

# SEGUIMIENTO DE METAS E INDICADORES DEL PEI

Segundo Trimestre 2018



Instituto Nacional  
de Metrología  
de Colombia



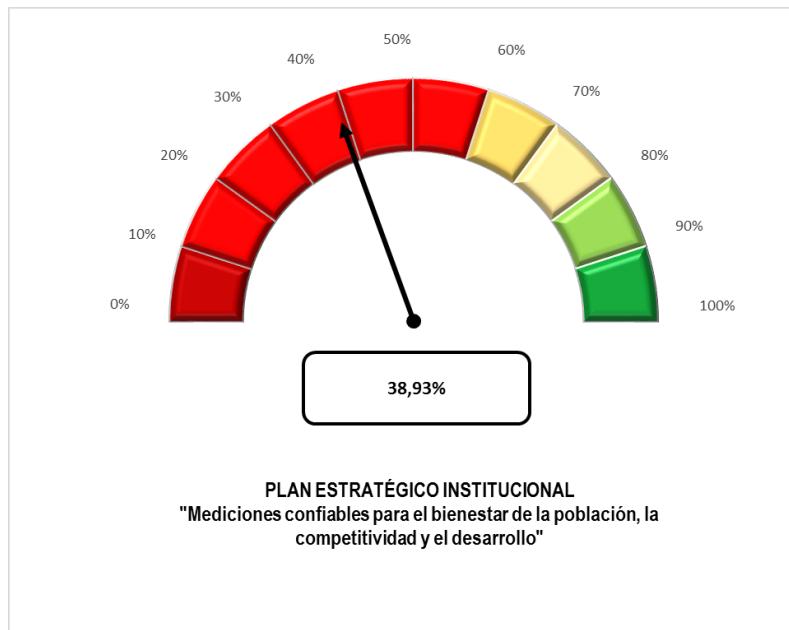
MINCOMERCIO  
INDUSTRIA Y TURISMO



GOBIERNO DE COLOMBIA

# Seguimiento metas e indicadores PEI 2018

Segundo Trimestre 2018

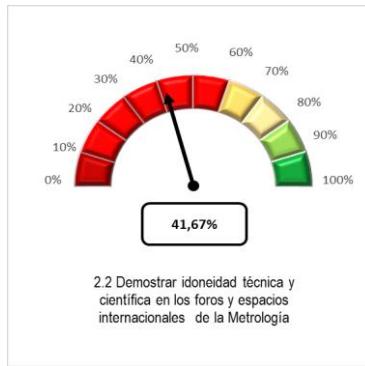


# Nivel de cumplimiento por Objetivos Estratégicos

## Cuatro Objetivos



# Nivel de cumplimiento por Objetivos Específicos



# Nivel de cumplimiento por indicador

## Objetivo Estratégico 1

Objetivo Estratégico Institucionales - PEI	Objetivo Específico	Código del Indicador	Indicador	Descripción	Método de Cálculo	Fuente Responsable de Reportar	Línea Base (2016)	Meta Año 2018	Cumplimiento 2018
1. POSICIONAR la metrología como base fundamental para mejorar la calidad de vida y la competitividad del país	1.1 Identificar y priorizar nuevas necesidades metrológicas del país	O.E 1.1-1	Número anual de estudios de identificación y priorización de necesidades metrológicas del país	Representar la cantidad anual de estudios a realizar por la Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos (SIST) para identificar y priorizar las necesidades metrológicas del país	(# de estudios realizados / # anual de estudios programados)	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	1	1	30%
	1.2 Promocionar la metrología en los sectores y promotores que generan la competitividad y el bienestar del país	O.E 1.2-1	Número acumulado de guías publicadas para los procesos de calibración y aseguramiento metrológico	Número acumulado de guías técnicas realizadas por la Subdirección de Metrología Física (SMF) asociadas a los procesos de calibración y aseguramiento metrológico que se publican para consulta de terceros en la Página Web de la entidad	(# acumulado de guías publicadas / # acumulado de guías programadas a publicar)	Subdirección de Metrología Física	-	4	1/4
		O.E 1.2-2	Número anual de foros, eventos y/o talleres nacionales en los que participa y/o desarrolla el INM a través de la Red Colombiana de Metrología-RCM	Número anual de foros, eventos y/o talleres que desarrolla y/o participa activamente el INM por medio de la Red Colombiana de Metrología (RCM). Estas participaciones equivalen a presentaciones y/o intervenciones en los que se presenta la importancia de la metrología para el sector y/o región específico	(# de foros, eventos, talleres que desarrolla el INM a través de la RCM)+( # de foros, eventos, talleres que participa activamente el INM a través de la RCM) / (# de foros, eventos, talleres que programó desarrollar y/o participar el INM por medio de la RCM)	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	-	20	1/4

# Nivel de cumplimiento por indicador

## Objetivo Estratégico 2

Objetivo Estratégico Institucionales - PEI	Objetivo Específico	Código del Indicador	Indicador	Descripción	Método de Cálculo	Fuente Responsable de Reportar	Línea Base (2016)	Meta Año 2018	Cumplimiento 2018
2. Lograr el RECONOCIMIENTO internacional, de las capacidades de medición y calibración del INM	2.1 Lograr las acreditaciones y reconocimientos de las capacidades de Medición y calibración del INM	O.E 2.1-1	Cantidad anual de Sistemas de Gestión de la Calidad-SCC presentadas y aprobadas ante el Quality System Task Force (QSTF), del Sistema Interamericano de Medición, para soportar las Capacidades de Medición y Calibración del INM.	Número anual de Sistemas de Gestión de la Calidad presentadas ante el QSTF del SIM, para soportar la cantidad de Capacidades de Medición y Calibración presentadas	( # de Sistemas de gestión de la Calidad presentadas y aprobadas en el QSTF / # anual Sistemas de Gestión de la Calidad programadas a presentar en el QSTF del SIM)	Subdirección de Metrología Física, Subdirección de Metrología Química y Biomedicina, y la Oficina Asesora de Planeación	4	6	2/3
		O.E 2.1-2	Número acumulado de líneas de Capacidades de Medición y Calibración (CMC) con reconocimiento internacional del BIPM	Número de Capacidades de Medición y Calibración (CMC) publicadas para el INM en el Bureau International des Poids et Mesures en el Anexo C del KCDB (www.bipm.org). Se debe considerar que la publicación de las CMC en el BIPM se logra una vez sean aprobadas Intraregional (SIM) e Interregional (Otros continentes) lo que representa un periodo aproximado de dos años posteriormente a la presentación de la CMC en el SIM.	( # acumulado de CMC publicadas para el INM en Anexo C del KCDB del BIPM / Cantidad programa de CMC que lograran la publicación en el BIPM)	Subdirección de Metrología Física, Subdirección de Metrología Química y Biomedicina, y la Oficina Asesora de Planeación	50	13	57/65
	2.2 Demostrar idoneidad técnica y científica en los foros y espacios internacionales de la Metrología	O.E 2.2-1	Número anual de participaciones ante el BIPM en Grupos de Trabajo, Comités Consultivos y Asamblea General	Número anual de participaciones que se logran hacer ante el BIPM (Grupos de trabajo, Comités consultivos y/o Asamblea General)	(# anual de participaciones realizadas ante el BIPM / # anual de participaciones programadas ante BIPM)	Subdirección de Metrología Física, Subdirección de Metrología Química y Biomedicina, y Dirección General	nd	6	2/3
		O.E 2.2-2	Número anual de participaciones en Grupos de Trabajo Regionales y Asamblea del Sistema Interamericano de Metrología (SIM)	Número anual de participaciones a realizar ante el Sistema Interamericano de Metrología (Grupos de trabajo regionales y/o Asamblea del SIM)	(# anual de participaciones realizadas ante el SIM / # anual de participaciones programadas ante el SIM)	Subdirección de Metrología Física, Subdirección de Metrología Química y Biomedicina, Oficina Asesora de Planeación y Dirección General	nd	6	1/2
		O.E 2.2-3	Porcentaje anual de cumplimiento en participaciones activas en foros internacionales	La participación activa implica involucrar a un representante del INM (funcionario y/o contratista) en una intervención técnica y/o científica en foros internacionales a través de exposición y/o documento aprobado por el comité del foro	( # de participaciones activas logradas en foros internacionales/ # de participaciones activas en foros internacionales programadas)	Subdirección de Metrología Física, Subdirección de Metrología Química y Biomedicina, y Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	nd	80%	1/2
		O.E 2.2-4	Número anual de artículos de metrología publicados en revistas indexadas	Los artículos publicados en revistas indexadas equivalen a investigaciones en metrología que denotan alta calidad y han sido listadas en alguna base de datos de consulta mundial	( # de publicaciones en revistas indexadas / # anual de publicaciones programadas)	Subdirección de Metrología Física y la Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	1	2	0

# Nivel de cumplimiento por indicador

## Objetivo Estratégico 3

Objetivo Estratégico Institucionales - PEI	Objetivo Específico	Código del Indicador	Indicador	Descripción	Método de Cálculo	Fuente Responsable de Reportar	Línea Base (2016)	Meta Año 2018	Cumplimiento 2018
3. FORTALECER la capacidad técnica, científica y administrativa del INM, de acuerdo con las necesidades del país	3.1 Desarrollar la idoneidad técnica en el INM necesaria para desarrollar los Bienes & Servicios que requiere el país	O.E 3.1-1	Porcentaje de cumplimiento anual de comparaciones interlaboratorios iniciadas	El indicador representa el porcentaje anual de comparación interlaboratorios iniciadas (acta de apertura) considerando como base la cantidad de las comparaciones programadas para la vigencia en el Plan de Acción	( # de comparaciones interlaboratorios iniciadas / # de comparaciones programadas)	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	80%	80%	1/5
		O.E 3.1-2	Número de horas anuales de Asistencia Técnica brindadas	Número de horas anuales de Asistencia Técnica que se brindan a partir de convenios y/o contratos	( # de horas anuales de asistencia técnica brindadas / # de horas de asistencia técnica programadas para el año)	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	2.595	2000	20,13%
	3.2 Lograr la eficiencia administrativa y sinergia necesarias para lograr las metas del INM	O.E 3.2-1	Porcentaje de cumplimiento anual de cursos de capacitación realizados a personal externo	Porcentaje de cumplimiento de cursos de capacitación considerando como base la cantidad de capacitaciones programadas para los diferentes cursos de metrología física y química a realizar durante el año según oferta publicada en la Página Web de la entidad durante el primer trimestre del año	( # total de cursos de metrología a personal externo realizados durante el año / # total de cursos programados para el año)	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	nd	90%	20/51
		O.E 3.2-2	Número anual de calibraciones realizadas (Laboratorios externos, Interlaboratorios, SIC y Comparaciones Interlaboratorios)	Número anual de servicios de calibraciones realizadas a equipos de laboratorios externos, a equipos de la SIC, equipos utilizados para el servicio de comparación interlaboratorio y equipos de laboratorios diferentes al que brinda el servicio (interlaboratorios) según fecha de expedición de certificado de calibración	( # de calibraciones a equipos externos + # de calibraciones a equipos de la SIC + # de calibraciones a equipos para servicios de comparaciones interlaboratorios + # de calibraciones a equipos interlaboratorios ) / ( # total de calibraciones proyectadas para el año )	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	771	880	11/24
		O.E 3.2-3	Número anual de Materiales de Referencia Certificados (MRC) ofrecidos	Número anual de Materiales de Referencia Certificados (MRC) a ofrecer por parte de la Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	( # total de referencias ofrecidas en MRC / # de referencias programadas a ofrecer en MRC )	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	13	20	11/20
		O.E 3.2-4	Porcentaje anual de cumplimiento en nivel satisfactorio de los indicadores del Sistema Integrado de Gestión	Porcentaje anual de indicadores en nivel satisfactorio del SIG considerando como base la cantidad de indicadores de proceso registrados en el SIG	( # de indicadores del SIG en nivel satisfactorio / # total de indicadores registrados en el SIG )	Oficina Asesora de Planeación	60%	70%	50,0%

# Nivel de cumplimiento por indicador

## Objetivo Estratégico 3 Continuación

Objetivo Estratégico Institucionales - PEI	Objetivo Específico	Código del Indicador	Indicador	Descripción	Método de Cálculo	Fuente Responsable de Reportar	Línea Base (2016)	Meta Año 2018	Cumplimiento 2018
3. FORTALECER la capacidad técnica, científica y administrativa del INM, de acuerdo con las necesidades del país	3.2 Lograr la eficiencia administrativa y sinergia necesarias para lograr las metas del INM	O.E 3.2-5	Porcentaje anual de cumplimiento del Plan Institucional de Capacitación	Porcentaje anual de cumplimiento del Plan Institucional de Capacitación considerando como base las actividades programadas para la vigencia	( # de actividades ejecutadas del Plan Institucional de Capacitación / # de actividades programadas en el Plan Institucional de Capacitación)	Secretaría General	74%	85%	46%
		O.E 3.2-6	Porcentaje acumulado de controles implementados para el Sistema de la Seguridad de la Información	Porcentaje acumulado de controles implementados para el Sistema de la Seguridad de la Información considerando como base la totalidad de controles requeridos por el Sistema de la Seguridad de la Información	( # Total de controles implementados en el Sistema de la Seguridad de la Información / # Total de controles requeridos por el Sistema de la Seguridad de la Información)	Secretaría General	10%	70%	80%
		O.E 3.2-7	Porcentaje anual de ejecución del Plan de Anticorrupción y Atención al Ciudadano (PAAC)	Porcentaje anual de ejecución del PAAC considerando como base el número de actividades programadas para la vigencia en el PAAC	( # de actividades ejecutadas del PAAC / # total de actividades programadas para la vigencia en el PAAC)	Oficina Asesora de Planeación	100%	100%	32%
		O.E 3.2-8	Porcentaje acumulado de implementación del Sistema Gestión Ambiental	Porcentaje acumulado de implementación del Sistema de Gestión Ambiental considerando como base la cantidad de requisitos del Sistema de Gestión Ambiental	( Cantidad acumulada de requisitos cumplidos del Sistema de Gestión Ambiental / # Total de requisitos programados en el Sistema de Gestión Ambiental)	Oficina Asesora de Planeación	20%	70%	7/10
		O.E 3.2-9	Porcentaje acumulado de implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo-SG-SST	Porcentaje acumulado de implementación del SG-SST considerando como base la cantidad total de actividades a realizar para el SG-SST	( # acumulado de requisitos implementados del SG-SST / # Total de requisitos a necesarios para el SG-SST)	Secretaría General	70%	90%	74%
		O.E 3.2-10	Porcentaje anual de ejecución del presupuesto de inversión	Porcentaje anual de ejecución del presupuesto de inversión teniendo como referente lo obligado durante la vigencia	( Valor total de recursos obligados del presupuesto de inversión durante la vigencia / Valor total de la aprobación vigente para el INM en el presupuesto de inversión)	Oficina Asesora de Planeación / Gerentes de proyectos de Inversión	97,55%	94,92%	18,70%
		O.E 3.2-11	Porcentaje anual de ejecución del presupuesto de Funcionamiento	Porcentaje de ejecución del presupuesto de funcionamiento teniendo como referente lo obligado durante la vigencia	( Valor total de recursos comprometidos y obligados del Presupuesto de Funcionamiento durante la vigencia / Valor total de la aprobación vigente para el INM en el Presupuesto de Funcionamiento)	Secretaría General	92,64%	92,50%	44,36%

# Nivel de cumplimiento por indicador

## Objetivo Estratégico 4

Objetivo Estratégico Institucionales - PEI	Objetivo Específico	Código del Indicador	Indicador	Descripción	Método de Cálculo	Fuente Responsable de Reportar	Línea Base (2016)	Meta Año 2018	Cumplimiento 2018
4. Asegurar la CAPACIDAD Y FLEXIBILIDAD de la oferta de servicios del INM, para atender los requerimientos metrológicos del país	4.1 Lograr la capacidad de innovación generando y capitalizando el conocimiento en Metrología que necesita el país	O.E 4.1-1	Número acumulado de investigadores junior acreditados en Colciencias	Número acumulado de investigadores acreditados por Colciencias como investigadores junior	( # de investigadores junior reconocidos por Colciencias / # programado de investigadores junior acreditados por Colciencias)	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	-	4	1
		O.E 4.1-2	Número de grupos de investigación clasificados en categoría C ante Colciencias	Representa el número de grupos de investigación del INM clasificado en categoría C por Colciencias	( # de grupos de investigación clasificado en categoría C en Colciencias / # de grupos de investigación programados para estar clasificados en categoría C en Colciencias)	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	-	1	1
		O.E 4.1-3	Porcentaje anual de cumplimiento de productos programados en los grupos de investigación	Porcentaje anual de productos realizados en los grupos de investigación considerando como base la cantidad total de productos programadas a realizar en la vigencia por los grupos de investigación constituidos en el INM	(# total de productos realizados por los grupos de investigación / # total de productos programados para los grupos de investigación para la vigencia)	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos / Grupos de Investigación de las Subdirecciones de Metroología Física y Química y Biomedicina	nd	80%	0%
	4.2 Lograr el cubrimiento regional y de sectores para que le lleguen los Bienes & Servicios	O.E 4.2-1	Porcentaje acumulado de elaboración del Documento para la Designación de Laboratorios	Porcentaje acumulado de elaboración del Documento de la metodología para la designación, seguimiento y control de laboratorios para el desarrollo, mantenimiento y custodia de patrones de magnitudes no desarrolladas por el INM, en marco al artículo 2.2.1.7.13 del Decreto 1595 de 2015	( # acumulado de actividades realizadas para la elaboración del Documento de designación laboratorios / # actividades programadas para la elaboración del documento de designación de laboratorios)	Dirección General	50%	100%	0%

# METAS E INDICADORES 2018

*Modificados en el CIGD N°18-10*

# Metas e Indicadores 2018 del PEI

## Objetivo Estratégico 1

Objetivo Estratégico Institucionales - PEI	Objetivo Específico	Código del Indicador	Indicador	Meta Año 2018
1. POSICIONAR la metrología como base fundamental para mejorar la calidad de vida y la competitividad del país	1.1 Identificar y priorizar nuevas necesidades metrológicas del país	O.E 1.1-1	Número anual de estudios de identificación y priorización de necesidades metrológicas del país	1
	1.2 Promocionar la metrología en los sectores y promotores que generan la competitividad y el bienestar del país	O.E 1.2-1	Número acumulado de guías publicadas para los procesos de calibración y aseguramiento metrológico	12
		O.E 1.2-2	Número anual de foros, eventos y/o talleres nacionales en los que participa y/o desarrolla el INM a través de la Red Colombiana de Metrología-RCM	20

# Metas e Indicadores 2018 del PEI

## Objetivo Estratégico 2

Objetivo Estratégico Institucionales - PEI	Objetivo Específico	Código del Indicador	Indicador	Meta Año 2018
2. Lograr el RECONOCIMIENTO internacional, de las capacidades de medición y calibración del INM	2.1 Lograr las acreditaciones y reconocimientos de las capacidades de Medición y calibración del INM	O.E 2.1-1	Cantidad anual de Sistemas de Gestión de la Calidad-SGC presentadas y aprobadas ante el Quality System Task Force (QSTF), del Sistema Interamericano de Medición, para soportar las Capacidades de Medición y Calibración del INM.	6
		O.E 2.1-2	Número acumulado de líneas de Capacidades de Medición y Calibración (CMC) con reconocimiento internacional del BIPM	57
	2.2 Demostrar idoneidad técnica y científica en los foros y espacios internacionales de la Metrología	O.E 2.2-1	Número anual de participaciones ante el BIPM en Grupos de Trabajo, Comités Consultivos y Asamblea General	6
		O.E 2.2-2	Número anual de participaciones en Grupos de Trabajo Regionales y Asamblea del Sistema Interamericano de Metrología (SIM)	6
		O.E 2.2-3	Porcentaje anual de cumplimiento en participaciones activas en foros internacionales	80%
		O.E 2.2-4	Número anual de artículos de metrología publicados en revistas indexadas	2

# Metas e Indicadores 2018 del PEI

## Objetivo Estratégico 3

Objetivo Estratégico Institucionales - PEI	Objetivo Específico	Código del Indicador	Indicador	Meta Año 2018
3. FORTALECER la capacidad técnica, científica y administrativa del INM, de acuerdo con las necesidades del país	3.1 Desarrollar la idoneidad técnica en el INM necesaria para desarrollar los Bienes & Servicios que requiere el país	O.E 3.1-1	Porcentaje de cumplimiento anual de comparaciones interlaboratorios iniciadas	80%
		O.E 3.1-2	Número de horas anuales de Asistencia Técnica brindadas	1500
3. FORTALECER la capacidad técnica, científica y administrativa del INM, de acuerdo con las necesidades del país	3.2 Lograr la eficiencia administrativa y sinergia necesarias para lograr las metas del INM	O.E 3.2-1	Porcentaje de cumplimiento anual de cursos de capacitación realizados a personal externo	90%
		O.E 3.2-2	Número anual de calibraciones realizadas (Laboratorios externos, Interlaboratorios, Intralaboratorios, SIC y Comparaciones Interlaboratorios)	880
		O.E 3.2-3	Número anual de Materiales de Referencia Certificados ofrecidos	20
		O.E 3.2-4	Porcentaje anual de cumplimiento en nivel satisfactorio de los indicadores del Sistema Integrado de Gestión	70%
		O.E 3.2-5	Porcentaje anual de cumplimiento del Plan Institucional de Capacitación	85%
		O.E 3.2-6	Porcentaje acumulado de controles implementados para el Sistema de la Seguridad de la Información	70%
		O.E 3.2-7	Porcentaje anual de ejecución del Plan de Anticorrupción y Atención al Ciudadano (PAAC)	100%
		O.E 3.2-8	Porcentaje acumulado de implementación del Sistema Gestión Ambiental	70%
		O.E 3.2-9	Porcentaje acumulado de implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo-SG-SST	90%
		O.E 3.2-10	Porcentaje anual de ejecución del presupuesto de inversión	94,92%
		O.E 3.2-11	Porcentaje anual de ejecución del presupuesto de Funcionamiento	92,50%

# Metas e Indicadores 2018 del PEI

## Objetivo Estratégico 4

Objetivo Estratégico Institucionales - PEI	Objetivo Específico	Código del Indicador	Indicador	Meta Año 2018
4. Asegurar la CAPACIDAD Y FLEXIBILIDAD de la oferta de servicios del INM, para atender los requerimientos metrológicos del país	4.1 Lograr la capacidad de innovación generando y capitalizando el conocimiento en Metrología que necesita el país	O.E 4.1-1	Número acumulado de investigadores junior acreditados en Colciencias	4
		O.E 4.1-2	Número de grupos de investigación clasificados en categoría C ante Colciencias	1
		O.E 4.1-3	Porcentaje anual de cumplimiento de productos programados en los grupos de investigación	80%
	4.2 Lograr el cubrimiento regional y de sectores para que le lleguen los Bienes & Servicios	O.E 4.2-1	Porcentaje acumulado de elaboración del Documento para la Designación de Laboratorios	100%