



Instituto Nacional de Metrología
de Colombia

Informe Plan de Acción noviembre 2019

Oficina Asesora de Planeación

Bogotá D.C.

Fecha (2019-12-20)



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. 19-24.

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 30 de noviembre 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 cinco 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 30 de noviembre 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 noviembre 2019				
No. Actividad	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	PRODUCTO	ESTADO	ÁREA RESPONSABLE
66	Identificar las principales necesidades de ensayo y mediciones	Informe con la identificación de las necesidades de ensayo y mediciones	INCUMPLIDA	Dirección General
19	Identificar los servicios de calibración ofertados por la entidad con soporte de Capacidades de Medición y Calibración (CMC) reconocidas	Reporte de servicios de calibración ofertados con soporte de CMC reconocidas (Archivo en Excel)	INCUMPLIDA	Oficina Asesora de Planeación
124	Realizar divulgación al personal interno sobre conflicto de interés	Listado de asistencia y presentaciones utilizadas	Finalizada	Oficina Asesora de Planeación
136	Desarrollar jornadas de sensibilización del Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano (PAAC)	Presentación y listado de asistencia a la jornadas de sensibilización del PAAC	Finalizada	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
104	Implementar Política de Gobierno Digital	Plan de Acción-(Autodiagnóstico) - 1 Informe trimestral - 4	Cumplida	Secretaría General
105	Implementar Política de Transparencia y Acceso a la Información	Plan de Acción-(Autodiagnóstico) - 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

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
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	Finalizada	Secretaría General
138	Implementación de Plan de sensibilización sobre importancia de la ley 1712	Reporte de avance	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
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	INCUMPLIDA	Secretaría General
155	Construcción y aprobación en el CIGD del Plan Estratégico de Comunicaciones - PEC 2019-2022	Plan aprobado	cumplida	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	cumplida	Secretaría General
24	Acompañar la aplicación de entrevistas para identificación de necesidades en MR de química y física	Informe de acompañamiento	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
25	Desarrollar entrevistas para la identificación de necesidades en MR de química y física	Informe de necesidades de MR	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
33	Elaborar estrategia de cultura, formación y educación	Documento Estrategia aprobado	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
40	Desarrollar actividades de divulgación: talleres y eventos, en el marco de la RCM	Solicitud de publicación de cada actividad de divulgación Listas de asistencia Informes de actividades de divulgación	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos

152	Elaborar documento de condiciones de prestación de servicios del INM junto con al alta dirección	Reporte de avance del documento de condiciones de prestación de servicios del INM	Finalizada	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
1	Participar en comparación internacional o estudios pilotos en magnitudes de metrología Física	Diagnostico para la formulación del Draft o Protocolo de comparación	finalizada	Subdirección de Metrología Física
9	Publicación oficial de las Capacidades de Medición y Calibración de una magnitud física en el apéndice C, del Key Comparison Database - KCDB, del Bureau internacional de Pesas y medidas – BIPM.	entregable de CMC publicadas	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
10	Gestionar ante el Sistema Interamericano de Metrología (SIM) el estado de la publicación de CMC	Informe de estado de avance	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
11	Ejecutar las actividades del plan quinquenal, programa de trazabilidad y aseguramiento metrológico	Informes de cumplimiento del plan anual de calibración	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
17	Desarrollar actividades complementarias para la designación de laboratorios	Informes de seguimiento	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
36	Eventos o talleres dirigidos a la Red Colombiana de Metrología	Presentación Lista de asistencia	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
37	Preparar talleres o conferencias de divulgación en metrología Física para las regiones	Presentación Lista de asistencia	finalizada	Subdirección de Metrología Física
52	Desarrollar y abrir nuevos servicios de calibración o sincronización en metrología Física	Solicitud de apertura de servicio y solicitud asignación de tasas 2020	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
55	Actualizar cursos en metrología Física	Material de los cursos actualizados, elaborado (Ficha técnica y Presentación)	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
65	Participar en capacitaciones del SICAL y otros entes líderes en calidad	actas o certificados de asistencia	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
76	Participar en proyectos de I+D+i en los que se involucre las magnitudes en metrología Física	Informes de seguimiento	Finalizada	Subdirección de Metrología Física
38	Realizar eventos y talleres dirigido a laboratorios en temas de Metrología Química	Presentación Lista de asistencia	Cumplida	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
56	Impartir cursos de capacitación según oferta de la SMQB	Lista de Asistencia	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
69	Generar Artículos científicos	Solicitud de publicación de artículos o artículos publicados	INCUMPLIDA	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
71	Participar en eventos de divulgación científica	Informe de comisión o certificado de asistencia	Finalizada	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
80	Desarrollar Nuevos Proyectos I+D+i	Acta de aprobación de inicio del proyecto	INCUMPLIDA	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina

4.1. AVANCE

Oficina Asesora de Planeación - OAP

- En cumplimiento con el seguimiento de la ejecución presupuestal en inversión, la Oficina Asesora de Planeación realiza el reporte y aleta correspondiente para la toma de decisiones y la ejecución adecuada.
- La Oficina Asesora de Planeación realizó la divulgación al personal interno sobre conflicto de interés por medio de una campaña digital que promueve los conceptos básicos para identificar situaciones de conflictos de interés.

Secretaría General – SG

- El Grupo de Sistemas de Información y Redes presenta avance de la implementación del Gobierno Digital con indicadores que miden los temas primordiales como en seguridad y privacidad de la información en cada una de las variables que lo integran.
- Secretaría General realizó seguimiento al cumplimiento de la Ley 1712 de acuerdo con la actualización al plan de sensibilización de la ley 1712.
- Secretaría General elaboró e inició la implementación del Plan Estratégico de Comunicaciones - PEC 2019-2022.

Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos - SIST

- La subdirección apoyó el acompañamiento a la aplicación de entrevistas para la identificación de necesidades de Materiales de Referencia.
- El INM por medio de la subdiección elaboró la Estrategia de Cultura, Formación y Educación con el objetivo de establecer el lineamiento estratégico para los procesos del INM relacionados con cultura metrológica al igual que con la formación y educación en metrología. Lo anterior teniendo en cuenta los diferentes itinerarios de aprendizaje de la metrología, de manera articulada con el marco normativo actual y considerando la experiencia de otras instituciones que ofrecen programas de aprendizaje en sus áreas de competencia.
- El INM tiene como meta elaborar y establecer una Política Institucional de Prestación de Servicios de Calibración la cual se encuentra en construcción con la colaboración y aporte de laboratorios acreditados entre otros.

Subdirección de Metrología Física - SMF

- La Subdirección esta participando en dos comparaciones internacionales en metrología de Temperatura y Humedad corresponde a:
 - ✓ SIM.T-K6.5 BILATERAL KEY COMPARISON ON HUMIDITY STANDARDS IN THE DEW/FROST-POINT TEMPERATURE RANGE FROM $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ TO $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, la cual corresponde a una comparación bilateral realizada entre el INM de Colombia y el NIST de Estados Unidos.
 - ✓ SIM.T-S10 Calibración de higrómetro en el rango de 30 %HR hasta 90 %HR a las temperaturas de referencia de $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $40\text{ }^{\circ}\text{C}$, en la cual se encuentran participando 9

países correspondientes a: Brasil, Bolivia, Ecuador, Colombia, Panama, Chile, Argentina, Uruguay y Paraguay.

- Se encuentra en proceso de publicación una CMC en Masa para la calibración de pesas E2 e inferiores de 1 miligramo a 10 kilogramos, la misma ya ha sido aprobada por revisión técnica y el sistema de calidad.
- La subdirección ha realizado actividades para el fomento y el aseguramiento en la designación de laboratorios.
- La subdirección realizó evento dirigido a la Red Colombiana de Metrología denominado "BUENAS PRÁCTICAS DE CALIBRACIÓN PARA INSTRUMENTOS DE PESAJE DE ALTA CAPACIDAD".
- El INM organizó y participó en el evento del SICAL en reunión preparatoria para el proyecto de Artical II en el taller de planeación: FOMENTO DEL SUBSISTEMA NACIONAL DE LA CALIDAD SICAL Y DE SUS ACTORES EN COLOMBIA.
- El INM desarrolló de nuevo servicio de calibración y nuevo servicio de sincronización en metrología Física, correspondientes a:
 - ✓ Nuevo servicio de calibración a medidores de flujo de gas.
 - ✓ Nuevo servicio de sincronización para la Medición del desfase de sincronización.
- La subdirección de metrología Física actualizó los siguientes cursos a noviembre de 2019:
 1. Calibración de Temperatura y Humedad
 2. METROLOGÍA DIMENSIONAL Nivel II
 3. Curso en Medidores de energía eléctrica
 4. Curso de Par Torsional
 5. Curso de Metrología en magnitudes eléctricas

Subdirección de Metrología Química y Biomedicina - SMQB

- La subdirección realizó talleres en Medellín con los siguientes temas en metrología química para laboratorios:
 - ✓ Planes de Validación
 - ✓ Calibración Analítica
 - ✓ Presión y sesgo
 - ✓ Materiales de referencia y generalidades
- La subdirección realizó curso de:
 - ✓ Buenas prácticas de medición en pH
 - ✓ Buenas prácticas de medición de la conductividad electrolítica
- La Subdirección elaboró dos proyectos en I+D+i:
 - ✓ Proyecto Hg total en pescado
 - ✓ Proyecto en Plaguicidas

5. SOLICITUDES DE MODIFICACIÓN

Las siguientes modificaciones fueron aprobadas en el CIGD No. 19-24

No. ACT	ÁREA	ESTADO ACTUAL	CAMBIO
152	SIST	Actividad: Elaborar documento de condiciones de prestación de servicios del INM junto con al alta dirección. Entregable: Documento aprobado por el CIGD	Entregable: Reporte de avance del documento de condiciones de prestación de servicios del INM.
52	SMF	Actividad: Desarrollar y abrir nuevos servicios de calibración o sincronización en metrología Física Producto: Publicación apertura servicios Meta total: 3	Actividad: Desarrollar y abrir nuevos servicios de calibración o sincronización en metrología Física Producto: Solicitud de apertura de servicio y solicitud asignación de tasas 2020 Meta total: 2
16	SMQB	Actividad: Realizar Auditorías Internas Producto: Plan de mejoramiento Meta total: 3	Meta total: 1

6. CONCLUSIONES

Con el objetivo de dar cumplimiento a lo programado para el 2019, la Oficina Asesora de Planeación solicitó a las áreas el reporte de las actividades y generó alerta en aquellas que de manera repetitiva han dejado de realizar y reportar.

A corte 30 de noviembre, se evidencia el siguiente reporte de ejecución al Plan de Acción 2019:

- 64 actividades en proceso
- 10 actividades incumplidas.
- 79 actividades finalizadas
- 4 Actividades eliminadas en el año 2019.

Aristides Dajer Espeleta
Jefe Oficina Asesora de Planeación (e)
Elaboró: Daniela Solano Restrepo