SEGUIMIENTO TRIMESTRAL SINERGIA y PEI

Tercer Trimestre 2019

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

El progreso es de todos

Mincomercio

Metas PND 2018-2022

“Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”

Reporte SINERGIA – Corte septiembre

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

El progreso es de todos

Mincomercio

Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022

Reporte avance mensual - Macro Meta

Articulación con el PND y el PEI

PND-INM-1	META CUATRIENIO
Laboratorios asistidos para el mejoramiento de sus capacidades empresariales	100

Filtro: Laboratorios acreditados asistidos con los servicios

1. Talleres de la RCM
2. Ensayos de Aptitud - finalizados
3. Asistencia Técnica

AVANCE A SEPTIEMBRE 2019

8 Laboratorios Acreditados

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

El progreso es de todos

Mincomercio

Seguimiento y Evaluación PEI

Indicadores 2019

Avance – Fichas de Indicadores del PEI – Corte septiembre 2019

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

El progreso es de todos

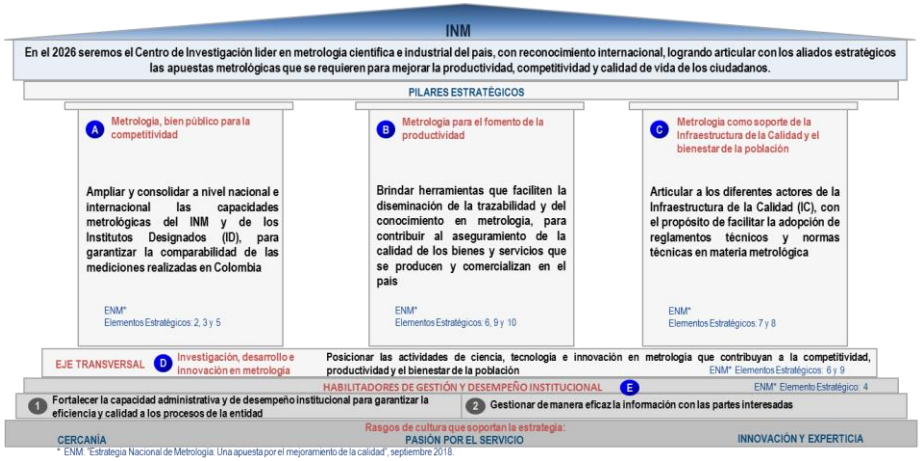
Mincomercio

Plan Estratégico Institucional 2019-2022

Seguimiento metas e indicadores PEI 2019

Avance – Tercer Trimestre

Articulación con el PND, PES y el PEI



Reporte – Segundo Trimestre (22,61%)

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

El progreso es de todos

Mincomercio

Nivel de Cumplimiento por Objetivo Estratégico

Tercer Trimestre PEI 2019

A.1. Ampliar y consolidar a nivel nacional e internacional las capacidades metrológicas del INM y de los Institutos Designados (ID), para garantizar la comparabilidad de las mediciones realizadas en Colombia

B.1. Brindar herramientas que faciliten la diseminación de la trazabilidad y del conocimiento en metrología, para contribuir al aseguramiento de la calidad de los bienes y servicios que se producen y comercializan en el país

C.1. Articular a los diferentes actores de la Infraestructura de la Calidad (IC), con el propósito de facilitar la adopción de reglamentos técnicos y normas técnicas en materia metrológica

Pilares Estratégicos

Nivel de Cumplimiento por Objetivo Estratégico

Tercer Trimestre PEI 2019

D.1. Posicionar las actividades de ciencia, tecnología e innovación en metrología que contribuyan a la competitividad, productividad y el bienestar de la población

E.1. Fortalecer la capacidad administrativa y de desempeño institucional para garantizar la eficiencia y calidad de los procesos de la entidad

E.2. Gestionar de manera eficaz la información con las partes interesadas

Eje Transversal

Habilitadores de Gestión y Desempeño

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

El progreso es de todos

Mincomercio

Nivel de Cumplimiento por Iniciativas

Tercer Trimestre PEI 2019

A.1.1 Lograr el posicionamiento en los grupos técnicos de trabajo a nivel internacional

A.1.2. Obtener y mantener el reconocimiento de Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

Iniciativas del Objetivo - Eje A

Logros en el tercer trimestre del Objetivo A

A.1. Ampliar y consolidar a nivel nacional e internacional las capacidades metrológicas del INM y de los Institutos Designados (ID), para garantizar la comparabilidad de las mediciones realizadas en Colombia

A.1.1 Lograr el posicionamiento en los grupos técnicos de trabajo a nivel internacional

- Participación en la 41a Reunión del Comité Conjunto de las Organizaciones Regionales de Metrología y el BIPM - JCRB entre el 09 -11 de septiembre, realizado en Dubái.

- En la semana del 23 al 27 de septiembre se participó en el Grupo de Trabajo de Calidad –QSTF y en la Asamblea del SIM. Por parte de la OAP, se representó al INM en el seguimiento de transición en el grupo de calidad, y el Director General participó en la Asamblea General del SIM. Este evento se realizó en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

Nivel de Cumplimiento por Iniciativas

Tercer Trimestre PEI 2019

B.1.1. Identificar las necesidades y brechas en metrología en sectores productivos priorizados, como: industria química, del movimiento, de la energía, de alimentos, farmacéutica, de la construcción, de plásticos y de pinturas, entre otros

B.1.2. Fomentar la articulación entre partes interesadas para el desarrollo de la trazabilidad de las mediciones en el país y la transferencia de conocimiento en metrología

B.1.3. Posicionar la cultura, formación y educación en metrología para la competitividad de los sectores productivos con énfasis en la industria y las regiones

B.1.4. Desarrollar y transferir productos metrológicos a los laboratorios (incluyendo los acreditados), centros de investigación o sector productivo

Iniciativas del Objetivo - Eje B

Logros en el tercer trimestre del Objetivo B

B.1 Brindar herramientas que faciliten la diseminación de la trazabilidad y del conocimiento en metrología, para contribuir al aseguramiento de la calidad de los bienes y servicios que se producen y comercializan en el país

B.1.1 Identificar las necesidades y brechas en metrología en sectores productivos priorizados, como: industria química, del movimiento, de la energía, de alimentos, farmacéutica, de la construcción, de plásticos y de pinturas, entre otros

Se viene desarrollando conjuntamente con la ONUDI y el Proyecto de la Unión Europea los estudios de identificación de necesidades y brechas metrológicas en los siguientes sectores o productos:

- metalmecánica para el sector automotriz,
- aguacate hass, y
- cacao y sus derivados.

Logros en el tercer trimestre del Objetivo B

B.1 Brindar herramientas que faciliten la diseminación de la trazabilidad y del conocimiento en metrología, para contribuir al aseguramiento de la calidad de los bienes y servicios que se producen y comercializan en el país

B.1.2. Fomentar la articulación entre partes interesadas para el desarrollo de la trazabilidad de las mediciones en el país y la transferencia de conocimiento en metrología

Para el fortalecimiento de la Red Colombiana de Metrología (RCM) se desarrolló la reunión de creación del Grupo Técnico por Magnitud de Fotometría y Radiometría, cumpliendo la meta de cinco (5) grupos técnicos en operación.

Durante el tercer trimestre se realizaron los eventos: "Trazabilidad verificación intermedia y conformidad metrológica", con 69 participantes; y el de "Identificación y uso de MR", con 8 participantes externos; y el curso de aseguramiento metrológico en Neiva. Igualmente, se realizó el taller de "Determinación de mercurio total en pescado", del 27 al 29 de agosto, con 5 laboratorios.

Logros en el tercer trimestre del Objetivo B

B.1 Brindar herramientas que faciliten la diseminación de la trazabilidad y del conocimiento en metrología, para contribuir al aseguramiento de la calidad de los bienes y servicios que se producen y comercializan en el país

B.1.4. Desarrollar y transferir productos metrológicos a los laboratorios, centros de investigación o sectores productivos

- El servicio de Asistencia Técnica, en la modalidad de “Concepto de Desempeño de la Tecnología”, realizó ocho (8) servicios contratados a las siguientes empresas u organizaciones territoriales de transito: Unión temporal vial los patios, Consorcio vía al mar, D.E.I. y Portuario de Barranquilla, Alcaldía Municipal de la Dorada, I. Municipal de Transporte y Transito de Corozal (IMTRAC), Municipio de Turbaco, Instituto de Transito de Atlántico, Municipio de Galapa.
- El Material de Referencia Certificado de fracción másica de Cadmio (Cd), lote 190401, INM-014-1, se proporcionó para la oferta de MR por parte del INM.
- Se dio apertura al ensayo de magnitudes eléctricas: tensión continua, tensión alterna, intensidad de corriente continua y alterna, mediante calibración de multímetro digital 6 1/2 dígitos. Igualmente, dio apertura al ensayo de aptitud para la calibración de un recipiente volumétrico metálico de 5 galones.
- Se realizó la primera capacitación en el curso denominado "Introducción a la metrología de masa", con la participación de 2 personas externas.
- De igual manera, se presentó al país en curso virtual e-learning "Introducción a la metrología", para ampliar y facilitar la formación y capacitación en metrología en los diferentes sectores productivos, enfocándose los aspectos generales de la infraestructura de la calidad.

Nivel de Cumplimiento por Iniciativas

Tercer Trimestre PEI 2019

C.1.1. Fortalecer técnicamente a los actores del Subsistema Nacional de la Calidad (SICAL) en temas de metrología

C.1.2. Identificar las principales necesidades de ensayo y mediciones tendientes al aseguramiento de la validez de las mediciones asociadas en los sectores de salud, energía, alimentación y medio ambiente

Iniciativas del Objetivo - Eje C

Logros en el tercer trimestre del Objetivo C

C.1 Articular a los diferentes actores de la Infraestructura de la Calidad (IC), con el propósito de facilitar la adopción de reglamentos técnicos y normas técnicas en materia metrológica

C.1.1. Fortalecer técnicamente a los actores del Subsistema Nacional de la Calidad (SICAL) en temas de metrología

A través del Comité Técnico de Normalización, el Comité de Medidores de Energía, y de Evaluación de la Conformidad, ha participado en el desarrollo y generación de cinco (5) normas técnicas y guías que involucran el factor metrológico, las cuales se relacionan a continuación:

- NTC-ISO 13385-1 y NTC-ISO 13385-2: Especificación Geométrica de Productos (GPS). Equipos de Medición Dimensional: Parte 1, Calibrador Pie de Rey; Características Metrológicas y de Diseño. Parte 2, Medidores de Profundidad; Características Metrológicas y de Diseño.
- NTC 6337-1 Medidores de Gas. Parte 1: Requisitos Metrológicos y Técnicos. Parte 2: Controles Metrológicos y Ensayos de Desempeño.
- GTC 304:2019 – Vocabulario Internacional de Términos en Metrología Legal (Viml).
- GTC 305:2019 – Lineamientos para la Determinación de Intervalos de Calibración de Instrumentos de Medición.
- GTC-ISO-IEC 99:2019 – Vocabulario Internacional de Metrología. Conceptos Fundamentales, Generales y Términos Asociados (Vim).

Nivel de Cumplimiento por Iniciativas

Tercer Trimestre PEI 2019

D.1.1. Generar conocimiento en metrología de acuerdo con las líneas de investigación de los grupos reconocidos por Colciencias

D.1.2. Desarrollar proyectos I+D+i con institutos de metrología de otros países u organizaciones nacionales que respondan a necesidades de Colombia

D.1.3. Desarrollar herramientas informáticas para soportar las buenas prácticas de control de calidad de las mediciones

Iniciativas del Objetivo - Eje D

Logros en el tercer trimestre del Objetivo D

D.1 Posicionar las actividades de ciencia, tecnología e innovación en metrología que contribuyan a la competitividad, productividad y el bienestar de la población

D.1.1. Generar conocimiento en metrología de acuerdo con las líneas de investigación de los grupos reconocidos por Colciencias

La Subdirección de Metrología Física ha logrado la aprobación y publicación de los siguientes artículos: - Analysis of Correlation in the Intercomparison of DC Voltage Reference Standards - IEEE Journals & Magazine; y - Comparison of Models for Heat Transfer in High-Density Fibrous Insulation-Journal of Research of the National Institute of Standards and Technology, Volume 124, Article No. 124010 (2019) https://doi.org/10.6028/jres.124.010.

Por parte de la Subdirección de Metrología Química y Biomedicina logró la aprobación y publicación del artículo: Development of a certified reference material for elemental analysis of drinking water, Rev. Colomb. Quim., vol. 48, no. 3, pp. 36-44, 2019. DOI: http://dx.doi.org/10.15446/rev.colomb.quim.v48n3.78660.

Logros en el tercer trimestre del Objetivo D

D.1 Posicionar las actividades de ciencia, tecnología e innovación en metrología que contribuyan a la competitividad, productividad y el bienestar de la población

D.1.2. Desarrollar proyectos I+D+i con institutos de metrología de otros países u organizaciones nacionales que respondan a necesidades de Colombia

Se logró la aprobación y puesta en marcha de los proyectos:

- Quality for Competitiveness - Reducing Quality Gaps of Regional MSMEs in Colombia LA/2019/407-085, Calidad para la competitividad, Reduciendo las brechas de calidad en Micro, Pequeñas y Medianas, Empresas en regiones de Colombia; y
- el Proyecto con ONUDI-Promotion para la generación del Laboratorio de Dureza, con alcance del sector automotor.

Nivel de Cumplimiento por Iniciativas

Tercer Trimestre PEI 2019

E.1.1. Disponer del Talento Humano con liderazgo que cubra las necesidades de la entidad

E.1.2. Mejorar la articulación de los procesos operacionales mediante el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones

E.1.3. Fortalecer la gestión documental al interior de la entidad

E.1.4. Promover la cultura organizacional fundamentada en la información, el control y la evaluación

Iniciativas del Objetivo - Eje E – Objetivo 1

Nivel de Cumplimiento por Iniciativas

Tercer Trimestre PEI 2019

E.1.5. Impulsar el desarrollo de la política de transparencia, acceso a la información y lucha contra la corrupción

E.1.6. Promover la sostenibilidad ambiental, la seguridad y salud en el trabajo

E.1.7. Ejecutar eficazmente el presupuesto asignado

Iniciativas del Objetivo - Eje E – Objetivo 1

Logros en el tercer trimestre del Objetivo E

E.1 Fortalecer la capacidad administrativa y de desempeño institucional para garantizar la eficiencia y calidad de los procesos de la entidad

- Conforme al Plan Estratégico de Talento Humano, se han desarrollado actividades en cumplimiento de los ocho (8) componentes de la estrategia, logrando cumplir el 70,7% correspondiente a las actividades de la vigencia 2019, y equivalente a un aporte en el avance del 17,68% de la estrategia del cuatrienio.

- En el primer semestre del año se han cumplido con las jornadas de socialización del Código de Integridad, pero se está evaluando y reforzando el tema de apropiación de los valores que integra el código. Para ello, se desarrolló una evaluación para cuantificar la apropiación de los valores al interior del instituto, utilizando las herramientas Gmail para generar encuestas.

- Se realizó el contrato No 131 de 2019, para la implementación de la herramienta tecnológica BPM, la automatización de procesos y flujos de documentos que contempla en su primera fase la entrega de los procesos PQRSD, los servicios metrológicos y una aplicación para la implementación documental basados en el licenciamiento de este software que posee la entidad. Se está desarrollando las etapas planeadas para la generación de los procesos por BPM, proyectado para el mes de diciembre entrega formal e implementación de los seis (6) módulos.

Logros en el tercer trimestre del Objetivo E

E.1 Fortalecer la capacidad administrativa y de desempeño institucional para garantizar la eficiencia y calidad de los procesos de la entidad

- Se registra avance del 62,68% de las actividades programadas en el Plan Institucional de Archivo (PINAR) para el año 2019, equivalente al avance y desarrollo de seis (6) de sus componentes.

- Se continua con el ejercicio de implementación y puesta en funcionamiento de la herramienta para el Sistema Integrado de Gestión denominada ISOLUCION, generando la parametrización y pruebas para su posterior producción con los documentos y procesos del Sistema. En este propósito, se desarrollaron las siguientes actividades: Reuniones con las personas encargadas de las áreas para la parametrización del sistema, el cargue de caracterizaciones y de algunos procesos; se actualizó la versión de ISOLUCION conforme al proveedor; se realizó sesiones con los procesos para el ajuste en los controles enfocados en causas y riesgos; se vinculó los riesgos de corrupción, de proceso y estratégicos en una sola matriz.

- En cumplimiento de la Ley 1712 de 2014, durante el tercer trimestre se realizó reporte a la Procuraduría General de la Nación a través del "Reporte de Cumplimiento ITA para el periodo 2019 segundo semestre".

Logros en el tercer trimestre del Objetivo E

E.1 Fortalecer la capacidad administrativa y de desempeño institucional para garantizar la eficiencia y calidad de los procesos de la entidad

- En relación a las actividades desarrolladas del Plan de Gestión Ambiental, se determinó ajustar los porcentajes de avance de la implementación reportados en el segundo trimestre debido a que inicialmente el porcentaje de avance se generó de manera proporcional al número de actividades propuestas en el Plan de Gestión Ambiental, sin tener en cuenta que hay actividades que se repetían trimestralmente y que otras tenían mayor ponderación para el cumplimiento del mismo. Es en este sentido, que se determinó que los avances del Plan de Acción Ambiental por trimestre es el siguiente: (I) 11,08, (II) 22% y (III) 23%, respectivamente. Para el tercer trimestre del año se avanza en el 57%, el cual se traduce en 48 actividades ejecutadas de 60 planificadas, correspondiente al desarrollo del 23% de un 23% que estaba planificado para el trimestre.

- En cuanto al plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), se ha ejecutado el 100% de las actividades del trimestre, acumulando el 77% de las actividades del año.

- En lo referente a la ejecución presupuestal de inversión, el INM ha comprometido el 73,58% del presupuesto apropiado, y se han obligado el 35,8% a corte 30 de septiembre. Por otra parte, el INM logró obligar el 64,44% del presupuesto de funcionamiento, y en el valor comprometido corresponde al 68,86%.

Nivel de Cumplimiento por Iniciativas

Tercer Trimestre PEI 2019

E.2.1. Desarrollar mecanismos de interacción de doble vía con las partes interesadas

Iniciativas del Objetivo - Eje E – Objetivo 2

Logros en el tercer trimestre del Objetivo E

E.2. Gestionar de manera eficaz la información con las partes interesadas

Esta iniciativa reúne cuatro indicadores, de los cuales uno (1) se dio cumplimiento durante el tercer trimestre, otra continua su desarrollo conforme a lo programado y los dos (2) últimos están pendientes de desarrollo y aprobación respectiva.

Conforme al seguimiento realizado en este trimestre se evidenció las siguientes situaciones:

- Se avanzó en el desarrollo de la estrategia de mercadeo, avance del 7,45% del cumplimiento de las acciones planteadas para la estrategia. Esto equivale al 65% de las actividades propuestas para la vigencia 2019.
- Se realizó el informe de caracterización de las PQRSD, de medición de la satisfacción del cliente y la percepción de servicios.