

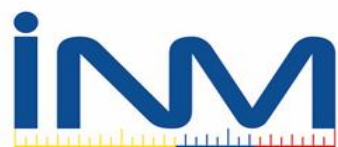
Instituto Nacional de Metrología
de Colombia

PROYECTOS DE INVERSIÓN VIGENCIA FISCAL 2017

Oficina Asesora de Planeación
2017-01-31

 MINCOMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO

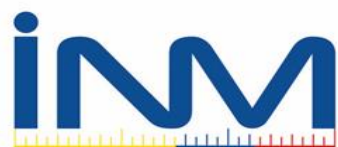




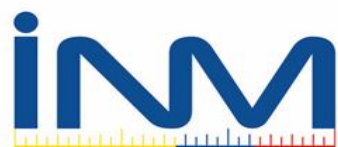
Distribución del presupuesto de inversión 2017

Proyectos	Asignación total de recursos	Recursos nación	Recursos propios
SMQB	\$1.200	\$1.200	\$0
SMF	\$1.800	\$1.800	\$0
I+D+i	\$650	\$650	\$0
DCMP	\$650	\$650	\$0
Sede	\$1.850	\$1.501	\$349
FTIR	\$852	\$852	\$0
Climatización	\$900	\$0	\$900
Total	\$7.902	\$6.653	\$1.249

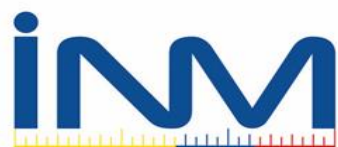
* Cifras en millones de pesos



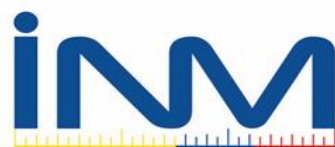
CÓDIGO BPIN	PROYECTO	APROPIACIÓN MILLONES DE \$ (NACIÓN)	TOTAL APROPIACIÓN EN MILLONES \$	OBJETIVO	INDICADORES DE PRODUCTO / GESTIÓN
2013011000403	FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INM (SMQB)	\$ 1.200.000.000	\$ 1.200.000.000	ESTABLECER Y DESARROLLAR LA CAPACIDAD TÉCNICA, Y CREAR LABORATORIOS DE REFERENCIA PARA FORTALECER LA METROLOGIA QUIMICA Y BIOMEDICINA DEL INM CON EL FIN DE SUPLIR LAS NECESIDADES QUE EN ESTE CAMPO SE HAN IDENTIFICADO EN COLOMBIA	<ul style="list-style-type: none">* Materiales de referencia certificados producidos Unidad de Medida: Número Meta 2017: 20* Equipos intervenidos con actividades de mantenimiento preventivo y correctivo Unidad de Medida: Número Meta 2017: 15* Técnicas analíticas desarrolladas y validadas para producción de materiales de referencia Unidad de Medida: Número Meta 2017: 15* Participación a eventos de divulgación científica Unidad de Medida: Número Meta 2017: 3* Equipos operativos especializados adquiridos para laboratorios de química Unidad de Medida: Número Meta 2017: 2



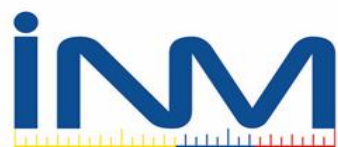
CÓDIGO BPIN	PROYECTO	OBJETIVO	INDICADORES DE PRODUCTO / GESTIÓN
2013011000403	FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INM (SMQB)	ESTABLECER Y DESARROLLAR LA CAPACIDAD TÉCNICA, Y CREAR LABORATORIOS DE REFERENCIA PARA FORTALECER LA METROLOGIA QUIMICA Y BIOMEDICINA DEL INM CON EL FIN DE SUPLIR LAS NECESIDADES QUE EN ESTE CAMPO SE HAN IDENTIFICADO EN COLOMBIA	<ul style="list-style-type: none">* Documentos elaborados de los procesos que soportan las capacidades de medición y calibración Unidad de Medida: Número Meta 2017: 20* Evaluaciones realizadas por pares de los procesos que soportan las capacidades de medición y calibración Unidad de Medida: Número Meta 2017: 2* Intercambio científicos realizados de los procesos que soportan las capacidades de medición y calibración Unidad de Medida: Número Meta 2017: 2* Capacidades de medición y calibración generadas Unidad de Medida: Número Meta 2017: 3* Equipos calibrados Unidad de Medida: Número Meta 2017: 2



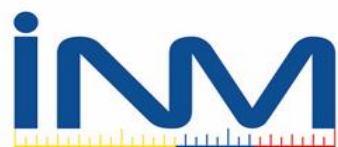
CÓDIGO BPIN	PROYECTO	APROPIACIÓN MILLONES DE \$ (NACIÓN)	TOTAL APROPIACIÓN EN MILLONES \$	OBJETIVO	INDICADORES DE PRODUCTO / GESTIÓN
2013011000401	FORTALECIMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN LA SUBDIRECCIÓN DE METROLOGIA FISICA DEL INM (SMF)	\$ 1.800.000.000	\$ 1.800.000.000	FORTALECIMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN LA SUBDIRECCIÓN DE METROLOGIA FISICA DEL INM, ACORDE CON LAS NECESIDADES DEL PAIS Y RETOS DEL MERCADO NACIONAL	<ul style="list-style-type: none">* Estudio de diagnóstico para las medidas costumbristas Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1* Intercambio científicos realizados para procedimientos de medición basados en conocimientos científicos y técnico Unidad de Medida: Número Meta 2017: 7* Equipos adquiridos para cursos de capacitación didácticas Unidad de Medida: Número Meta 2017: 2* Equipos calibrados Unidad de Medida: Número Meta 2017: 20* Procedimientos de medición basados en conocimientos científicos y técnicos desarrollados Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1* Documentos elaborados de los procesos que soportan la presentación de las capacidades de medición y calibración en el QSTF Unidad de Medida: Número Meta 2017: 30



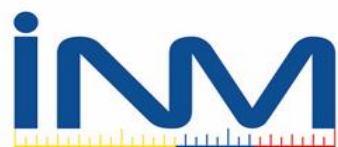
CÓDIGO BPIN	PROYECTO	OBJETIVO	INDICADORES DE PRODUCTO / GESTIÓN
2013011000401	FORTALECIMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN LA SUBDIRECCION DE METROLOGIA FISICA DEL INM (SMF)	FORTALECIMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN LA SUBDIRECCIÓN DE METROLOGIA FISICA DEL INM, ACORDE CON LAS NECESIDADES DEL PAIS Y RETOS DEL MERCADO NACIONAL	<ul style="list-style-type: none"> * Evaluación realizada por par para los procesos que soportan la presentación de las capacidades de medición y calibración en el QSTF Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1 * Reconocimiento internacional obtenido para los laboratorios Unidad de Medida: Número Meta 2017: 2 * Capacidades de medición y calibración en el QSTF generadas Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1 * Laboratorios de metrología física existentes con equipos nuevos actualizados Unidad de Medida: Número Meta 2017: 2 * Equipos adquiridos para nuevos laboratorios de metrología física Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1 * Equipos operativos especializados adquiridos para nuevos laboratorios de metrología física Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1 * Nuevos laboratorios de metrología física con equipos dotados Unidad de Medida: Número Meta 2017: 2



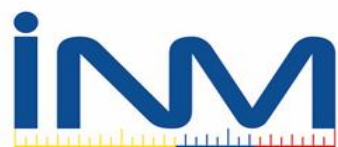
CÓDIGO BPIN	PROYECTO	APROPIACIÓN MILLONES DE \$ (NACIÓN)	TOTAL APROPIACIÓN EN MILLONES \$	OBJETIVO	INDICADORES DE PRODUCTO / GESTIÓN
2013011000054	FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN LA METROLOGIA NACIONAL (I+D+i)	\$ 650.000.000	\$ 650.000.000	ACCELERAR EL DESARROLLO DE NUEVAS CAPACIDADES DE MEDICIÓN Y MEJORAR LA DISEMINACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO METROLÓGICO EN LAS ÁREAS DE FÍSICA, QUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA	<ul style="list-style-type: none">* Diagnóstico del sector de capacidades de ciencia, tecnología e innovación elaborado Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1* Documento de caracterización de las necesidades metrologías de los sectores productivos del país elaborados Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1* Programa de transferencia del conocimiento en metrología implementado Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1* Intercambio científico realizado para terminar proyectos de investigación y desarrollo Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1* Kits de insumos y materiales para la ejecución de proyectos de I+D+i Unidad de Medida: Número Meta 2017: 3* Participación a eventos de divulgación científica Unidad de Medida: Número Meta 2017: 2



CÓDIGO BPIN	PROYECTO	OBJETIVO	INDICADORES DE PRODUCTO / GESTIÓN
2013011000054	FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN LA METROLOGIA NACIONAL (I+D+i)	ACELERAR EL DESARROLLO DE NUEVAS CAPACIDADES DE MEDICIÓN Y MEJORAR LA DISEMINACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO METROLÓGICO EN LAS ÁREAS DE FÍSICA, QUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA	<ul style="list-style-type: none">* Evento de socialización del programa de transferencia del conocimiento en metrología Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1* Proyectos terminados de investigación y desarrollo en metrología ejecutados Unidad de Medida: Número Meta 2017: 3* Intercambio científico realizado para el servicio de asistencia técnica Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1* Servicio de asistencia técnica realizados Unidad de Medida: Horas Meta 2017: 2000



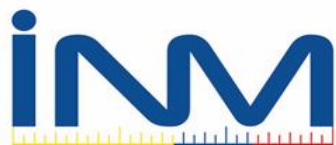
CÓDIGO BPIN	PROYECTO	APROPIACIÓN MILLONES DE \$ (NACIÓN)	TOTAL APROPIACIÓN EN MILLONES \$	OBJETIVO	INDICADORES DE PRODUCTO / GESTIÓN
2016011000140	DESARROLLO DE CAPACIDADES METROLÓGICAS EN EL PAÍS (DCMP)	\$ 650.000.000	\$ 650.000.000	CONTRIBUIR AL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES DE MEDICIÓN DEL PAÍS	<ul style="list-style-type: none">* Sistema de información actualizado Unidad de Medida: Número Meta 2017: 3* Programa para la comercialización de bienes y servicios del INM Implementado Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1* Equipos adquiridos para el servicio de PCI / EA Unidad de Medida: Número Meta 2017: 6* Intercambio científicos realizados para fortalecer el servicio PCI/EA Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1* Servicios de Comparaciones interlaboratorios y/o ensayos de aptitud Prestados Unidad de Medida: Número Meta 2017: 6* Servicios virtualizados desarrollados Unidad de Medida: Número Meta 2017: 7* Sistema integrado de gestión de la SIST fortalecido Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1



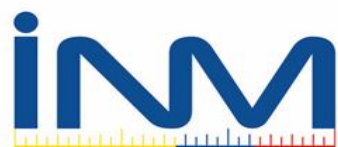
CÓDIGO BPIN	PROYECTO	OBJETIVO
2016011000140	DESARROLLO DE CAPACIDADES METROLÓGICAS EN EL PAÍS (DCMP)	CONTRIBUIR AL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES DE MEDICIÓN DEL PAÍS

INDICADORES DE PRODUCTO / GESTIÓN

- * Soluciones de automatización de procesos de medición desarrolladas
Unidad de Medida: Número
Meta 2017: 4
- * Estudios especializados desarrollados para la realización de consultorías en temas específicos de metrología
Unidad de Medida: Número
Meta 2017: 1
- * Eventos de carácter técnico y/o científico desarrollados
Unidad de Medida: Número
Meta 2017: 6
- * Talleres de formación en temas específicos de metrología realizados
Unidad de Medida: Número
Meta 2017: 4
- * Suscripciones a revistas especializadas realizadas
Unidad de Medida: Número
Meta 2017: 1



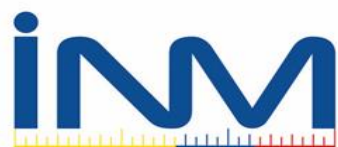
CÓDIGO BPIN	PROYECTO	APROPIACIÓN MILLONES DE \$ (NACIÓN)	APROPIACIÓN MILLONES DE \$ (PROPIOS)	TOTAL APROPIACIÓN EN MILLONES \$	OBJETIVO	INDICADORES DE PRODUCTO / GESTIÓN
2012011000384	ADECUACION, MODERNIZACION Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA EN BOGOTA (SEDE)	\$ 1.501.094.592	\$ 349.000.000	\$ 1.850.094.592	ADECUAR Y MODERNIZAR LAS INSTALACIONES FÍSICAS EN LAS QUE FUNCIONA EL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA EN EL ÁREA DE LABORATORIOS Y ADMINISTRATIVA	<p>* Mejoramiento de la capacidad de medición y ampliación de servicios de los laboratorios de metrología física adecuados Unidad de medida: Metros cuadrados Meta 2017: 125</p> <p>* Espacios de trabajo adecuados para la labor de todos los servidores públicos adecuados Unidad de Medida: Metros cuadrados Meta 2017: 480</p> <p>* Adecuar espacios de áreas sociales Unidad de Medida: Metros cuadrados Meta 2017: 730</p> <p>* Reforzamiento estructural total del edificio Unidad de Medida: Metros cuadrados Meta 2017: 1690</p> <p>* Instalación de cielo rasos para los laboratorios para el funcionamiento de metrología química Unidad de Medida: Metros cuadrados Meta 2017: 630</p>



Instituto Nacional de Metrología
de Colombia

PROYECTOS DE INVERSIÓN

CÓDIGO BPIN	PROYECTO	APROPIACIÓN MILLONES DE \$ (NACIÓN)	TOTAL APROPIACIÓN EN MILLONES \$	OBJETIVO	INDICADORES DE PRODUCTO / GESTIÓN
2016011000146	FORTALECIMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN Y REDES EN EL INM NACIONAL (FTIR)	\$ 852.000.000	\$ 852.000.000	FORTALECER PROCESOS DE TI QUE GENEREN VALOR AL USUARIO EN EL MARCO DE LA MISIÓN Y SERVICIOS QUE PRESTA EL INM	* Adquisición de sistemas de información y servicios informáticos Unidad de Medida: Número Meta 2017: 2 * Certificados digitales activos Unidad de Medida: Número Meta 2017: 60 * Herramientas informáticas implementadas Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1 * Infraestructura tecnológica y de redes renovada (27 computadores , 2 servidores, 10 Access point y ampliación del sistema de almacenamiento SAN) Unidad de Medida: Número Meta 2017: 40 * Modelo de seguridad de la información implementado Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1



CÓDIGO BPIN	PROYECTO	APROPIACIÓN MILLONES DE \$ (PROPIOS)	TOTAL APROPIACIÓN EN MILLONES \$	OBJETIVO	INDICADORES DE PRODUCTO / GESTIÓN
2013011000405	ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE METROLOGÍA DEL INM (Climatización)	\$ 900.000.000	\$ 900.000.000	ACTUALIZAR EL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL INM, ACORDE CON LAS NUEVAS NECESIDADES DE PRECISIÓN Y LOS NUEVOS ALCANCES DE MEDICIÓN, DETERMINADAS POR LA NUEVA DEMANDA NACIONAL E INTERNACIONAL	<ul style="list-style-type: none">* Operación efectiva del sistema de climatización ejecutada Unidad de Medida: Porcentaje Meta 2017: 15* Licencias de software actualizadas Unidad de Medida: Número Meta 2017: 1* Sistema de climatización actualizado Unidad de Medida: Porcentaje Meta 2017: 15