQB

- La subdirección participó en la reunion del CCQM Inorganic Analysis Working Group.
- Se realizo una reunión del GTT de metrología química relacionada con la socialización de la guía de Cd en cacao.
- La subdirección presentó reporte de las asistencias técnicas realizadas por personal de la SMQB.
- Se produjo un material de referencia certificado Solución de AfB1 en acetonitrilo Fracción másica nominal 4 mg/kg.
- La subdirección apoyó la elaboración del protocolo preliminar del ítem Ensayo de Aptitud para la cuantificación de Cadmio y Plomo en Cacao
- La subdirección participó en intercambios científicos o eventos de divulgación científica.
- La subdirección apoyó y codirigió la elaboración de seis tesis de grado y post grados.

6. PORCENTAJE DE EJECUCIÓN AL PLAN DE ACCIÓN CON CORTE A 31 DE DICIEMBRE 2020

Teniendo en cuenta lo presentado anteriormente, se presenta a continuación el resultado de la ejecución de las actividades por áreas de la entidad:

Cumplimiento Plan de Acción anual 2020

ÁREA	Actividades Programadas	Actividades Incumplidas	Porcentaje de Cumplimiento
Dirección General	3	0	100%
Oficina Asesora de Planeación	21	4	81%
Secretaría General	27	1	96%
Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	35	1	97%
Subdirección de Metrología Física	22	0	100%
Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	23	1	96%
TOTAL	131	7	95%



7. CONCLUSIONES

De acuerdo con lo anterior, se presenta el porcentaje de actividades programadas por área para la vigencia 2020 de acuerdo con la modificación aprobada en el CIGD No. 20-22:



En este sentido, la Oficina Asesora de Planeación solicitó a las áreas el reporte de cumplimiento a corte 31 de diciembre, donde se evidencia el siguiente reporte de ejecución al Plan de Acción 2020:

- 124 actividades finalizadas
- 7 actividades incumplidas.
- 10 actividades eliminadas.

Adriana Montenegro Bernal
Jefe Oficina Asesora de Planeación

Elaboró: Daniela Solano Restrepo