

PLAN DE ACCIÓN 2013  
 SUBDIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS

POLÍTICA	ACTIVIDADES	TAREAS	Presupuesto Programado	Rubro Presupuestal	(%)	Producto(s)	INDICADOR	Fecha de iniciación	Fecha de finalización	I TRIMESTRE		II TRIMESTRE		III TRIMESTRE		IV TRIMESTRE		ACUMULADO					
										Programado	Real	Programado	Real	Programado	Real	Programado	Real	Programado	Real				
<b>FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL</b>	4 2				99% 14%															4%	6%		
<b>FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL</b>	Apoyar las actividades del SIG - Documentar los procedimientos, instructivos, formatos etc del SIST	1. Instructivo para el funcionamiento del grupo de automatización (según fecha establecida en el cronograma)						2013-08-23	2013-12-13														
		1. Metodología para los proyectos de automatización alineada con la metodología de ID+ (según fecha de cronograma)							2013-08-23	2013-12-13													
		1. Instructivo para el registro ante la DNDI (13 de diciembre)							2013-08-23	2013-12-13													
		1. Procedimiento para el servicio de asistencia técnica (Octubre 16)							2013-08-18	2013-10-18													
		1. Documento de oferta de servicios (Octubre 18)							2013-07-01	2013-10-18													
		1. Documento proceso de capacitación 2. Entrega de documento al grupo de calidad (preliminar 30 septiembre)							2013-07-01	2013-09-30													
		1. Avance documentación coordinación RCM (30 de octubre) 2. Proceso coordinación de la Red Colombiana de Metrología (noviembre 15)							2013-08-18	2013-11-15													
		1. Procedimiento para ensayos de aptitud y comparaciones interlaboratorio 2. Primera entrega al grupo de calidad para revisión (24 de octubre)							2013-07-01	2013-12-20													
Adecuar y ampliar las instalaciones del INM	1. Ejecución según cronograma de obra (cronograma preliminar por Antonio ya lo entregó) 2. Cronograma detallado por el administrador de la obra (23 al 27 de septiembre)	\$ 1.100	Adecuación, modernización y mantenimiento de la sede del Instituto Nacional de Metrología en Bogotá	3%	Instalaciones adecuadas	presupuesto ejecutado/ presupuesto programado *100	2013-07-01	2013-12-30	0%	0%	0%	0%	50%	10%	45%	100%	100%	100%	100%	100%	100%		
<b>24</b>					62%					0%	0%	8%	8%	14%	14%	40%	0%	62%	22%				
<b>Posicionamiento Institucional Nacional e Internacional</b>	Participar como miembros de los comités técnicos de acreditación	1. Participación comité técnico en 17043 (ONAC)			2%	Actas de reunión con el aporte del INM		2013-07-01	2013-12-30	0%	0%	0%	0%	50%	50%	50%	100%	100%	100%	50%			
	Apoyar técnicamente la formulación de reglamentos técnicos que incluyan aspectos relacionados con Metrología cuando sea requerido el INM ( Comisión Intersectorial de la calidad, MSP, Ministerio, Entes reguladores, Política Nacional de laboratorios DNP)	1. Participación en la definición de la política Nacional de laboratorios			2%	Actas de reunión	No. De reglamentos técnicos apoyados	2013-04-01	2013-12-30	0%	0%	33%	33%	33%	33%	34%	100%	100%	100%	66%			
	Gestionar los convenios internacionales ( INTL, CENAM y KRSS)	1. firma convenio con INTL 2. gestión convenio CENAM ( realizar llamado para verificar como va el proceso) 3. gestión convenio KRSS (enviar como electronico)			3%	Convenio para formalizar por la Dirección	No. De convenios gestionados	2013-10-01	2013-12-30	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%			
	Establecer convenios interadministrativos con el sector académico (bases de datos especializadas científica y otros ( ACAC )	1. Establecer cronograma de trabajo (30 de octubre)			2%	Convenio para formalizar por la Dirección	No. De convenios gestionados	2013-04-01	2013-12-30	0%	0%	50%	50%	0%	50%	100%	100%	100%	50%				
	Presentar estudio de necesidades tecnológicas para un sector del PTP (Programa de transformación productiva) según la proyección económica del país	1. Firma de contrato 2. entrega bases de datos (20 de septiembre) 3. presentación del cronograma 4. ejecución del contrato según cronograma (24 de septiembre)			4%	Estudio		2013-08-16	2013-12-13	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%			
	Realizar 2 estudios de impacto de la metrología en sectores identificados (Mesa, Quimica)	1. ejecución plan de trabajo (según cronograma ) 2. primer borrador 27 de septiembre 3. segundo borrador el 25 de octubre. 4. fecha final ( 2 estudios ) 30 de noviembre			5%	Estudios		2013-10-01	2013-12-30	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%			
	Implementación del servicio de Comparación Interlaboratorios	1. Elaborar para cada programa un cronograma de ejecución (finales de octubre) 2. ejecución de cada cronograma 3. publicación de protocolos (en proceso) 4. Entrega de informe de seguimiento a los cronogramas ( 1 informe en noviembre y 1 en diciembre 13 con las 4 magnitudes)			3%	2 Informes de los cronogramas	No. De comparaciones interlaboratorios ofrecidos	2013-10-01	2013-12-13	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%			
	Prestación del servicio de Asistencia Técnica Metrología en 8 empresas	1. Identificación de las 8 empresas 2. definir cronograma de prestación de servicios (24 de septiembre) (MCT) 3. ejecución del cronograma (MCT) 4. entrega de 8 informes para cada empresa (según fecha cronograma)			6%	Informes		2013-08-18	2013-12-20	0%	0%	0%	0%	50%	50%	50%	100%	100%	100%	50%			
	Dictar 4 cursos en: Medellín, Barranquilla y Cali sobre: Metrología básica, estadística, incertidumbre y 17025	1. curso Cali: remitir correo por curso (24 de septiembre) 2. dictar los cursos que cumplan con el cupo mínimo (1 curso para cali metrología básica) 3. Elaboración de informe resultado de los cursos en estas ciudades (31 de octubre)			3%	Informe	Calificación satisfactoria cursos	2013-01-07	2013-10-31	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	
	Apoyar la organización del primer simposio Nacional de Metrología	1. Gestionar recursos para expertos técnicos 2. revisión lista de invitados 3. apoyo solicitudes de la SMOB		Proyecto de Inversión Administración del Sistema Nacional de Metrología	2%	Evento		2013-08-01	2013-11-01	0%	0%	0%	0%	50%	50%	50%	100%	100%	100%	50%			
	Participación en dos ferias nacionales de Metrología: San Andrés , Expoestatál, congreso Nacional de Física	1. participación de la SIST 2. Informe expoestatál ( ya se entregó) 3. Informe San Andrés ( ya se entregó )	\$ 30	Proyecto de Inversión Administración del Sistema Nacional de Metrología	2%	Participación		2013-01-04	2013-09-30	0%	0	50%	50%	50%	50%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	
	Asistir al foro internacional en la ciudad de Medellín sobre: Metrología científica, industrial y legal con la universidad EAFIT	1. participación como conferencistas y facilitadores para presencia de consultor internacional ISO 17043 2. Entrega de informe (pendiente)			2%	Informe		2013-01-04	2013-09-30	0%	0	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	
	1. Establecimiento de un diplomado en metrología con la Universidad Nacional	1. inscripción del convenio 2. elaborar propuesta tematica del diplomado (20 de noviembre)			3%	propuesta tematica		2013-10-01	2013-11-30	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%			
Diseño de pensum de programas de posgrado en Metrología	1. levantamiento de necesidades de los sectores (encuesta DANES ) 2. resultados estadísticos de demanda del estudio EDMIC (segunda semana de diciembre Javier Ospina)			2%	Informe		2013-10-10	2013-12-30	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	0%				

PLAN DE ACCIÓN 2013  
SUBDIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS

POLÍTICA	ACTIVIDADES	TAREAS	Presupuesto Programado	Rubro Presupuestal	(%)	Producto(s)	INDICADOR	Fecha de iniciación	Fecha de finalización	I TRIMESTRE		II TRIMESTRE		III TRIMESTRE		IV TRIMESTRE		ACUMULADO	
										Programado	Real	Programado	Real	Programado	Real	Programado	Real	Programado	Real
	Realizar 3 artículos técnicos sobre los estudios de impacto de la metrología	1. Se entregarán 3 artículos sobre masa(2) y metrología química (1) (20 Diciembre)			2%	Artículos		2013-10-10	2013-12-20	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%
	Realizar un boletín de prensa sobre programas de comparación interlaboratorios	1. entrega de boletín para el 30 de noviembre			2%	Boletín de prensa		2013-10-10	2013-11-30	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%
	Estructurar un sistema redundante de diseminación de la hora legal.	1. contratación de UPS; en caso de quitar el servicio se tenga estación. 2. balanceo de cargas por software (15 de noviembre)	\$ 23	Afiliación, modernización y mantenimiento de la infraestructura tecnológica de Instituto Nacional de Metrología.	2%	Sistema redundante		2013-04-01	2013-11-15	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%
	Apojar las capacidades metrologías de los laboratorios.	1. establecer cronogramas para las capacitaciones: Cali, Medellín, Barranquilla, Bogotá (según cronograma) 2. Dictar cursos (según cronograma) 3. Informe mensual de avance 4. Informe final a 30 de noviembre	\$ 95	Proyecto de Inversión Administración del Sistema Nacional de Metrología	2%	Visitas y capacitaciones de expertos internacionales	No. De cursos realizados/ No. De cursos programados	2013-04-01	2013-11-30	10%	10%	10%	10%	40%	40%	40%	40%	100%	60%
	Contratación de equipo para el manejo e implementación del plan de medios	Cumplida	\$ 53	Proyecto de Inversión Administración del Sistema Nacional de Metrología	2%	Plan de medios	1	2013-03-01	2013-10-31	0%	0%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
	Realizar informe sobre la infraestructura actual de personal de la RCM	1. Realizar informe sobre la infraestructura actual de los recursos para la RCM interna y externa (31 de octubre)			2%	Informe		2013-09-18	2013-09-30	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%
	Solicitud de concepto al MICT sobre la naturaleza jurídica de la RCM y elaboración de su reglamento	1. entrega propuesta reglamento a la Dirección para revisión 2. Entrega de propuesta para la revisión y ajustes a la Dirección			2%	Reglamento / Concepto		2013-07-01	2013-12-30	0%	0%	0%	0%	50%	50%	50%	50%	100%	50%
	Realizar informe sobre el avance de los planes de trabajo de la RCM	1. Reuniones con las subredes (actas de compromisos) 2. estructuración de cronograma de la RCM (25 de septiembre) 3. elaboración de informe mensual avance plan RCM (30 septiembre)			3%	Informe mensual		2013-09-18	2013-12-20	0%	0%	0%	0%	50%	50%	50%	50%	100%	50%
	Actualizar el portal web de la RCM	1. reuniones mensuales para verificar los avances de los portales web de las subredes (cronograma de la RCM 25 de septiembre)	\$ 30	Proyecto de Inversión Administración del Sistema Nacional de Metrología	2%	Actas de reunión / portal web actualizado	100% página actualizada	2013-03-01	2013-10-31	10%	10%	40%	35%	40%	40%	10%	10%	100%	85%
Realizar informe de los 4 cursos dictados para la RCM (Medellín, Cali, Bogotá, Barranquilla)	1. entrega primer informe dictado en Bogotá ( 11 octubre) 2. entrega segundo informe barranquilla 3. entrega tercer informe Cali 4. Entrega cuarto informe Medellín		Proyecto de Inversión Administración del Sistema Nacional de Metrología	2%	Informes		2013-07-01	2013-12-30	0%	0%	0%	0%	25%	25%	75%	75%	100%	25%	
<b>14</b>										<b>4%</b>	<b>4%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>27%</b>	<b>19%</b>
3. Gestión y Desarrollo del Conocimiento Metroológico	Apojar a la Dirección para la presentación de la solicitud a COLCIENCIAS para reconocimiento como centro de desarrollo tecnológico	CUMPLIDA			2%	Correo electrónicos		2013-02-01	2013-05-31	50%	50%	50%	50%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
	Proponer el reglamento para la conformación y operación del comité científico del INM	1. entrega de reglamento a la Dirección	\$ 0	NA	3%	Documento		2013-03-01	2013-04-30	50%	50%	50%	50%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
	Diagnóstico de necesidades para la automatización de los laboratorios de física.	1. según diagnóstico se selecciono un software para registro ante INMIA (Sistema de L2 Kalman para tiempo y frecuencia) 2. Registro de dos aplicaciones de software del INM ante la Dirección Nacional de derechos de autor (ALVARO FONTALVO)	\$ 0	NA	2%	Documento		2013-03-01	2013-12-20	0%	0%	50%	50%	25%	25%	25%	25%	100%	75%
	Diseño e implementación de un curso de capacitación virtual	1. contratación del servicio 2. diseño e implementación con la empresa contratada 3. Revisión 2 bases (1. plataforma y curso virtual. 2. elemento multimedia)	\$ 50	Proyecto de Inversión Administración del Sistema Nacional de Metrología	2%	plataforma virtual curso metrología Básica (elemento multimedia)	1	2013-10-08	2013-12-29	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%
	Evaluación de necesidades metrologías	1. firma contrato MCT 2. ejecución cronograma conservado en el ministerio	\$ 180	Proyecto de Inversión Administración del Sistema Nacional de Metrología	2%	Estudio de la demanda metrología de la industria Colombiana	2	2013-09-16	2013-12-20	0%	0%	20%	20%	40%	40%	40%	40%	100%	60%
	Divulgación del INM y del SI. Publicaciones técnicas y de capacitación	1. supervisión del contrato	\$ 24	Proyecto de Inversión Administración del Sistema Nacional de Metrología	1%	Material de divulgación	No. de materiales realizados/ No. De publicaciones programadas	2013-03-01	2013-11-30	10%	10%	20%	20%	30%	30%	40%	40%	100%	30%
	Implementación de la biblioteca del INM	PENDIENTE CON JHON	\$ 20	Proyecto de Inversión Administración del Sistema Nacional de Metrología	1%	Biblioteca		2013-03-01	2013-12-20	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%
	Coordinación de las visitas de expertos internacionales	1. visita de expertos mexicanos (curso INM en Bogotá, Cali, Medellín y Barranquilla ) 2. Visita de Dr. Cristian gethner (2 visitas hasta Diciembre) 3. Visita de Dra. Vera (2 hasta de diciembre) 4. Visita de Dr. Irmelr castelazo (2 visitas)	\$ 0	N/A	1%	Agenda visitas realizadas	Según programación	2013-01-15	2013-12-20	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	100%	75%
	Capacitar a los funcionarios del INM, sobre registro de software en la Dirección Nacional Derechos de Autor	Cumplida			2%	Registro de capacitación		2013-07-01	2013-09-30	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%
	Entregar documento metodológico para presentación de proyectos de innovación, investigación y desarrollo (I+D+I)				3%	Documento		2013-07-01	2013-09-30	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%
	Establecer un grupo de investigación	1. constitución del cronograma de actividades (15 de octubre) 2. Diagnóstico de capacidades de ID+I (30 de noviembre) 3. Propuesta de mapa de ruta en temas de ID+I (20 de diciembre) 3. creación del grupo de investigación (20 de diciembre)			1%	creación grupo de investigación		2013-10-01	2013-12-20	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	0%	0%
	Operación del Aplicativo de Servicios Metrologías, cotizaciones, programaciones, certificados de calibración, Atención de consultas, recepción y entrega de equipos	1. No. De solicitudes de cotización, programaciones, certificados (reportar datos mensuales)	\$ 0	N/A	2%	reporte de datos		2013-01-15	2013-12-31	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	100%	75%
	Atención de visitas de universidades y colegios	1. No. De visitas mensuales	\$ 0	N/A	2%	Registros	Según programación	2013-01-15	2013-12-31	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	100%	75%
	Coordinación del servicio de capacitación del INM	por motivos de obra no se atenderán más visitas de universidades y colegios	\$ 0	N/A	3%	plantillas de asistencia	No. De asistentes	2013-01-15	2013-12-31	10%	10%	30%	30%	40%	40%	20%	20%	100%	80%