

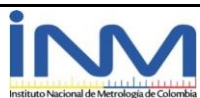
## PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

Código: E1-01-F-01

Versión: 04

Página: Ver pie de página

APROBADO POR:		Comité CIGD, Acta N°19-03 Ajustado en el CIGD, Acta N°19-16		FECHA DE APROBACIÓN Y/O MODIFICACIÓN:		2019-01-28 2019-07-29		PERIODO INICIAL:		2019		PERIODO FINAL:		2022	
EJE O HABILITADOR	OBJETIVO ESTRATÉGICO	INICIATIVA	CÓDIGO DEL INDICADOR	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA BASE 2018	METAS				META CUATRIENAL	PONDERACIÓN DEL INDICADOR Objetivo Estratégico (%)	ÁREA RESPONSABLE			
						AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022						
PND "Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad"  II. Pacto por el emprendimiento, la formalización y la productividad	B. Transformación empresarial: desarrollo productivo, innovación y adopción tecnológica para la productividad	Mejorar la oferta de bienes públicos para la sofisticación del desarrollo productivo	PND-INM-1	Laboratorios asistidos para el mejoramiento de sus capacidades empresariales	nd	25	25	25	25	100	META DEL PND MacroMETA	INM			
PND "Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad"  XV. Pacto por una gestión pública efectiva	A. Transformación de la Administración pública	Mejorar la eficiencia y productividad en la gestión y las capacidades de las entidades públicas de los sectores.	PND-INM-2	Aumentar el Índice de Desempeño Institucional	nd	2%	2%	3%	3%	10%	META DEL PND MacroMETA	INM			
A. Metrología, bien público para la competitividad	A.1 Ampliar y consolidar a nivel nacional e internacional las capacidades metrologógicas 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	A.1.1-1	Participación como laboratorio piloto en comparaciones claves o suplementarias organizadas por el Sistema Interamericano de Metrología (SIM)	0	0	0	0	1	1	2,22%	Subdirección de Metrología Física			
			A.1.1-2	Participaciones en Comités Consultivos, Subcomités, Grupos de Trabajo y en la Asamblea General de la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM, por sus siglas en francés)	6	1	7	7	7	22	2,22%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Dirección General			
			A.1.1-3	Participaciones en Grupos de Trabajo Técnico Regional, Grupo de Trabajo de los Sistemas de Calidad (QSTF por sus siglas en inglés) y Asamblea del Sistema Interamericano de Metrología (SIM)	6	4	8	5	7	24	2,22%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Oficina Asesora de Planeación			
		A.1.2 Obtener y mantener el reconocimiento de Capacidades de Medición y Calibración (CMC)	A.1.2-1	Capacidades de Medición y Calibración (CMC) nuevas reconocidas por la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM)	57	29	5	2	15	51	3,33%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina			
			A.1.2-2	Aprobaciones del Sistema de Gestión de la Calidad ante el QSTF del Sistema Interamericano de Medición (SIM), para soportar las Capacidades de Medición y Calibración (CMC)	6	0	1	5	2	8	3,33%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Oficina Asesora de Planeación			
		A.1.3 Lograr la designación de Institutos en magnitudes complementarias a las del INM	A.1.3-1	Organizaciones delegadas como "Instituto Designado" en magnitudes complementarias a las del INM	0	0	0	0	1	1	6,67%	Subdirección de Metrología Física Dirección General			



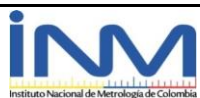
## PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

Código: E1-01-F-01

Versión: 04

Página: Ver pie de página

APROBADO POR:		Comité CIGD, Acta N°19-03 Ajustado en el CIGD, Acta N°19-16		FECHA DE APROBACIÓN Y/O MODIFICACIÓN:		2019-01-28 2019-07-29		PERIODO INICIAL:		2019		PERIODO FINAL:		2022	
EJE O HABILITADOR	OBJETIVO ESTRATÉGICO	INICIATIVA	CÓDIGO DEL INDICADOR	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA BASE 2018	METAS				META CUATRIENAL	PONDERACIÓN DEL INDICADOR Objetivo Estratégico (%)	ÁREA RESPONSABLE			
						AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022						
<b>B. Metrología para el fomento de la productividad</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	B.1.1-1	Estudios de identificación de necesidades y brechas metrológicas elaborados	1	3	3	4	4	14	5,00%	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos			
		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.1.2-1	Grupos Técnicos por Magnitud y Grupos Técnicos Temáticos en operación	nd	5	1	1	0	7	2,50%	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos			
			B.1.2-2	Guías para el proceso de calibración y aseguramiento de la validez de las mediciones acordadas y publicadas con los Grupos Técnicos por Magnitud de la Red Colombiana de Metrología (RCM)	4	2	2	2	2	8	2,50%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Innovación y Servicios Metrológicos			
		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.1.3-1	Implementación de la estrategia de cultura, formación y educación	nd	15%	50%	75%	100%	100%	2,50%	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos			
			B.1.3-2	Talleres o eventos dirigidos a los sectores productivos (incluida la industria y laboratorios acreditados) realizados en las regiones para la transferencia de conocimiento en metrología	nd	10	10	10	10	40	2,50%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Subdirección de Innovación y Servicios Metrológicos			
		B.1.4 Desarrollar y transferir productos metrológicos a los laboratorios (incluyendo los acreditados), centros de investigación o sector productivo	B.1.4-1	Organizaciones intervenidas en las diferentes modalidades de asistencia técnica	5	5	5	5	5	20	1,00%	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos			
			B.1.4-2	Materiales de Referencia o ítems de ensayo de aptitud nuevos desarrollados y dispuestos para la comercialización	1	1	1	1	1	4	1,00%	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina			
			B.1.4-3	Servicios de Comparaciones Interlaboratorios organizadas	9	6	9	6	9	30	1,00%	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos			
			B.1.4-4	Servicios de calibración nuevos desarrollados	0	1	1	1	1	4	1,00%	Subdirección de Metrología Física			
			B.1.4-5	Cursos de capacitación nuevos en metrología desarrollados	0	2	2	2	3	9	1,00%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos			



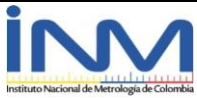
## PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

Código: E1-01-F-01

Versión: 04

Página: Ver pie de página

APROBADO POR:		Comité CIGD, Acta N°19-03 Ajustado en el CIGD, Acta N°19-16		FECHA DE APROBACIÓN Y/O MODIFICACIÓN:		2019-01-28 2019-07-29		PERIODO INICIAL:		2019	PERIODO FINAL:	2022
EJE O HABILITADOR	OBJETIVO ESTRATÉGICO	INICIATIVA	CÓDIGO DEL INDICADOR	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA BASE 2018	METAS				META CUATRIENAL	PONDERACIÓN DEL INDICADOR Objetivo Estratégico (%)	ÁREA RESPONSABLE
						AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022			
<b>C. Metrología como soporte de la infraestructura de la calidad y el bienestar de la población</b>	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	Fortalecer técnicamente a los actores del Subsistema Nacional de la Calidad (SICAL) en temas de metrología	C.1.1-1	Apoyo en la expedición de normas técnicas, reglamentos técnicos y otros documentos que vinculen temas de metrología	0	5	5	5	5	20	5,00%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
		Implementación del programa de capacitación de personal de laboratorios públicos	C.1.1-2		nd	0%	25%	40%	70%	70%	5,00%	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
		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	C.1.2-1	Informe con la identificación de las necesidades de ensayo y mediciones asociadas en los sectores	nd	1	1	1	1	4	10,00%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
<b>D. Investigación, desarrollo e innovación en metrología</b>	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	D.1.1-1	Productos reconocidos según lineamientos de Colciencias	nd	6	6	6	6	24	3,33%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
		Grupo de Investigación clasificado por Colciencias en al menos Categoría B	D.1.1-2		0	0	0	0	2	2	3,33%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
		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.1.2-1	Proyectos I+D+i nuevos en desarrollo con otros institutos de metrología u otras organizaciones internacionales	nd	2	2	2	1	7	3,33%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
		Proyectos de I+D+i nuevos en desarrollo entre dos o más instituciones a nivel nacional	D.1.2-2		nd	1	2	1	2	6	3,33%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
		D.1.3 Desarrollar herramientas informáticas para soportar las buenas prácticas de control de calidad de las mediciones	D.1.3-1	Número de herramientas de automatización desarrolladas	nd	2	2	2	2	8	6,67%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos



## PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

Código: E1-01-F-01

Versión: 04

Página: Ver pie de página

APROBADO POR:		Comité CIGD, Acta N°19-03 Ajustado en el CIGD, Acta N°19-16		FECHA DE APROBACIÓN Y/O MODIFICACIÓN:		2019-01-28 2019-07-29		PERIODO INICIAL:		2019		PERIODO FINAL:		2022	
EJE O HABILITADOR	OBJETIVO ESTRATÉGICO	INICIATIVA	CÓDIGO DEL INDICADOR	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA BASE 2018	METAS				META CUATRIENAL	PONDERACIÓN DEL INDICADOR Objetivo Estratégico (%)	ÁREA RESPONSABLE			
						AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022						
<b>E. Habilitadores de gestión y desempeño institucional</b>	E.1 Fortalecer la capacidad administrativa y de desempeño institucional para garantizar la eficiencia y calidad de los procesos de la entidad	E.1.1 Disponer del Talento Humano con liderazgo que cubra las necesidades de la entidad	E.1.1-1	Implementación de la Estrategia del Talento Humano	nd	25%	50%	75%	100%	100%	0,48%	Secretaría General			
			E.1.1-2	Implementación del modelo de Gestión del Conocimiento	0%	0%	25%	50%	75%	75%	0,48%	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos Secretaría General			
			E.1.1-3	Socialización y apropiación de los valores institucionales (Código de Integridad)	1	2	2	2	2	8	0,48%	Secretaría General			
		E.1.2 Mejorar la articulación de los procesos operacionales mediante el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones	E.1.2-1	Procesos operacionales internos revisados y mejorados a través de la plataforma BPM (Business Process Management)	nd	6	6	6	6	24	1,43%	Secretaría General			
		E.1.3 Fortalecer la gestión documental al interior de la entidad	E.1.3-1	Ejecución del Plan Institucional de Archivo (PINAR)	0	25%	50%	75%	100%	100%	1,43%	Secretaría General			
		E.1.4 Promover la cultura organizacional fundamentada en la información, el control y la evaluación	E.1.4-1	Herramientas (cursos, plantillas, aplicativos, entre otros) desarrolladas para incorporar en la gestión el almacenamiento de la información, el control y la evaluación continua	nd	1	1	1	1	4	1,43%	Secretaría General Oficina Asesora de Planeación			
		E.1.5 Impulsar el desarrollo de la política de transparencia, acceso a la información y lucha contra la corrupción	E.1.5-1	Ejercicios de rendición de cuentas a las partes interesadas	1	1	1	1	1	4	0,48%	Oficina Asesora de Planeación			
			E.1.5-2	Desarrollo de jornadas de capacitación en el Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano y sus componentes, y mapa de riesgo de corrupción	0	2	2	2	2	8	0,48%	Oficina Asesora de Planeación			
			E.1.5-3	Seguimiento a los mínimos de información general básica publicada en el sitio web, y en los sistemas de información del Estado	1	2	2	2	2	8	0,48%	Secretaría General Oficina Asesora de Planeación			
		E.1.6 Promover la sostenibilidad ambiental, la seguridad y salud en el trabajo	E.1.6-1	Avance anual del plan de gestión ambiental	98%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	0,71%	Oficina Asesora de Planeación		
			E.1.6-2	Avance anual del plan de seguridad y salud en el trabajo (SST)	97,5%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	0,71%	Secretaría General		
		E.1.7 Ejecutar eficazmente el presupuesto asignado	E.1.7-1	Ejecución anual del presupuesto de inversión	75,76%	97,55%	97,55%	97,55%	97,55%	97,55%	97,55%	0,71%	Oficina Asesora de Planeación		
	E.1.7-2		Ejecución anual del presupuesto de funcionamiento	90,60%	92,64%	92,64%	92,64%	92,64%	92,64%	92,64%	0,71%	Secretaría General			
	E.2 Gestionar de manera eficaz la información con las partes interesadas	E.2.1 Desarrollar mecanismos de interacción de doble vía con las partes interesadas	E.2.1-1	Implementación de la estrategia de mercadeo para la difusión de los productos y servicios del INM	0	25%	50%	75%	100%	100%	2,50%	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos			
			E.2.1-2	Encuesta anual de satisfacción de los servicios prestados	1	1	1	1	1	4	2,50%	Secretaría General			
			E.2.1-3	Actualización de la caracterización de los grupos de valor y las partes interesadas	nd	1	1	1	1	4	2,50%	Secretaría General			
			E.2.1-4	Implementación de la estrategia de comunicaciones	nd	25%	50%	75%	100%	100%	2,50%	Secretaría General			