ioo						Código: E1-01-F-01								
				PLAN ESTRATÉGIO		Versión: 04								
Instituto Nacional de Metrologi	Instituto Nacional de Metrologia de Colombia					Página: Ver píe de página								
APROBADO POR:	Comité CIGD, Acta №19-03 Ajustado en el CIGD, Acta №19-16 Ajuste en el CIGD, Acta №20-01 Ajuste en el CIGD, Acta №20-14		FECHA DE APROBACIÓN Y/O MODIFICACIÓN:		2019-01-28 29/01/2020 2019-07-29 30/07/2020			PERIODO INICIAL:			PERIODO INICIAL: 2019		2022	
EJE O HABILITADOR	OBJETIVO ESTRATÉGICO	INICIATIVA	CÓDIGO DEL	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA BASE							META CUATRIENALA	PONDERACIÓN DEL INDICADOR	ÁREA RESPONSABLE
EGE O HADIEHADOR	03020 2020.00	INVATIVA	INDICADOR	NOMBRE BEE INDICADOR	2018	AÑO 2019	Ejecutado Evaluado	AÑO 2019 Ajustada	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	JUSTADA	Objetivo Estratégico (%)	AREA REGI GROADEE
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	48	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%	2%	2%	3%	3%	10%	META DEL PND MacroMETA	INM
	A.1 Ampliar y consolidar a nivel nacional e internacional las capacidades metrológicas del INM y de los Institutos Designados (ID), para		A.1.1-1	Participación como laboratorio piloto en comparaciones claves o suplementarias organizadas por el Sistema Interamericano de Metrología (SIM)	0	0	NP	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	1	1	6	6	6	19	2,22%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Dirección General
A. Metrología, bien público para la			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 Metrologia (SIM)	6	4	4	4	5	7	6	22	2,22%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Oficina Asesora de Planeación
competitividad	garantizar la comparabilidad de las mediciones realizadas en Colombia	ad	A.1.2-1	Capacidades de Medición y Calibración (CMC) nuevas reconocidas por la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM) *	57	29	0	0	16	0	32	48	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	0	0	1	6	4	11	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	NP	0	0	0	1	1	6,67%	Subdirección de Metrología Física Dirección General

												I		
<b>INM</b>			PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL											Código: E1-01-F-01
				PLAN ESTRATEGIC		Versión: 04								
Instituto Nacional de Metrolog	Instituto Nacional de Metrología de Colombia												T	Página: Ver píe de página
APROBADO POR:	Comité CIGD, Acta N°19-03 Ajustado en el CIGD, Acta N°19-16 Ajuste en el CIGD, Acta N°20-01 Ajuste en el CIGD, Acta N°20-14		FECHA DE APROBACIÓN Y/O MODIFICACIÓN:		2019-01-28 29/01/2020 2019-07-29 30/07/2020		PERIODO INICIAL			PERIODO INICIAL: 2019		2022		
			CÓDIGO DEL		LÍNEA		METAS					META	PONDERACIÓN DEL INDICADOR	
EJE O HABILITADOR	OBJETIVO ESTRATÉGICO	INICIATIVA	INDICADOR	NOMBRE DEL INDICADOR	BASE 2018	AÑO 2019	Ejecutado Evaluado	AÑO 2019 Ajustada	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	CUATRIENALA JUSTADA	Objetivo Estratégico (%)	ÁREA RESPONSABLE
	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 pint	B.1.1-1	Estudios de identificación de necesidades y brechas metrológicas elaborados	1	3	3	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	5	5	4	2	0	11	2,50%	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
				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	5	5	3	15	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%	15%	15%	50%	75%	100%	100%	2,50%	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
B. Metrologia para el fomento de la productividad			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	13	10	10	43	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	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	6	4	2	13	1,00%	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina
			B.1.4-3	Servicios de Comparaciones Interlaboratorios organizadas	9	6	6	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	1	1	4	1,00%	Subdirección de Metrología Física

0

2

2

2

2

2

Cursos de capacitación nuevos en metrología

desarrollados

B.1.4-5

Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos

2

1,00%

iNM			PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL																	
Instituto Nacional de Metrologia de Colombia						Página: Ver píe de página														
APROBADO POR:	Comité CIGD, Acta N°19-03 Ajustado en el CIGD, Acta N°19-16 Ajuste en el CIGD, Acta N°20-01 Ajuste en el CIGD, Acta N°20-14		FECHA DE APROBACIÓN Y/O MODIFICACIÓN:		2019-01-28 29/01/2020 2019-07-29 30/07/2020		PERIODO INICIA			PERIODO INICIAL: 2019		2022								
			CÓDIGO DEL INDICADOR	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA				*			META	PONDERACIÓN DEL INDICADOR							
EJE O HABILITADOR	OBJETIVO ESTRATÉGICO	INICIATIVA			BASE 2018	AÑO 2019	Ejecutado Evaluado	AÑO 2019 Ajustada	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	CUATRIENALA JUSTADA	Objetivo Estratégico (%)	ÁREA RESPONSABLE						
C. Metrología como	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	estructura ), con el silitar la amentos s técnicas C.1.2 Identificar las principales necesidades de	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	5	5	20	5,00%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos						
soporte de la Infraestructura de la			C.1.1-2	Implementación del programa de capacitación de personal de laboratorios públicos	nd	0%	NP	NP	NP	25%	40%	40%	5,00%	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos						
Calidad y el bienestar de la población			C.1.2-1	Informe con la identificación de las necesidades de ensayo y mediciones asociadas en los sectores	nd	1	1	1	1	1	1	4	10,00%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Dirección General						
								D.1.1 Generar conocimiento en metrología de acuerdo con las líneas de investigación de los	D.1.1-1	Productos reconocidos según lineamientos de Colciencias	nd	6	6	6	8	8	8	30	3,33%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos
	D.1 Posicionar las	grupos reconocidos por Colciencias	D.1.1-2	Grupo de Investigación clasificado por Colciencias en al menos Categoría B	0	0	NP	0	0	0	1	1	3,33%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina						
D. Investigación, desarrollo e innovación en	actividades de ciencia, tecnología e innovación en metrología que contribuyan a la competitividad,	des de ciencia, le innovación en que contribuyan D.1.2 Desarrollar proyectos I+D+i con institutos meriología de otros países u organizaciones nacionales que respondan a necesidades de	D.1.2-1	Proyectos I+D+i nuevos en desarrollo con otros institutos de metrología u otras organizaciones internacionales	nd	2	2	2	2	1	0	5	3,33%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos						
metrología	productividad y el bienestar de la población		D.1.2-2	Proyectos de I+D+i nuevos en desarrollo entre dos o más instituciones a nivel nacional	nd	1	1	1	3	3	1	8	3,33%	Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos						

nd

2

2

2

1

6,67%

2

Número de herramientas de automatización

desarrolladas

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

D.1.3-1

Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos

												Código: E1-01-F-01		
in a			PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL											
				PLAN ESTRATEGIC		Versión: 04								
Instituto Nacional de Metrologi												1	Página: Ver píe de página	
APROBADO POR:	Comité CIGD, Acta N°19-03 Ajustado en el CIGD, Acta N°19-16 Ajuste en el CIGD, Acta N°20-01 Ajuste en el CIGD, Acta N°20-14		FECHA DE APROBACIÓN Y/O MODIFICACIÓN:		2019-01-28 29/01 2019-07-29 30/07			PERIODO INICIAL:			PERIODO INICIAL: 2019		2022	
			CÓDIGO DEL		LÍNEA			METAS	*	*		META	PONDERACIÓN DEL INDICADOR	
EJE O HABILITADOR	OBJETIVO ESTRATÉGICO	INICIATIVA	INDICADOR	NOMBRE DEL INDICADOR	ANO Ejeculado ANO 2019		AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	CUATRIENALA JUSTADA	A Objetivo Estratégico (%)	ÁREA RESPONSABLE		
		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%	25%	25%	50%	75%	100%	100%	0,48%	Secretaria General
	E.1 Fortalecer la capacidad administrativa y de desempeño institucional para garantizar la eficiencia y calidad de los procesos de la entidad		E.1.1-2	Implementación del modelo de Gestión del Conocimiento	0%	0%	NP	0%	15%	40%	65%	65%	0,48%	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos Secretaria General
			E.1.1-3	Socialización y apropiación de los valores institucionales (Código de Integridad)	1	2	2	2	2	2	2	8	0,48%	Secretaria 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 heramientas informáticas	nd	6	6	6	6	6	6	24	1,43%	Secretaria 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%	25%	25%	50%	75%	100%	100%	1,43%	Secretaria 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	1	1	4	1,43%	Secretaria General Oficina Asesora de Planeación
E. Habilitadores de		E.1.5 Impulsar el desarrollo de la política de transparencia, acceso a la información y lucha contra la corrupción	E.1.5-1	Jornadas de rendición de cuentas a las partes interesadas	1	1	1	1	1	1	1	4	0,48%	Oficina Asesora de Planeación
gestión y desempeño institucional			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	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	2	2	8	0,48%	Secretaria General Oficina Asesora de Planeación
		E.1.6 Promover la sostenibilidad ambiental. la	E.1.6-1	Avance anual del plan de gestión ambiental	98%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	0,71%	Oficina Asesora de Planeación
		seguridad y salud en el trabajo	E.1.6-2	Avance anual del plan de seguridad y salud en el trabajo (SST)	97,5%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	0,71%	Secretaria General
		E.1.7 Ejecutar eficazmente el presupuesto	E.1.7-1	Ejecución anual del presupuesto de inversión	75,76%	97,55%	97,55%	97,55%	94,00%	95,00%	96,00%	96,00%	0,71%	Oficina Asesora de Planeación
		asignado	E.1.7-2	Ejecución anual del presupuesto de funcionamiento	90,60%	92,64%	92,64%	92,64%	94,00%	95,00%	96,00%	96,00%	0,71%	Secretaria General
			E.2.1-1	Implementación de la estrategia de mercadeo para la difusión de los productos y servicios del INM	0	25%	25%	25%	50%	75%	100%	100%	2,50%	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos

nd

nd

25%

25%

25%

50%

75%

100%

2,50%

2,50%

2,50%

Secretaria General

Secretaria General

Secretaria General

Encuesta anual de satisfacción de los servicios

prestados Actualización de la caracterización de los grupos de

valor y las partes interesadas

Implementación de la estrategia de comunicaciones

E.2.1-2

E.2.1-3

E.2.1-4

E.2 Gestionar de manera

partes interesadas

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