



Instituto Nacional de Metrología
de Colombia

Informe Plan de Acción

Agosto 2019

Oficina Asesora de Planeación

Bogotá D.C.

Fecha (2019-09-20)



CONTENIDO

	Página.
1. INTRODUCCIÓN	3
2. ALCANCE	3
3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA	3
4. RESULTADOS	4
4.1. AVANCE	7
5. CONCLUSIONES	9

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 se convierten en el marco que recoge 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 2018-2022 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 2019. 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 2019 fue aprobado por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño (CIGD) en enero 30 de 2019 acta No.19-03, al cual se aprueban modificaciones el 25 de abril mediante el acta No. 19-07. Para el presente seguimiento se cuenta con la actualización del Plan de Acción V3 con las modificaciones adicionales aprobadas en el CIGD No. 19-16.

2. ALCANCE

Este informe contribuye la identificación de los principales avances del Plan de Acción Anual de la entidad según lo programado hasta el corte del 31 de agosto 2019. Este seguimiento se desarrolla con el fin de brindar información respecto al avance en el cumplimiento de las metas del INM para la presente vigencia, considerando los factores que han incidido sobre el desempeño institucional, de manera que se pueda 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 inicialmente en el Plan de Acción del INM para la vigencia 2019 ascendió a ciento cincuenta y ocho (158) actividades. A partir del seguimiento en el primer trimestre de 2019 se aprobaron modificaciones al Plan por medio del CIGD No.19-07, dando como totalidad ciento cincuenta y siete (157) actividades.

Para encontrar la presentación del Plan de Acción se recomienda consultar el siguiente link: <http://www.inm.gov.co/index.php/el-inm/planes-y-programas/plan-de-accion>

En consecuencia, el presente informe contiene el seguimiento al Plan de Acción con corte al 31 de agosto de 2019 consolidado por la Oficina Asesora de Planeación (OAP) cumpliendo con el Procedimiento Formulación y Seguimiento de los Planes Institucionales E1-01-P-01 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. RESULTADOS

Especificar los resultados concretos obtenidos relacionados con la actividad desarrollada.

Estado de actividades a reportar información en el mes agosto 2019				
No. Actividad	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	PRODUCTO	ESTADO	ÁREA RESPONSABLE
20	Actualizar estadísticas de servicios prestados por el INM	Informe de estadísticas actualizadas a 2018	Finalizada	Oficina Asesora de Planeación
124	Realizar divulgación al personal interno sobre conflicto de interés	Listado de asistencia y presentaciones utilizadas	INCUMPLIDA	Oficina Asesora de Planeación
125	Reportar a la Alta Dirección el seguimiento al cumplimiento de los planes de mejora, indicadores y riesgos	Informe trimestral de seguimiento	Cumplida	Oficina Asesora de Planeación
147	Reportar el estado de ejecución presupuestal de los proyectos de inversión	Reporte mensual de ejecución Listado de asistencia	Cumplida	Oficina Asesora de Planeación
148	Realizar seguimiento en el aplicativo Seguimiento a Proyectos de Inversión a la ejecución de los Proyectos de Inversión, en cadena valor: Producto, Financiero y de Gestión	Reportes consolidados de los Proyectos de Inversión, según registro del seguimiento en SPI	Cumplida	Oficina Asesora de Planeación
91	Realizar un diagnóstico de la situación del talento humano de acuerdo con lo establecido en el CONPES 3957 Política Nacional de Laboratorios: Prioridades para mejorar el cumplimiento de estándares de calidad	Documento de diagnóstico de TH según contratación de estudio de cargas	Finalizada	Secretaría General
102	Implementar la infraestructura tecnológica requerida para la oferta institucional del servicio de "Hora legal Premium".	Plan de trabajo 1 Informe de avance - 4	Finalizada	Secretaría General
104	Implementar Política de Gobierno Digital	Plan de Acción-(Autodiagnóstico) - 1 Informe trimestral - 4	INCUMPLIDA	Secretaría General
106	Implementar Política de Seguridad Digital	Plan de Acción - 1 Informe trimestral - 4	INCUMPLIDA	Secretaría General

107	<i>Plan Estratégico de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones –PETI</i> Actualizar y presentar nueva versión de PETI-2019-2022	Documento PETI-2019-2022 aprobado - 1 Reporte de avance - 3	INCUMPLIDA	Secretaría General
110	<i>Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información</i> Seguimiento a implementación de controles de los riesgos digitales y riesgos de seguridad de la información.	Informes de seguimiento	INCUMPLIDA	Secretaría General
111	<i>Plan de Seguridad y Privacidad de la Información</i> Seguimiento implementación del Plan de Seguridad y Privacidad de la Información, detallando la información crítica que apalanca los objetivos misionales.	Plan de Seguridad y privacidad de la información aprobado por SG -1 Informes de seguimiento - 3	INCUMPLIDA	Secretaría General
114	Apoyar la construcción del repositorio de memoria institucional.	Reporte de seguimiento	Cumplida	Secretaría General
118	Realizar seguimiento a la ejecución del presupuesto de funcionamiento asignado a gastos generales	Hoja de cálculo con el detalle de la desagregación presupuestal de funcionamiento (Gastos generales).	Cumplida	Secretaría General
119	Integrar los mantenimientos de la infraestructura y equipos propiedad del INM	Documento	INCUMPLIDA	Secretaría General
120	Austeridad: Seguimiento de la Directiva Presidencial 9 de 2018 y en el Art. 81 de la Ley 1940 de 2018	Reporte de austeridad	Cumplida	Secretaría General
134	Seguimiento de la implementación del Manual de Políticas Contables	Estados Financieros Mensuales	Cumplida	Secretaría General
139	Fortalecimiento en el uso del herramienta tecnológica para el seguimiento del PAAC	Levantamiento de información - 1 Actualización aplicativo - 1 Manuales de la herramienta aprobados - 1 Taller de socialización herramienta -1	INCUMPLIDA	Secretaría General
141	Publicación de todos los trámites que se adelanten	Reporte de trámites realizados	Cumplida	Secretaría General
144	Solicitar a todas las áreas a través de correo electrónico mantener publicada y actualizada en la página web del INM, la información necesaria en cumplimiento de la Ley 1712 de 2014, Decreto 103 de 2015 y Resolución MinTIC 3564 de 2015, según esquema de publicación de información establecido	Reporte de cumplimiento de ajustes basados en Lista de chequeo	Cumplida	Secretaría General
149	Seguimiento al presupuesto de funcionamiento e Inversión	Reporte Financiero	Cumplida	Secretaría General
150	Seguimiento PAC PAC Solicitado / PAC Asignado	Correos electrónicos solicitando el PAC cada mes	Cumplida	Secretaría General

154	Utilizar mecanismos (encuestas, foros, grupos focales, buzón de sugerencias) mediante los cuales se puede recolectar la información que servirá como insumo para la caracterización de los ciudadanos, usuarios o grupos de interés.	Informe de Caracterización de los ciudadanos, usuarios o grupos de interés	Cumplida	Secretaría General
155	Construcción y aprobación en el CIGD del Plan Estratégico de Comunicaciones - PEC 2019-2022	Plan aprobado	INCUMPLIDA	Secretaría General
156	Implementar del Plan Estratégico de Comunicaciones PEC para la vigencia 2019	Informe de seguimiento	INCUMPLIDA	Secretaría General
157	Actualizar documento del proceso de comunicaciones en el SIG	Documento actualizado del proceso de comunicaciones en el SIG	INCUMPLIDA	Secretaría General
34	Apoyar la Identificación de brechas de capital humano para los laboratorios del país	Plan de trabajo Informes de cumplimiento de actividades del plan de trabajo	Cumplida	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
18	Elaborar estudio de factibilidad de servicio en metrología Física seleccionado por sector económico.	Informe diagnostico documento de factibilidad	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
36	Eventos o talleres dirigidos a la Red Colombiana de Metrología	Presentación Lista de asistencia	Cumplida	Subdirección de Metrología Física
50	Generar protocolo de las comparaciones interlaboratorio programadas por SIST para magnitudes físicas	Protocolos de comparación entregados a SIST (Preliminar o finalizado)	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
61	Participar en reuniones o emitir conceptos técnicos de los documentos de normalización o reglamentarios solicitados	actas o conceptos emitidos	Cumplida	Subdirección de Metrología Física
67	Generar, presentar o publicar artículos en Metrología Física	Artículo científico sometido o Notificación aceptación o publicación	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
68	Participar en eventos científicos e intercambios científicos	constancia de participación	Cumplida	Subdirección de Metrología Física
78	Gestionar y ejecutar Proyectos I+D+i con instituciones educativas	Acto administrativo o carta e informes de seguimiento	Cumplida	Subdirección de Metrología Física
2	Participar en comparaciones claves, suplementarias o bilaterales	Informe preliminar	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
38	Realizar eventos y talleres dirigido a laboratorios en temas de Metrología Química	Presentación Lista de asistencia	Cumplida	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
45	Mantener la oferta de Materiales de Referencia	Informe de Producción de MR o Informe de recertificación o Carta de ampliación de vigencia	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
47	Brindar información a SIST (comunicaciones) del INM que soporte la implementación del plan estratégico de mercadeo para de lanzamiento de nuevos materiales de referencia desarrollados para asegurar la trazabilidad de las mediciones en los sectores de salud, alimentación y medio ambiente.	Informe de producción de material de referencia Solicitud de publicación del lanzamiento del MR (comunicaciones) Pantallazo de la publicación	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina

48	Desarrollar la capacidad técnica para la certificación de materiales de referencia	Informe de validación de técnicas analíticas.	Cumplida	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
56	Impartir cursos de capacitación según oferta de la SMQB	Lista de Asistencia	Cumplida	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
70	Participar en intercambios científicos	Informe de comisión o certificado de asistencia	Cumplida	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina

4.1. AVANCE

Oficina Asesora de Planeación - OAP

- La OAP ha generado el Informe de estadísticas de servicios prestado por el INM en 2018, donde se destaca que los servicios prestados han aumentado.
- Para el cumplimiento de los objetivos institucionales la OAP, por medio del Sistema Integrado de Gestión realizó el seguimiento a planes de mejora, indicadores y riesgos.

Secretaría General – SG

- Secretaría General suscribió un contrato para realizar una medición de cargas de trabajo al interior del INM, con el objetivo de realizar reestructuración para el cumplimiento de objetivos estratégicos.
- Se definió la arquitectura a utilizar según las necesidades del INM, se definió la ficha técnica donde se establecen los equipos a utilizar según los requerimientos y la infraestructura tecnológica con la que cuenta actualmente el INM.
- Secretaría General por medio del Grupo de Sistemas de Información y Redes presenta las acciones realizadas y la nueva reorientación que se le da al tema de Memoria Institucional toda vez que es un tema del Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG) y se amplía la visión para lo cual el Grupo de Sistemas de Información y Redes es parte del Grupo de trabajo de la dimensión de Gestión del Conocimiento e Innovación.
- Servicios Administrativos realizó en el mes de agosto seguimiento a los rubros de Austeridad en el gasto.
- Secretaría General por medio de Gestión Jurídica adelanta los tramites de contratación para cumplir con las necesidades del INM, por medio del reporte mensual describe los procesos contractuales que se han adelantado.
- Secretaria General identificó la caracterización de usuarios correspondiente a la gestión realizada por Instituto Nacional de Metrología (INM) y Red Colombiana de Metrología (RCM) durante el segundo trimestre del año 2019.

Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos - SIST

- La subdirección realizó avance para la identificación de brechas de capital humano en los laboratorios del país, iniciativa del Ministerio de Trabajo de Colombia.

Subdirección de Metrología Física - SMF

- La subdirección realizó estudio de factibilidad en la magnitud de fuerza para el desarrollo de nuevo servicio en Dureza para iniciar los servicios de calibración de durómetros Rockwell, Brinell y Vickers y desarrollar las mediciones de certificaciones de placas de dureza, como materiales de referencia en la magnitud.
- Realizó evento dirigido a la Red Colombiana de Metrología en trazabilidad, verificación intermedia y conformidad, que se llevó a cabo en Bogotá el 2019-07-14 el cual fue dirigido por parte de la Subdirección de Metrología Física.
- Se han llevado a cabo 5 comparaciones interlaboratorio en las que ha participado laboratorios en Metrología Física, las cuales corresponden a:
 1. Ensayo de aptitud para la medición de conductividad electrolítica.
 2. Ensayo de aptitud para la calibración de un recipiente volumétrico metálico de 5 galones.
 3. Ensayo de aptitud magnitudes eléctricas: tensión continua, tensión alterna, intensidad de corriente continua, intensidad de corriente alterna y resistencia mediante la calibración de un multímetro digital de 6 ½ dígitos
 4. Ensayo de aptitud para la calibración de un pie de rey digital para exteriores de 0 mm a 150 mm
 5. Ensayo de Aptitud de barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto
- La subdirección participó a la reunión del "Comité de normalización en metrología" del "Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación" - ICONTEC, del mes de Agosto donde se trataron temas con las normas, guías y normalización en metrología para el país, la reunión se llevó a cabo el 6 de agosto de 2019.
- La subdirección generó y presentó artículos de investigación:
 - ✓ Comparison of Models for Heat Transfer in High-Density Fibrous Insulation;
 - ✓ Analysis of Correlation in the Intercomparison of DC Voltage Reference Standards;
 - ✓ Design of a current switching system for high accuracy current sources in AC-DC Transfer application.

Subdirección de Metrología Química y Biomedicina - SMQB

- La subdirección ha participado en tres comparaciones suplementarias.
- La subdirección realizó taller en "Determinación de mercurio total en peces mediante espectrometría de absorción atómica con digestión asistida por microondas".
- El INM mantiene su oferta en Materiales de Referencia, logrando la producción de 12 diferentes materiales.
- La subdirección socializó nuevo Material de Referencia: calibrarte en cadmio.
- El INM por medio de la Subdirección de Metrología Química y Biomedicina ha participado en el intercambio científico en Bolivia y Francia.

5. CONCLUSIONES

A corte 31 de agosto se evidencia el siguiente avance con relación a la ejecución del Plan de Acción 2019:

- 116 actividades en proceso
- 10 actividades incumplidas.
- 31 actividad finalizadas

**Documento Original
Firmado Electrónicamente**

María Luisa Saldarriaga Morales
Jefe Oficina Asesora de Planeación
Elaboró: Daniela Solano Restrepo