



**PLAN DE ACCIÓN - INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA  
2016**

|   |  |                 |                  |
|---|--|-----------------|------------------|
| <b>AREA O DEPENDENCIA : SUBDIRECCION DE INNOVACION Y SERVICIOS TECNOLOGICOS</b> |  | <b>CODIGO:</b>  | E1-01-F-02       |
|   |  | <b>FECHA:</b>   | Enero 31 de 2015 |
|   |  | <b>VERSION:</b> | 1                |
|   |  | <b>PAGINA:</b>  | 1                |

| OBJETIVO GENERALES   | OBJETIVO ESPECIFICO   | No. ITEM  | ACTIVIDAD  | INDICADOR   | META  | PRODUCTOS (S)  | PONDERACION (%)                                  | RESPONSABLE (S)  |   |   |
|--|---|---|--|---|---|--|--|--|---|---|
| 1.FORTALECER la metrología como base fundamental para mejorar la calidad de vida y competitividad del país.                      | 1. Identificar y priorizar nuevas necesidades tecnológicas del país.  | 1   | Gestionar la realización de visitas de corroboración de capacidades tecnológicas de laboratorios nacionales  | Número de Evaluaciones de la Capacidad Metrología ECM gestionadas y realizadas                | 5   | Documento Rensorio del Informe de la ECM   | 3%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
|  |   | 2   | Identificar las capacidades de medición de los laboratorios en términos de la oferta de servicios a través del registro de los laboratorios en las bases de datos de la RCM      | Número de laboratorios con registro de la oferta  | 70  | Reporte de Registros de la Oferta  | 4%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
|  |   | 3   | Consolidación estudios de impacto y recomendaciones para establecer líneas acción para la vigencia 2017  | Documento Aprobado y Socializado  | 1   | Informe del estudio de impacto   | 2%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
|  |   | 4   | Realizar un estudio de identificación de necesidades tecnológicas  | Estudios realizados   | 1   | Estudios de identificación de necesidades tecnológicas de los sectores productivos del país.               | 2%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
|  | 2. Promocionar la metrología en los sectores y promotores que generan la competitividad y el bienestar del país.  |   | 5  | Participar y/o desarrollar foros y/o eventos nacionales                                       | Eventos   | 4  | Informes   | 3%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos |   |
|  |   |   | 6  | Definición e implementación de estrategia de mercados para la prestación de servicios del INM | Plan de Trabajo Ejecutado   | 100%   | Documento estrategia Plan de trabajo ejecutado   | 2%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos |   |
|  |   |   | 7  | Desarrollo del Plan de Trabajo para la realización de caracterización de usuarios             | Plan de Trabajo Ejecutado   | 100%   | Documentos Base para Caracterización de Usuarios | 1%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos |   |
| 1. Desarrollar la idoneidad técnica en el INM necesaria para desarrollar los BAS que requiere el país.                           |   | 8   | Desarrollar programas de comparación interlaboratorios PCI, conforme los criterios establecidos en la norma ISO 17043  | Comparaciones realizadas  | 7   | Informe de Comparación Interlaboratorio  | 8%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
|  |   | 9   | Realizar el seguimiento al desarrollo de (3) Proyectos de Investigación  | Cumplimiento Plan Operativo de cada proyecto  | 80%   | Informe de Seguimiento al Plan Operativo de cada Proyecto  | 7%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
|  |   | 10  | Realizar Auditoría interna bajo ISO 17043  | Auditoría Realizada   | 1   | Informe de Auditoría   | 2%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
|  |   | 11  | Gestionar Actividades de capacitación mediante la contratación de cursos especializados y específicos con expertos internacionales para el INM y la RCM                          | Cursos realizados   | 2   | Informe de Actividades de Capacitación   | 3%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
|  |   | 12  | Adquirir material Bibliográfico para la Biblioteca Virtual del INM   | Número de materiales bibliográficos adquiridos  | 1   | Materiales Bibliográficos digitales  | 1%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
|  |   | 13  | Realizar suscripción a IOP (revistas especializadas)   | Número de suscripciones contratadas   | 1   | Contrato   | 2%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
|  |   | 14  | Prestar Servicios de Asistencia Técnica especializada.   | Horas de asistencia técnica ejecutadas  | 2500 Horas  | Informes de Gestión del proceso de las asistencias técnicas  | 8%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
|  |   | 15  | Realizar intercambios científicos para fortalecer la idoneidad técnica en la prestación del servicio de asistencia técnica metrología  | Intercambios científicos realizados   | 2   | Informe Soportes de socialización de los contenidos aprendidos al público pertinente                       | 2%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
|  |   | 3.FORTALECER la capacidad técnica científica y administrativa del INM, de acuerdo con las necesidades del país. |  | 16  | Ejecución de Cronograma de Contratación en etapa preliminar   | Porcentaje de Ejecución  | 100%   | Validación del Cronograma de contratación                                  | 2%  | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos |
|  |   |   |  | 17  | Cumplimiento de Actividades del Sistema Integrado de Gestión  | Porcentaje de cumplimiento de actividades de Calidad del área, en el período evaluado.                     | 100%   | Reporte de cumplimiento de acuerdo a lista de chequeos del área de Calidad | 2%  | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos |
|  |   |   |  | 18  | Desarrollar actividades relacionadas con temas de tecnologías de información y comunicaciones, y brindar acompañamiento a las dependencias en la ejecución de actividades asignadas de la Estrategia de Gobierno en Línea | Porcentaje de Implementación de la Estrategia  | 100%   | Cronograma Ejecutado   | 3%  | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos |
|  |   | 2.Lojar la eficiencia y sinergia necesarias para lograr las metas del INM                                       |  | 19  | Desarrollar y suministrar a la OAP los insumos requeridos para la construcción del PEI.   | Porcentaje de Cumplimiento de formato de requerimientos  | 100%   | Lista de chequeo validada por la OAP                                       | 2%  | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos |
|  |   |   |  | 20  | Actualizar y desarrollar actividades de mantenimiento de aplicativos del INM, de acuerdo a requerimientos de usuarios.  | No. Requerimientos atendidos / No. Requerimientos presentados.   | 100%   | Informe trimestral de atención de requerimientos                           | 4%  | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos |
|  |   |   |  | 21  | Adquirir recursos y servicios de tecnología de información y redes adecuados para el cumplimiento de los objetivos del INM  | Recursos y Servicios Adquiridos  | 100%   | Informes de Implementación   | 3%  | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos |
|  |   |   |  | 22  | Realizar Mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura de red, servidores, equipos de usuarios elementos de apoyo (impresoras, videobeam, ups, etc.)   | No. Requerimientos atendidos / No. Requerimientos presentados por usuarios                                 | 100%   | Registros de requerimientos atendidos satisfactoriamente                   | 6%  | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos |
| 23   | Desarrollo de actividades de adecuación del INM   |   |  | Cumplimiento del Plan de Trabajo  | 100%  | Cronograma Ejecutado   | 3%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
| 24   | Desarrollar e implementar proyectos de automatización relacionados con procesos de medición de acuerdo a requerimientos aprobados.  |   |  | No. Proyectos de automatización desarrollados e implementados                                 | 4   | Acta de Entrega  | 10%  | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
| 25   | Desarrollar nuevas herramientas de software para atender requerimientos de procesamiento de información de la entidad, de acuerdo con cronograma de actividades establecido para la vigencia. |   |  | No. De herramientas implementadas   | 4   | Actas de entrega   | 4%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
| 4. Asegurar la capacidad y FLEXIBILIDAD de la oferta de servicios del INM, para atender los requerimientos tecnológicos del país | 1. Lograr la capacidad de innovación generando y capitalizando el conocimiento en Metrología que necesita el país   | 26  | Realizar la actualización y mantenimiento periódico de documentos relacionados con políticas y con recursos tecnológicos de información y comunicaciones.                        | No. De versiones realizadas al Manual de infraestructura tecnológica y redes desarrolladas    | 3   | Informes de actualización de documentos Documentos de políticas Infraestructura                            | 2%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
|  |   | 27  | Realizar intercambios científicos para fortalecer la idoneidad científica en la formulación y ejecución proyectos de HDV   | Intercambios científicos realizados   | 2   | Documento de avance de desarrollo de proyecto  | 2%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
|  |   | 28  | Actualizar y desarrollar actividades de mantenimiento y administración de los portales corporativos de la entidad, a saber: Intranet, Página Web del INM y Página Web de la RCM. | No. Requerimientos atendidos / No. Requerimientos presentados.                                | 100%  | Informe trimestral de atención de requerimientos   | 2%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
|  |   | 29  | Realizar un estudio de diagnóstico de un sector productivo respecto a capacidades de ciencia, tecnología e innovación.   | Estudios realizados   | 1   | Estudio de diagnóstico de un sector productivo respecto a capacidades de ciencia, tecnología e innovación. | 2%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
|  |   | 30  | Formulación de Proyectos de Inversión  | Proyecto bajo metodología MGA   | 2   | Proyecto registrado ante el SUJFP  | 2%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
|  |   | 31  | Presentar un estudio para la viabilidad de requerimientos de derechos de autor y propiedad intelectual relacionado con las capacitaciones del INM                                | Estudio Aprobado y Socializado  | 1   | Estudio  | 1%   | Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos                        |   |   |
| <b>TOTALES</b>   |   | <b>31</b>   |  |   |   |  | <b>100%</b>                                      |  |   |   |

Elaboró: Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos  
Revisó: Antonio García Tanguayo  
Aprobó: Comité de Decisión Administrativa