

PLAN DE ACCIÓN ANUAL

Código: E1-01-F-02

Versión: 04

Página: Ver pie de Página

VIGENCIA: 2020

PLANEACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN ANUAL

ALINEACIÓN PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL				No. ÍTEM	ACTIVIDAD	PRODUCTO / ENTREGABLE	PROGRAMACIÓN												META ANUAL	RESPONSABLE	ÁREA(S) RESPONSABLE (S)	FINANCIACIÓN (Funcionamiento y/o Proyecto de Inversión)								
EJE HABILITADOR	OBJETIVO ESTRATÉGICO	INICIATIVA	INDICADOR Y META ASOCIADO AL PEI				M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12												
Metrología, bien público para la competitividad	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	Lograr el posicionamiento en los grupos técnicos de trabajo a nivel internacional	Participación como laboratorio piloto en comparaciones claves o suplementarias organizadas por el Sistema Interamericano de Metrología (SIM)	1	Participar en comparaciones internacionales en magnitudes físicas	Informe de la comparación remitido por el laboratorio al INM piloto.												1		2		3	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional					
				2	Organizar una comparación suplementaria en metrología física	Documento de inscripción de la comparación en el KCBD																	1		1	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional		
				3	Participar en comparaciones claves, suplementarias o bilaterales	Informe de resultados	1															2		1		2	6	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional
			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)	4	Participar en la Asamblea General del BIPM	Informe de comisión																		1		1	Director	Dirección General	Funcionamiento	
				5	Organizar 43a versión del Comité Conjunto de las Organizaciones Regionales de Metrología del BIPM: reunión JCRB	Nota de prensa con resultados																		1		1	Director	Dirección General	Funcionamiento	
				6	Presentar documentos para someter las Capacidades de Medición y Calibración de una magnitud física para su evaluación	Soporte de CMC sometida																			1		1	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional
				7	Realizar seguimiento del estado de la publicación de CMC de magnitudes físicas	Acta de Revisión por la Dirección							1												1		2	Milena Rodríguez	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento
				8	Gestionar la calibración de equipos del INM en el exterior para aseguramiento de la trazabilidad	Carta de aceptación de oferta									1										5	2	8	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional
				9	Participar en reuniones comités consultivos, subcomités, grupos de trabajo y/o en la conferencia general del BIPM	Informe de comisión y lista de asistencia de socialización							4														4	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional
		10		Participar en la reunión del Consejo del SIM	Informe de comisión							1														1	Director	Dirección General	Funcionamiento	
		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)	11	Representar al INM ante el QSTF del Sistema Interamericano de Metrología	Informe de comisión							1													2	Milena Rodríguez	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento		
			12	Participar en las actividades realizadas por el Grupo Técnico del SIM MGW13	Informe de las actividades de participación en el grupo MGW13																			1		1	KATHERIN HOLGUIN	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Funcionamiento	
			13	Identificar necesidades para la aplicación de la estadística en el aseguramiento metrológico en los laboratorios del INM	Informe de consolidación de necesidades del área estadística																				1		1	KATHERIN HOLGUIN	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrológicos a Nivel Nacional
		Capacidades de Medición y Calibración (CMC) nuevas reconocidas por la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM)	14	Presentar ante el QSTF el Sistema de Gestión de Calidad para las magnitudes planeadas	Certificado de aprobación																			4		4	Milena Rodríguez	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento	
			15	Formular el Programa de Auditorías del Sistema Integrado de Gestión	Programa aprobado por Comité Institucional de Coordinación de Control Interno																		1			1	Milena Rodríguez	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento	
			16	Realizar evaluaciones por pares en magnitudes física	Lista de asistencia de cierre evaluación Par Informe preliminar																				1		1	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional

Obtener y mantener el reconocimiento de Capacidades de Medición y Calibración (CMC)	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)	17	Presentar la documentación del SIG para magnitudes físicas a OAP	Correo con documentación presentada													2		2	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional			
		18	Desarrollar la transición documental técnica a la norma ISO/IEC 17025:2017 en laboratorios de metrología Física	Informe de cumplimiento al cronograma														1		1	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional		
		19	Presentar la documentación del SIG para la SMOB a OAP	Documentación presentada															1		1	Subdirector SMOB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional	
		20	Participar en auditorías Internas	Plan de mejoramiento														1		1	Subdirector SMOB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	Funcionamiento		
		21	Realizar revisiones por pares en química	Plan de mejoramiento															2		2	Subdirector SMOB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional	
		22	Diseñar un reconocimiento para aquellos laboratorios que anualmente se destaquen por sus aportes a la investigación, desarrollo e innovación en los procesos de medición del país.	Acta CIGD: revisión y aprobación del premio Soporte de divulgación															1		1	YOLANDA BRICEÑO	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Funcionamiento	
Lograr la designación de institutos en magnitudes complementarias a las del INM	Organizaciones delegadas como "Instituto Designado" en magnitudes complementarias a las del INM	23	Participar en actividades del proceso para la designación de institutos	Informe de seguimiento													1		1	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional			
		24	Actualizar estadísticas de servicios prestados por el INM	Informe de estadísticas actualizadas a 2019														1		1	Asdrubal Luna	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento		
Identificar las necesidades y brechas en metrología en sectores productivos priorizados, como: industria del movimiento, de la química, de la energía, de alimentos, de aseo, de la farmacéutica, de la construcción, y de plásticos y de pinturas	Estudios de identificación de necesidades y brechas metrológicas elaborados	25	Generar espacios para socializar servicios en la industria movimiento: socializar metodología para la identificación de brechas metrológicas	Presentación y lista de asistencia													1			Jefe OAP	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento			
		26	Realizar estudios bajo la metodología de identificación de necesidades metrológicas	Informe de identificación de necesidades metrológicas																3	3	LUISA JUANA BERNAL	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrológicos a Nivel Nacional	
		27	Implementar la metodología de priorización para el desarrollo de Capacidades de Medición y Calibración, Materiales de Referencia Certificados, Materiales de Referencia y Programas de Comparación Interlaboratorios	Lista de asistencia de la socialización Informe de implementación de la metodología															1		1	2	GRUPO TRANSVERSAL	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Funcionamiento
		28	Apoyar el desarrollo de la metodología de priorización de desarrollo de CMC, MRC y CI/EA	Informe de actividades de acompañamiento al desarrollo de la metodología															1		1	2	CESAR PARRA	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Funcionamiento
		29	Socializar en el Comité Técnico Mixto de la Política de Desarrollo Productivo del primer borrador de la metodología	Listas de asistencia presentaciones																	1	1	Subdirector SMOB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	Funcionamiento
		30	Implementar reestructuración de la red Colombiana de Metrología	Informe de la implementación															1		1	1	DIEGO ALEJANDRO MARTINEZ	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Funcionamiento
Fomentar la articulación entre partes interesadas para el desarrollo de la trazabilidad de las mediciones en el país y la transferencia en conocimiento	Grupos Técnicos por Magnitud y Grupos Técnicos Temáticos en operación	31	Realizar reuniones de grupos de trabajo por magnitud y grupos de trabajo temático	Acta de reunión y lista de asistencia													3		5	8	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional		
		32	Realizar reuniones del grupo técnico temático o magnitud de la SMOB	Listado de asistencia y actas de reunión													1	1	1	3	6	Subdirector SMOB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	Funcionamiento	

Metrología para el fomento de la productividad

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 desarrollan y comercializan en el país

en metrología																																					
Guías para el proceso de calibración y aseguramiento de la validez de las mediciones acordadas y publicadas con los Grupos Técnicos de Trabajo de la Red Colombiana de Metrología (RCM)	33	Publicar guías de calibración o aseguramiento metrológico	Guía de calibración publicada															2			2	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional													
	34	Elaborar guías para mediciones químicas/biológicas - RCM	Guías aprobadas															2			2	4	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional												
Implementación de la estrategia de cultura, formación y educación	35	Diseñar oferta de servicios de capacitación acorde con necesidades identificadas	Informe de avance del diseño de la oferta Documento de la oferta de servicios de capacitación																					1	1	2	CESAR PARRA ANA MARIA REYES	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Funcionamiento								
	36	Realizar seguimiento a la implementación de la Estrategia de Cultura, Formación y Educación	Documento de la Estrategia CFE Informe de seguimiento de la implementación	1																				1	1	3	CESAR PARRA Subdirectora	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Funcionamiento								
	37	Realizar seguimiento a las actividades para transferencia de conocimiento con el SENA en el marco del convenio 003 de 2019	Informe de seguimiento a las actividades																								1	CESAR PARRA	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Funcionamiento							
	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	38	Desarrollo de talleres a partir de la identificación de necesidades metrológicas regionales (AT)	Lista de asistencia e informe de los talleres realizados																							1	1	2	LUISA JUANA BERNAL	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrológicos a Nivel Nacional					
		39	Desarrollar actividades de divulgación: talleres y eventos, en el marco de la RCM	Lista de asistencia y presentación del taller realizado																							1	1	2	CESAR PARRA YOLANDA BRICEÑO	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrológicos a Nivel Nacional					
		40	Realizar eventos o talleres dirigidos a la Red Colombiana de Metrología	Presentación Lista de asistencia																							1	1	1	3	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional				
		41	Realizar eventos y talleres dirigidos a laboratorios en temas de Metrología Química	Listado de asistencia																							2	1	2	1	1	1	8	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional	
Organizaciones intervenidas con las modalidades de asistencia técnica	42	Prestar servicios de asistencia técnica	Informe de servicios realizados																							1	1	1	1	4	LUISA JUANA BERNAL	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrológicos a Nivel Nacional				
	43	Formular un programa para Mipymes	Programa formulado																										1	1	LUISA JUANA BERNAL	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrológicos a Nivel Nacional				
	44	Prestar horas de Asistencia Técnica (SAT) solicitadas por SIST	Reporte de horas de asistencia técnica prestadas.																										1	1	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3599-0200-4 Innovación de las tecnologías de la información en el Instituto de Metrología Nacional				
	Materiales de Referencia o ítems de ensayo de aptitud nuevos desarrollados y dispuestos para la comercialización	45	Mantener la oferta de Materiales de Referencia	Informe de Producción de MR, Informe de recertificación/certificación, Informe ampliación de vigencia																							6	1	2			1	10	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional	
46		Producir Materiales de Referencia nuevos	Informe de producción de MR																								1				1	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional			
47		Producir Materiales de Referencia piloto	Informe de producción de MR																							2	2	1	1		6	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional			
48		Desarrollar la capacidad técnica para la certificación de materiales de referencia	Informe de validación de métodos de medición																								1		4	4		1	2	2	14	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina

Desarrollar y transferir productos metrologicos a los laboratorios (incluyendo los acreditados), centros de investigación o sector productivo

Servicio de Comparaciones Interlaboratorios organizadas	49	Prestar servicios de ensayos de aptitud	Informe trimestral de servicios de ensayos de aptitud			1		1		1		1	4	KATHERIN HOLGUIN	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrologicos a Nivel Nacional		
	50	Brindar conceptos técnicos para generación de protocolos de los ensayos de aptitud programados por SIST en magnitudes físicas	Acta de revisión de los protocolos				3	2	1		1	2	1	10	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional	
	51	Proveer el ítem para comparación interlaboratorio	Acta de protocolo preliminar o registro de ensayo colaborativo			2			2	2		1	2	9	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional	
Nuevos servicios de calibración desarrollados	52	Ofertar servicios de calibración	Informe trimestral de servicios de calibración ofertados			1				1			1	4	ANA MARIA REYES	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Funcionamiento	
	53	Desarrollar nuevos servicios de calibración y medición en metrología	Solicitud asignación de tasas									1		1	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional	
	54	Identificar el lugar donde se ubicará la infraestructura de Backup del Laboratorio de Tiempo y Frecuencia para nuevo servicio de hora legal Premium	Informe de avance Informe de selección y viabilidad						1			1		2	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional	
	55	Publicar apertura y comercialización de nuevos servicios	Publicación de la apertura del servicio							3				3	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional	
	56	Prestar servicios de calibración en metrología física	Cuadro relacionando los servicios prestados						250				150	390	790	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional
	57	Atender servicios de calibración en espectrofotometría UV - Vis	Reporte relacionando Servicios prestados											1	1	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional
Cursos de capacitación nuevos en metrología desarrollados	58	Elaborar un curso virtual "Metrología Básica"	Informe de avance del curso virtual Informe del curso virtual elaborado							1			1	2	ANA MARIA REYES	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrologicos a Nivel Nacional	
	59	Realizar diagnóstico pedagógico y metodológico de los cursos de capacitación del INM	Informe de diagnóstico Informe de evaluación de cursos pilotos							1			1	2	ANA MARIA REYES	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrologicos a Nivel Nacional	
	60	Rediseñar cursos de capacitación del INM	Informe de avance del rediseño Tres (3) cursos rediseñados								1			3	4	ANA MARIA REYES	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrologicos a Nivel Nacional
	61	Desarrollar la programación anual del servicio capacitación	Informes trimestrales			1				1				1	4	ANA MARIA REYES	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrologicos a Nivel Nacional
	62	Actualizar cursos en metrología física	Material de los cursos actualizados										3	2	5	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional
	63	Impartir cursos de capacitación según oferta de la SMQB	Lista de Asistencia y presentaciones						2	1		2	1	1	7	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional
	64	Desarrollar material para curso especializado	Material desarrollado											1	1	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional
	65	Diseñar propuesta de Diplomado en Metrología Química.	Material desarrollado (Programa, contenidos y guías)										1		1	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	Funcionamiento
	66	Desarrollar actividades de la unidad sectorial de normalización en Metrología	Programa de normalización Informe de actividades desarrolladas							1				1	2	DIEGO ALEJANDRO MARTINEZ	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Funcionamiento

Metrología como soporte de la infraestructura de la calidad y el bienestar de la población	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 metroológica	Fortalecer técnicamente a los actores del Subsistema Nacional de la Calidad (SICAL) en temas de metrología	Apoyo en la expedición de normas técnicas, reglamentos técnicos y otros documentos que vinculen temas de metrología	67	Participar en reuniones de normalización o reglamentación solicitados	Acta de reunión				2			3			3		2		10	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional					
				68	Participar en capacitaciones del SICAL y otros entes líderes en calidad	Acta del evento													1		1	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional				
				69	Brindar información para la actualización de la resolución del patrón nacional espectrofotometría a la SIC	Informe para la actualización del patrón Nacional Solicitud de actualización a la SIC															1	1	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	Funcionamiento			
			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	Implementación del programa de capacitación de personal de laboratorios públicos	70	Eventos de capacitación en temas de metrología en el marco del SICAL	Lista de asistencia														1	1	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional			
		Informe con la identificación de las necesidades de ensayo y mediciones		71	Elaborar documento de identificación de necesidades de ensayos y mediciones de documentos no contemplados en el CONPES 3957	Documento de identificación												1				1	Director	Dirección General	Funcionamiento			
				72	Generar artículos científicos en Metrología Física	Producto científico generado											1		2	1	3	7	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional			
				73	Participar en eventos científicos, capacitaciones o intercambios científicos	Informe de comisión																	4	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional		
Investigación, desarrollo e innovación en metrología	Posicionar las actividades ciencia, tecnología e innovación en metrología que contribuyan a la competitividad, productividad y el bienestar de la población	Productos reconocidos según lineamientos de Colciencias		74	Desarrollar eventos científicos	Poster del evento														1	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional					
				75	Generar artículos científicos	Solicitud de publicación de artículos y Artículos generados				2	1		1								2	6	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional			
				76	Participar en intercambios científicos o eventos de divulgación científica	Informe por evento	1	1		1	2	1		1	2	3	1					13	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional			
				77	Codirigir tesis de investigación	Soporte de codirección																6	6	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	Funcionamiento		
				78	Diseñar propuesta de un programa para intercambio científico que incluya la participación de estudiantes e investigadores a eventos de divulgación científica	Propuesta programa de intercambio científico															1		1	LUISA JUANA BERNAL YOLANDA BRICEÑO	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Funcionamiento		
				79	Apoyar la formulación de proyectos, acorde a las líneas de investigación de los grupos (GIMQB-GIMCI)	Informe de seguimiento del proceso														1		1	2	YOLANDA BRICEÑO	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Funcionamiento		
				80	Analizar los perfiles y requisitos del Manual de Funciones del INM, relacionados con el desarrollo de actividades de I+D+i	Informe de la revisión con análisis de los perfiles y requisitos para los cargos que tiene el Manual de Funciones del INM													1			1	YOLANDA BRICEÑO	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Funcionamiento			
		Desarrollar proyectos I+D+i con institutos de metrología de otros países u organizaciones nacionales que respondan a necesidades de Colombia		81	Desarrollar y Participar en proyectos de I+D+i en los que se involucre las líneas de investigación del grupo de investigación en metrología física	Documento propuesta de Proyecto de I+D+i Informe de seguimiento por proyectos científicos																2	1	4	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional	
				82	Gestionar proyectos I+D+i con instituciones educativas u otras organizaciones internacionales	Acto administrativo informe de seguimiento																	1	2	3	Subdirector SMF	Subdirección de Metrología Física	C-3502-0200-7 Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional
				83	Desarrollar Nuevos Proyectos I+D+i	Acta de inicio															1		1	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional		
				84	Realizar el seguimiento a los proyectos I+D+i de las Subdirecciones del INM	Informe de seguimiento de acuerdo al proceso de I+D+i																	1	2	YOLANDA BRICEÑO	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metroológicos a Nivel Nacional	

		instituciones a nivel nacional	85	Proponer Nuevos Proyectos I+D+i	Documento del Proyecto aprobado	1												2	1								4	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional						
Desarrollar herramientas informáticas para soportar las buenas prácticas de control de calidad de las mediciones	Número de herramientas de automatización desarrolladas		86	Desarrollar solicitudes de automatización para los laboratorios del INM	Producto de las solicitudes desarrolladas (2) Producto de las solicitudes para el registro ante la DNDA (2)														2								4	EDUIN CULMA	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Funcionamiento						
			87	Desarrollar herramientas para la automatización de los procesos de medición de la SMQB	Informe de desarrollo y validación de software																					1	1	Subdirector SMQB	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	C-3502-0200-6 Fortalecimiento de la capacidad analítica en Metrología Química y Biomedicina a nivel Nacional						
Disponer del Talento Humano con liderazgo que cubra las necesidades de la entidad	Implementación de la Estrategia del Talento Humano		88	Realizar actividades programadas en el Plan Estratégico de Talento Humano	Informe describiendo la realización de las actividades programadas y el avance acumulado de cumplimiento y soportes																							4	Martha Ximena Martínez V.	Secretaría General	Funcionamiento					
			89	Desarrollar el modelo de Empresa familiarmente responsable	Soporte de actividades en dos dimensiones de empresa familiarmente responsable con soporte																									2	Martha Ximena Martínez V.	Secretaría General	Funcionamiento			
			90	Fortalecer al personal técnico para realizar los cursos de capacitación	Informe de actividades de fortalecimiento																										1	ANA MARIA REYES	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrología a Nivel Nacional		
	Implementación del modelo de Gestión del Conocimiento		91	Implementar la Dimensión de talento humano según MIPG	Plan de trabajo de la Dimensión de TH (1) Reporte de seguimiento trimestral al plan (4)		1	1																						5	Martha Ximena Martínez V.	Secretaría General	Funcionamiento			
			92	Elaborar el mapa de gestión de conocimiento del INM	Mapa de Conocimiento Presentación al CIGD del resultado																										1	YOLANDA BRICEÑO GLORIA PEREIRA	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrología a Nivel Nacional		
			93	Desarrollar talleres de apropiación del Modelo de Gestión del Conocimiento y la Innovación	Soportes y lista de asistencia																											3	YOLANDA BRICEÑO GLORIA PEREIRA	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrología a Nivel Nacional	
			94	Documentar el Modelo de Gestión del Conocimiento y la Innovación	Guía de Gestión del Conocimiento e Innovación en el INM, aprobado por el CIGD																											1	YOLANDA BRICEÑO GLORIA PEREIRA	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrología a Nivel Nacional	
Mejorar la articulación de los procesos mediante el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones	Procesos operacionales internos revisados y mejorados a través de la plataforma BPM (Business Process Management)		95	Realizar campañas de socialización y apropiación valores institucionales	Informe de las campañas																									2	Martha Ximena Martínez V.	Secretaría General	Funcionamiento			
			96	Publicar actualización del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información - PETI 2020 - 2023	Link de publicación en la pagina web del INM y el PETI																										1	Oscar Fabián Cristancho	Secretaría General	C-3599-0200-4 Innovación de las tecnologías de la información en el Instituto de Metrología Nacional		
			97	Ejecutar el Plan Estratégico de Tecnologías de la Información - PETI 2020 - 2023	Reportes de cumplimiento con soportes del según el Plan																												4	Oscar Fabián Cristancho	Secretaría General	C-3599-0200-4 Innovación de las tecnologías de la información en el Instituto de Metrología Nacional
			98	Publicar actualización del Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información aprobado 2020	Link de publicación en la pagina web del INM y el Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información																											1	Oscar Fabián Cristancho	Secretaría General	C-3599-0200-4 Innovación de las tecnologías de la información en el Instituto de Metrología Nacional	
			99	Ejecutar Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad y Privacidad de la Información 2020	Reportes de cumplimiento con soportes del según el Plan																												4	Oscar Fabián Cristancho	Secretaría General	C-3599-0200-4 Innovación de las tecnologías de la información en el Instituto de Metrología Nacional
			100	Publicar actualización del Plan de Seguridad y Privacidad de la Información aprobado 2020	Link de publicación en la pagina web del INM y el Plan de Seguridad y Privacidad de la Información																									1	Oscar Fabián Cristancho	Secretaría General	C-3599-0200-4 Innovación de las tecnologías de la información en el Instituto de Metrología Nacional			

Habilitadores de gestión y desempeño institucional

Fortalecer la capacidad administrativa y de desempeño institucional para garantizar la eficiencia y calidad a los procesos de la entidad

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

Herramientas (cursos, plantillas, aplicativos, entre otros) desarrolladas para incorporar en la gestión el almacenamiento de la información, el control y la evaluación continua

		101	Ejecutar Plan de Seguridad y Privacidad de la Información 2020	Reportes de cumplimiento con soportes del según el Plan			1		1		1		1	4	Oscar Fabián Crisanchó	Secretaría General	C-3599-0200-4 Innovación de las tecnologías de la información en el Instituto de Metrología Nacional
		102	Desarrollar actividades de apoyo para el uso y la madurez de la implementación del BPM	Informe de la implementación					1				1	2	EDUIN CULMA	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrologicos a Nivel Nacional
Fortalecer la gestión documental al interior de la entidad	Ejecución del Plan Institucional de Archivo (PINAR)	103															
		104	Desarrollar las actividades del Plan Institucional de Archivo aprobado	- Indicadores del PINAR - Reportes de cumplimiento con soportes del según el Plan	1		1		1		1		1	5	Luz Ángela Gallego	Secretaría General	Funcionamiento
		105	Realizar seguimiento al avance del Fortalecimiento Institucional	Informe de avance del Fortalecimiento Institucional					1				1	2	Secretario General	Secretaría General	Funcionamiento
		106	Actualizar el Manual de Funciones del INM	Manual de Funciones actualizado						1				1	Martha Ximena Martínez V.	Secretaría General	Funcionamiento
		107	Realizar Plan de acción para personas en condición de discapacidad	Plan de acción para personas en condición de discapacidad	1									1	Martha Ximena Martínez V.	Secretaría General	Funcionamiento
		108	Actualizar documentación de proceso de Dirección Estratégico y Planeación Institucional en el Sistema Integrado Gestión	Documento aprobado			3	1	2					6	Jefe OAP	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento
		109	Reportar a la Alta Dirección del seguimiento a la planeación estratégica y del plan de acción	Informe de seguimiento trimestral					2		2		2	6	Jefe OAP	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento
		110	Elaborar una metodología para la construcción de planes estratégico	Documento aprobado y socializado							1			1	Andrés Rincón	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento
		111	Actualizar documentación de proceso de administración del SIG para el uso de Isolución	Documento aprobado									3	3	Daniel Delgado	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento
		112	Reportar a la Alta Dirección el seguimiento al cumplimiento de los planes de mejora, indicadores y riesgos	Informe trimestral de seguimiento	3				3		3		3	12	Yesid Pineda	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento
		113	Analizar estado de integración entre la gestión de riesgos y la dimensión de Control Interno de MIPG en lo que compete a la OAP	Reporte del análisis									1	1	Yesid Pineda	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento
		114	Mejorar la consolidación de la metodología de riesgos en los procesos	Matriz de riesgos actualizada y aprobada						1				1	Yesid Pineda	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento
		115	Brindar lineamientos para la actualización de las caracterizaciones de los procesos del INM	Caracterizaciones					22					22	Daniel Delgado	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento
		116	Reportar a la Alta Dirección el estado de operación del aplicativo de Isolución	Presentación y Acta se seguimiento en el CIGD						1			1	2	Daniel Delgado	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento
		117	Actualizar los documentos del servicio de Asistencia Técnica	Un (1) Procedimiento cinco (5) Instructivos Acta de los documentos aprobados en el SIG			6							6	LUISA JUANA BERNAL	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Funcionamiento
		118	Ajustar los documentos del proceso de servicios metrologicos	Acta de los documentos aprobados en el SIG						2				2	ANA MARIA REYES	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	Funcionamiento

			119	Desarrollar el Plan de Trabajo para el sostenimiento y mejora del SIG, de acuerdo con las responsabilidades y funciones de la SIST asociadas.	Plan de trabajo Informe de avance en la ejecución del Plan de Trabajo			1			1				1		4	GLORIA PEREIRA	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrologicos a Nivel Nacional	
		Ejercicios de rendición de cuentas a las partes interesadas	120	Realizar eventos de rendición de cuentas (RdC) enmarcados en la Estrategia de RdC	Informe de percepción ciudadana de la Jornada de RdC					1			1			1	3	Mayer Flórez	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento	
		Desarrollo de jornadas de capacitación en el Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano y sus componentes, mapa de riesgo de corrupción y Código de Integridad	121	Implementar Campaña de sensibilización sobre importancia de la ley 1712 de 2014	Reportes de cumplimiento con soportes					1					1		2	Luis Fernando Oviedo Herrera	Secretaría General	Funcionamiento	
		Seguimiento a los mínimos de información general básica publicada en el sitio web, y en los sistemas de información del estado	122	Desarrollar jornadas de sensibilización del Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano (PAAC)	Presentación y listado de asistencia a la jornadas de sensibilización del PAAC										1		1	Mayer Flórez	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento	
			123	Publicar el Plan Anual de Adquisiciones	Link de publicación en la pagina web del INM y el Plan Anual de Adquisiciones	1											1	Luz Ángela Gallego	Secretaría General	Funcionamiento	
			124	Ejecutar el Plan de acción para personas en condición de discapacidad	Reportes de cumplimiento con soportes del según el Plan					1						1	2	Martha Ximena Martínez V.	Secretaría General	Funcionamiento	
			125	Actualizar los servicios en el Sistema Único de Información y Trámites (SUIT)	Reporte de actualización de los servicios en el SUIT			5									5	Mayer Flórez	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento	
			126	Ejecutar las actividades del Plan de Gestión Ambiental	Informe trimestral de cumplimiento de programas ambientales			1			1					1	4	Linda Eulegelo	Oficina Asesora de Planeación	C-3599-0200-5 Construcción, adecuación y sostenibilidad de las sedes del Instituto de Metrologia Nacional	
			127	Realizar las actividades programadas en el Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo	Informe describiendo la realización de las actividades programadas y el avance de cumplimiento			20			20				20	20	80	Martha Ximena Martínez V.	Secretaría General	Funcionamiento	
			128	Elaborar Plan Anual de Mantenimientos	Plan Anual			1									1	Luz Ángela Gallego	Secretaría General	Funcionamiento	
			129	Contratar mantenimientos a la infraestructura del INM	Contratos de mantenimiento						2		2		1		5	Luz Ángela Gallego	Secretaría General	C-3599-0200-5 Construcción, adecuación y sostenibilidad de las sedes del Instituto de Metrologia Nacional	
			130	Reportar el estado de ejecución presupuestal de los proyectos de inversión	Reporte mensual de ejecución	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Asdrubal Luna	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento
			131	Realizar seguimiento en el aplicativo de Seguimiento a Proyectos de Inversión (SPI) a los avances en cadena valor, conforme la ejecución del Presupuesto de Inversión: Producto, Financiero y de Gestión	Reportes consolidados de los Proyectos de Inversión según registro del seguimiento en SPI	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Mayer Flórez	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento
			132	Realizar seguimiento a la ejecución del presupuesto de funcionamiento	Reporte mensual de ejecución del presupuesto de funcionamiento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	Luz Ángela Gallego	Secretaría General	Funcionamiento
			133	Implementar el Plan Austeridad del Gasto	Reporte trimestral del Plan			1			1					1	4	Luz Ángela Gallego	Secretaría General	Funcionamiento	
			134	Implementar actividades de la estrategia de mercadeo	Informe de la implementación de la estrategia de mercadeo, cumplimiento del Plan			1			1					1	4	ANA MARIA REYES	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	C-3502-0200-5 Fortalecimiento de la Comercialización de Servicios Metrologicos a Nivel Nacional	
			135	Realizar Medición de la satisfacción del cliente	Informe de Medición de la satisfacción del cliente	1							1				2	Luis Fernando Oviedo Herrera	Secretaría General	Funcionamiento	
			136	Realizar seguimiento a la respuesta a PQRSD de la entidad	Informe de PQRSD			1			1					1	4	Luis Fernando Oviedo Herrera	Secretaría General	Funcionamiento	
Gestionar de manera eficaz la información a las partes interesadas	Desarrollar mecanismos de																				

	información a las partes interesadas y al interior de la entidad	interacción de doble vía con las partes interesadas	137	Análisis desde la OAP las PQRS, encuestas de satisfacción de los servicios, auditorías internas e indicadores, con el fin de presentar una propuesta de mejora de la calidad de los servicios.	Documento propuesta													1	Jefe OAP	Oficina Asesora de Planeación	Funcionamiento		
				Actualización de la caracterización de los grupos de valor y las partes interesadas	138	Consolidar información para la caracterización de los ciudadanos, usuarios o grupos de interés.	Informe de Caracterización de los ciudadanos, usuarios o grupos de interés													1	Luis Fernando Oviedo Herrera	Secretaría General	Funcionamiento
				Implementación de la estrategia de comunicaciones	139	Implementar del Plan Estratégico de Comunicaciones PEC para la vigencia 2020	Reportes de cumplimiento con soportes del según el Plan														1	Luis Fernando Oviedo Herrera	Secretaría General
Elaboró:	Dirección General Oficina Asesora de Planeación Secretaría General Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos Subdirección de Metrología Física Subdirección de Metrología Química y Biomedicina		Revisó:	Oficina Asesora de planeación	Aprobó:		EN CONSULTA PÚBLICA 2020-01-27																