



**INFORME**  
**EJECUCIÓN PRESUPUESTAL Y FISICA DE LA VIGENCIA 2013**

**OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN**

**Bogotá D.C.**

**2014 – 01 – 27**

## Informe de Ejecución Presupuestal y Física 2013

Oficina Asesora de Planeación

### 1. Introducción

El informe de ejecución presupuestal y física de la vigencia 2013, corresponde al comportamiento presupuestal de funcionamiento e inversión y al comportamiento físico de los proyectos de inversión. Se enmarcan básicamente en las actividades desarrolladas administrativamente y las actividades desarrolladas a través de los proyectos de inversión, con el fin de presentar los logros obtenidos en el Instituto Nacional de Metrología para la vigencia 2013, en cumplimiento de las funciones asignadas mediante decreto de creación 4175 de 2011.

### 2. Alcance

La Oficina Asesora de Planeación, realiza seguimiento mensual (Enero a diciembre de 2013) a todas las áreas responsables de la ejecución presupuestal y física de los proyectos de inversión, así como el seguimiento de la ejecución presupuestal de los gastos de funcionamiento. Para la vigencia 2013, fueron viabilizados cuatro (4) proyectos de inversión.

### 3. Descripción metodológica

Los datos se toman de la información registrada a través del Sistema Integrado de Información Financiera SIIF-Nación, luego se consolida, revisa y analiza conjuntamente con las áreas responsables, teniendo en cuenta los resultados obtenidos se identifica el cumplimiento o incumplimiento según el acuerdo de desempeño, luego se realiza un informe y se reporta a la dirección.

### 4. Resultados

El Instituto Nacional de Metrología para el cumplimiento de sus metas y objetivos institucionales, contó para la vigencia fiscal 2013, con un presupuesto total de **\$16.085.000.000**. De acuerdo al cierre de la ejecución presupuestal en gastos de funcionamiento la entidad logró el 93% en compromisos y el 91% en obligaciones, con respecto al presupuesto de inversión los resultados obtenidos en compromisos y obligaciones fue del 99%.

En gastos de personal, la ejecución cerró en 97% frente a la apropiación vs compromisos; y en 96% frente a las obligaciones. En este grupo se atiende el pago de la nómina y las transferencias a salud, pensión, caja de compensación. Así como las obligaciones y compromisos de los servicios personales indirectos.

En el concepto de gastos generales, la ejecución cerró en 88% frente a la apropiación vs compromisos; y en 82% frente a las obligaciones. En este grupo, se atiende lo concerniente a la ejecución del plan de compras, vigilancia, aseo y cafetería, servicios públicos, viáticos y gastos de viaje, caja menor, mantenimientos, compra de equipos; en general para el funcionamiento de la entidad.

En el concepto de transferencias, la ejecución cerró en 99% frente a la apropiación vs compromisos; y en 99% frente a las obligaciones. Estos recursos vienen asignados con destinación específica. En este grupo, se atiende, entre otros, el pago de la cuota a la Contraloría General de la República.

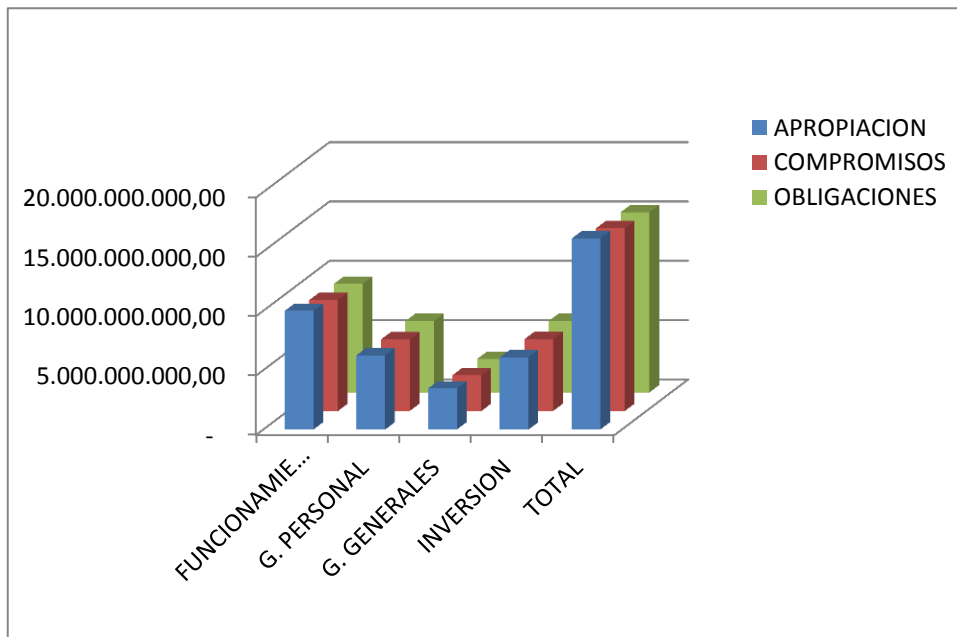
### Informe de Ejecución Presupuestal y Física 2013

Oficina Asesora de Planeación

Como se muestra en la tabla No.1 los resultados obtenidos son los siguientes:

**Tabla No. 1**  
**Apropiación Vs Ejecución vigencia 2013**  
**(Millones de pesos)**

OBJETO DEL GASTO	APROPIACIÓN VIGENTE	COMPROMISO	OBLIGACIÓN	EJECUCIÓN	
				COMPROMISOS Vs. APROPIACIÓN	OBLIGACIONES Vs. APROPIACIÓN
GASTOS DE PERSONAL	\$ 6.251.000.000,00	\$ 6.034.937.955,97	\$ 6.027.930.627,97	97%	96%
GASTOS GENERALES	\$ 3.459.000.000,00	\$ 3.026.127.595,91	\$ 2.833.257.153,47	88%	82%
TRANSFERENCIAS	\$ 292.403.402,00	\$ 288.824.239,66	\$ 288.824.239,66	99%	99%
<b>TOTAL FUNCIONAMIENTO</b>	<b>\$ 10.000.192.000,00</b>	<b>\$ 9.349.889.791,54</b>	<b>\$ 9.150.012.021,10</b>	<b>93%</b>	<b>91</b>
<b>TOTAL INVERSIÓN</b>	<b>\$ 6.085.000.000,00</b>	<b>\$ 6.048.687.121,52</b>	<b>\$ 6.038.812.241,52</b>	<b>99%</b>	<b>99,2%</b>
<b>FUNCIONAMIENTO + INVERSIÓN 2013</b>	<b>\$ 16.085.000.000,00</b>	<b>\$ 15.398.576.913,06</b>	<b>\$ 15.188.824.262,62</b>	<b>96%</b>	<b>94%</b>



**Grafico No. 1: Apropiación Vs. Ejecución 2013**

De otra parte es importante mencionar que en diciembre de 2012, se logra mediante decreto 2705 de 2012 la aprobación de ampliación de la planta de personal para el INM, la cual pasa de 50 cargos a 110 cargos para el inicio de la vigencia 2013. Es de resaltar que para el financiamiento de los 60 cargos aprobados en este decreto se trasladaron recursos que estaban destinados al presupuesto de inversión hacia el presupuesto de funcionamiento. Para lo cual el INM con el fin de cumplir con el mencionado decreto, ajustó, priorizó y actualizó las actividades de los proyectos de inversión de acuerdo al techo presupuestal asignado, dejando un total de \$ 8.785.000.000 millones de pesos en el presupuesto de inversión.

## Informe de Ejecución Presupuestal y Física 2013

Oficina Asesora de Planeación

El traslado de recursos presupuestales de inversión a funcionamiento de los proyectos de inversión quedó de la siguiente manera:

**Tabla No.2**  
**INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA**  
**DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PROYECTOS DE INVERSIÓN VIGENCIA 2013**

PROGRAMA	SOLICITUD 2013 (MILLONES DE \$)	APROBACIÓN INICIAL DNP (MILLONES DE \$) (MILLONES DE \$)	APROPIACION FINAL APROBADA	% DE RECORTE
ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	1.600	1.100	1.100	0%
ADQUISICIÓN, MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA	1.185	1.185	1.185	0%
ADQUISICIÓN, DOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA LOS LABORATORIOS DEL INM	8.500	5.710	3.010	32%
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE METROLOGÍA	900	790	790	0%
<b>Total</b>	<b>12.185</b>	<b>8.785</b>	<b>6.085</b>	<b>-28%</b>

### 4.1 DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES PARA LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN

El fortalecimiento del Instituto Nacional de Metrología, contó para la vigencia 2013 con cuatro proyectos de inversión los cuales se priorizaron para suplir las necesidades de infraestructura de planta física y equipos para los laboratorios de metrología física y química, la renovación estructural y tecnológica del sistema de climatización para ofrecer las condiciones ambientales requeridas en los laboratorios y el desarrollo de sus tareas de medición, así como en temas de investigación e innovación. Además, la expansión de la metrología física y la creación de la metrología química requieren que la planta física del INM, se acondicione para la creación de los nuevos y los laboratorios existentes.

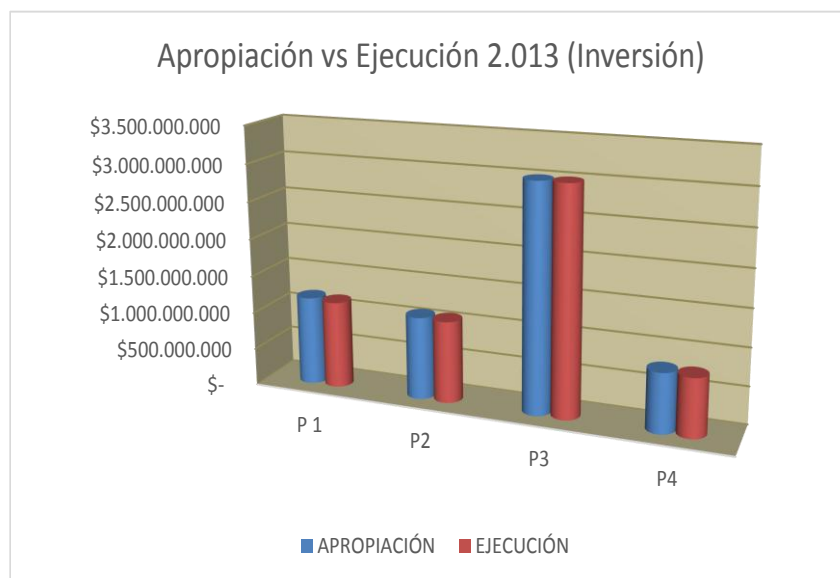
A continuación, se presentan los resultados obtenidos en la vigencia 2013 para cada proyecto de inversión:

Informe de Ejecución Presupuestal y Física 2013

Oficina Asesora de Planeación

Tabla No. 3  
Apropiación Vs Ejecución proyectos de Inversión  
(Millones de pesos)

No.	PROYECTO	APROPIACION (MILLONES DE PESOS)	EJECUCIÓN 2013	% EJECUCIÓN
1	ADECUACIÓN, MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA	\$ 1.185.000.000	\$ 1.161.939.490	98,1%
2	ADECUACIÓN MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA EN BOGOTÁ	\$ 1.100.000.000	\$ 1.089.917.794	99,1%
3	ADQUISICIÓN DOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA LOS LABORATORIOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA EN BOGOTÁ	\$ 3.010.000.000	\$ 3.009.912.175	100,0%
4	ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA METROLÓGICO A NIVEL NACIONAL	\$ 790.000.000	\$ 777.042.783	100,0%
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 6.085.000.000</b>	<b>\$ 6.038.812.242</b>	<b>99,3%</b>



## Informe de Ejecución Presupuestal y Física 2013

Oficina Asesora de Planeación

### 4.2 RECURSOS FÍSICOS PARA LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN (INDICADORES DE PRODUCTO Y GESTIÓN)

#### PROYECTO 1: ADECUACIÓN, MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA EN BOGOTÁ

##### LOGROS

- Balanzas y básculas para la subdirección de metrología química y biométrica.
- Equipos de laboratorio para la SMQB y SMF.
- Densímetro digital, medición de densidad de líquidos para la subdirección de metrología física.
- Escáner y puente de medición de impedancia para laboratorios de metrología del INM.
- Patrón de potencia eléctrica monofásica y analizador de calidad de energía trifásico con juego de pinzas de corriente.
- Planta y equipo de tratamiento de agua.
- Insumos para laboratorios SMQB.
- Equipos para la medición de tensión superficial de líquidos y densidad para la subdirección de metrología física del instituto nacional de metrología.
- Material de vidrio y reactivos para los laboratorios de la subdirección de metrología química y biométrica del instituto nacional de metrología.
- Puentes de medida de tensión, un transformador patrón de tensión y un patrón portátil 0.02 para el laboratorio de potencia y energía eléctrica de la subdirección de metrología física.
- Mesa anti vibratoria para la subdirección de metrología química.
- Reloj atómico de cesio de alto desempeño y un sistema IVR para entregar la hora oficial por vía telefónica para el laboratorio de tiempo y frecuencia.
- Equipos para el laboratorio de pesaje para la subdirección de metrología química y biomedicina del INM.
- Equipos para medición de PH, conductividad electrolítica y karl fisher para la SMQB.
- Reactivos analíticos n-nonano para síntesis 99% para el laboratorio de densidad del INM.
- Espectrómetro de masas nexión 300d ICPM ms perkin para el INM.

##### INDICADORES DE PRODUCTO

Descripción Indicador	Unidad de Medida	Meta Vigente 2013	Avance Vigencia 2013	% Avance Vigencia 2013	% Avance Rezagado 2013	Observación Mensual
0200P027 Servicios De Calibración De Equipos De Medición Prestados -	Número - Número: Cantidad	800	633	79,13	0	En el año 2013 se presentaron 311 solicitudes de servicios, de las cuales se atendieron 280, generándose 633 certificados de calibración de 664 solicitados, (95%).

### Informe de Ejecución Presupuestal y Física 2013

Oficina Asesora de Planeación

0300P074 Laboratorios Adecuados -	Número - Número: Cantidad	3	4	133,33	0	Se adecuaron 2 laboratorios; de química corresponde a: pH Secundario y Conductividad electrolítica secundaria y 2 de la SMF que corresponden a: densidad y fuerza, se optimizaron los recursos económicos.
9900P008 Personas Capacitadas -	Número - Número: Cantidad	800	548	68,5	0	En el año 2013 se presentaron 808 solicitudes de servicios de capacitación, de las cuales se atendieron el 100%. De éstos 808 solo 548 solicitudes están asociados con el proyecto. Los servicios de capacitación se prestan a demanda.
9900P038 Laboratorios Dotados -	Número - Número: Cantidad	2	11	550	0	SMQB; Lab.; CG, CG/MS, UV-Vis, Tratamiento de agua y pH, Conductividad electroquímica. SMF; 5 magnitudes en los laboratorios de potencia y energía, variables eléctricas, densidad, tiempo y frecuencia. El compromiso se excede porque se recibió donación de equipos por parte de la unión europea.

#### INDICADORES DE GESTIÓN

Descripción Indicador	Unidad de Medida	% Peso 2013	Meta Vigente 2013	Avance Vigencia 2013	% Avance Vigencia 2013	Observación Mensual
1000G594 Cursos de formación dictados -	Número - Número: Cantidad	50	80	5	6,25	La actividad terminó, no se tienen más cursos de formación pendientes por dictar este año, por tal razón se debe ajustar la meta de la vigencia 2013 y la meta total de proyecto porque este año se termina la vida del proyecto.
9900G013 Licitaciones abiertas adjudicadas -	Número - Número: Cantidad	50	2	1	50	Se debe ajustar la meta del indicador, porque se estaban reportando datos de cualquier tipo de contratación y no se tenía en cuenta que correspondía a Licitaciones. Se debe ajustar la meta de la vigencia 2013 y la meta total de proyecto porque este año se termina la vida del proyecto.



## Informe de Ejecución Presupuestal y Física 2013

Oficina Asesora de Planeación

### PROYECTO 2: ADECUACIÓN, MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA

#### LOGROS

- 355 mts cuadrados de obra para la adecuación de la zona de laboratorios de metrología química, las áreas de oficina y la zona de baños del INM.
- Interventoría técnica administrativa y financiera del contrato no. 65 suscrito con hacer de Colombia Ltda.
- Asesoría técnica para los diseños de ampliación del cuarto piso de la zona de oficinas, escalera de emergencia para los laboratorios de metrología química y rediseño de la fachada flotante del INM

INDICADOR DE PRODUCTO						
Descripción Indicador	Unidad de Medida	Meta Vigente 2013	Avance Vigencia 2013	% Avance Vigencia 2013	% Avance Rezagado 2013	Observación
9900P001 Metros Cuadrados De Infraestructura Física Remodelada -	Metro cuadrado - Metro cuadrado: Superficie	355	355	100	0	Se cumplió con el cronograma establecido.

INDICADOR DE GESTIÓN						
Descripción Indicador	Unidad de Medida	% Peso 2013	Meta Vigente 2013	Avance Vigencia 2013	% Avance Vigencia 2013	Observación
9900G011 Interventorías Realizadas -	Número - Número: Cantidad	40	1	1	100	En contrato de interventoría está en ejecución.
9900G016 Obras Contratadas Para adecuación De La infraestructura Física -	Número - Número: Cantidad	60	2	1	50	La obra se adjudicó en julio y no hay más procesos de contratación de obra para el año, por tal razón se debe ajustar la meta vigente 2013 a 1.

### PROYECTO 3: ADQUISICIÓN, DOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA LOS LABORATORIOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA EN BOGOTÁ

#### LOGROS

- Desarrollo, preparación y certificación de materiales de referencia con el CENAM.
- Participación de expertos internacionales en la consolidación de la infraestructura técnica de los laboratorios de metrología.



## Informe de Ejecución Presupuestal y Física 2013

Oficina Asesora de Planeación

- Participación de expertos internacionales para la asistencia técnica en asesoría metrológica a la industria y actividades de innovación con el CENAM.
- Participación del instituto nacional de metrología en la iii versión de la feria Expoestatal, en corferias.
- Publicaciones técnicas en metrología para el INM.
- Capacitación en norma ISO/IEC 17043, con el centro nacional de metrología de México-CENAM.
- Materiales de referencia certificados para el INM y la red colombiana de metrología.
- Plan de medios para el instituto nacional de metrología - INM, y lo referente a la red colombiana de metrología, de acuerdo a la oferta presentada por el contratista.
- Prestación de servicios profesionales como administrador de empresas con gerencia de sistemas de gestión.
- Materiales de referencia para la subdirección de metrología química y biomedicina del instituto nacional de metrología.
- Tres estudios de impacto de la metrología en Colombia así como la presentación de un estudio de la estructura más adecuada para un sistema nacional de metrología en Colombia y los requisitos para su creación.
- Apoyo a la red colombiana de metrología, en las actividades que viene adelantando para la construcción de un motor de búsqueda en su página web, relacionado con información de carácter técnico de los laboratorios de metrología a nivel nacional
- Equipos de medición (PCI).
- Equipos para los programas de programación Interlaboratorio en las magnitudes de masa y volumen para el INM.
- Participación en el XXV congreso nacional de física a realizarse en la ciudad de armenia del 25 al 29 de agosto de 2013.
- Tres estudios de impacto de la metrología en Colombia. Un estudio para el impacto de la implementación del servicio de basculas camioneras y de puertos por el INM. Un estudio para el establecimiento del laboratorio.
- Elaboración de documentos de gestión, elaboración de informes, planeación, gestión y seguimiento de las actividades de la red colombiana de metrología.
- Tratamiento de las bases de datos del Estudio de Demanda de Servicios Metrológicos en Colombia (EDMIC) Fase II e implementación de modelos estadísticos para los datos provenientes de los Programas de Comparación Interlaboratorio (PCIs).
- Ejecución de actividades de la etap ii del contrato interadministrativo 141 de 2013, para las ciudades: Manizales – Caldas, Tunja – Boyacá, Barranquilla – Atlántico, Bucaramanga – Santander, Medellín – Antioquia, Soledad – Atlántico, Cali y Buenaventura – Valle.
- Publicaciones técnicas en metrología para el instituto nacional de metrología, con el dotlib information.

INDICADORES DE PRODUCTO						
Descripción Indicador	Unidad de Medida	Meta Vigente 2013	Avance Vigencia 2013	Avance Rezago 2013	% Avance Vigencia 2013	Observación Mensual
1000P302 Informes Presentados -	Número - Número: Cantidad	3	3	0	100	Se cumplió con el cronograma establecido.
9900P008 Personas Capacitadas -	Número - Número: Cantidad	200	200	0	100	Se cumplió con el cronograma previsto.

### Informe de Ejecución Presupuestal y Física 2013

Oficina Asesora de Planeación

9900P017 Estudios Realizados -	Número - Número: Cantidad	2	3	0	150	Se cumplió con el cronograma establecido, adicional se realizó 1 estudio más, según información del responsable del proyecto, se superó la meta porque se racionalizó el recurso económico.
--------------------------------	---------------------------------	---	---	---	-----	---

INDICADORES DE GESTIÓN						
Descripción Indicador	Unidad de Medida	% Peso 2013	Meta Vigente 2013	Avance Vigencia 2013	% Avance Vigencia 2013	Observación Mensual
9900G009 Asesorías Y Consultorías Contratadas -	Número - Número: Cantidad	50	4	4	100	Se terminó con la actividad.
9900G020 Talleres O Actividades De Capacitación Realizados -	Número - Número: Cantidad	50	4	10	250	Se realizaron cuatro (04) clases de cursos para los miembros de la RCM. Estos cursos se llevaron a cabo en diez (10) diferentes escenarios, se superó la meta debido a que se optimizaron recursos.

#### PROYECTO 4. ADQUISICIÓN MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA EN BOGOTÁ

##### LOGROS

- Soporte de Microsoft para el INM.
- Licencia de Autocad 2013.
- Servicios de diseño, desarrollo e instalación de software para el seguimiento de las actividades de gestión de calidad para el INM.
- Licencia de adobe cs6 master collection.
- Licencias de lab view y capacitación en el manejo de herramientas.
- Solidworks university cswp para el entrenamiento y certificación del personal del INM.
- Equipos de cómputo para el INM.
- Software "application data server - ads" versión 6.0 y puesta en funcionamiento del sistema de control de climatización de los laboratorios del INM.
- Servicios de soporte, actualización, mantenimiento, correctivo y preventivo, que incluya repuestos por demanda a los recursos de tecnología de la información, comunicaciones y de potencia conformada por computadores de escritorio.
- Impresoras de tipo multifuncional para el INM.
- Equipo de cómputo con características de servidor y un rack para soporte de dispositivos de computación.
- 4 tablets y un equipo portátil tipo smart pc.
- Servicio de aplicaciones web para el sitio web de la red colombiana de metrología.

## Informe de Ejecución Presupuestal y Física 2013

Oficina Asesora de Planeación

- Software para pc all plataform (licencia perpetua).
- Servicio de arrendamiento de hosting dedicado.
- Licencias de software Microsoft.
- 2 micrófonos inalámbricos.
- 5 video proyectores.
- Sistema de control de impresión para el INM.
- Licencias para antivirus MCAFEE que incluya consola de administración para el INM, Adquisición instalación y renovación de.
- Suministro del servicio de pagos en línea vía internet.
- Suministro, adecuación, instalación y puesta en funcionamiento.
- Sistema de respaldo eléctrico-UPS de 6kva 4800w para el instituto nacional de metrología.
- Licencias de software Microsoft para el instituto nacional de metrología – INM.
- Sistema de Backup con software basado en un cargador automático de cintas, para el instituto nacional de metrología – INM.
- Aplicaciones web para el sitio web de la red colombiana de metrología – RCM.
- Desarrollo de un curso virtual con plataforma y un elemento multimedial sobre metrología para el instituto nacional de metrología.
- Seis switch para cubrir la demanda a nivel de servicios de red del área administrativa y operativa del instituto nacional de metrología.
- Un pxi system equipo de medición en tiempo real con accesorios para el laboratorio de tiempo y frecuencia.
- Sistema de backup con software basado en un cargador automático de cintas para el instituto nacional de metrología.

INDICADORES DE PRODUCTO						
Descripción Indicador	Unidad de Medida	Meta Vigente 2013	Avance Vigencia 2013	Avance Rezago 2013	% Avance Vigencia 2013	Observación Mensual
0600P013 Adquisición De Equipos -	Número - Número: Cantidad	202	117	0	57,92	Durante la vigencia del año 2013 se adquirieron 116 equipos para dotación de los funcionarios de la entidad y para soportar algunos procesos de laboratorios, adicionalmente se adquirió un equipo servidor, en total 117 equipos.
1000P768 Porcentaje de requerimientos de adquisición o actualización de equipos atendidos -	Porcentaje - Porcentaje: Cantidad	25	39	0	156	El porcentaje de atención de requerimientos de actualización o asignación de equipos a funcionarios o procesos está dado entre la división del número adquirido en la vigencia del año 2013, es decir, 117 y el total por adquirir en total hasta el año 2016, es decir, 352. Esto arroja un valor de 33%.

## Informe de Ejecución Presupuestal y Física 2013

Oficina Asesora de Planeación

INDICADORES DE GESTIÓN						
Descripción Indicador	Unidad de Medida	% Peso 2013	Meta Vigente 2013	Avance Vigencia 2013	% Avance Vigencia 2013	Observación Mensual
1000G601 Procesos de adquisición de equipos de hardware y/o herramientas de software adjudicados -	Número - Número: Cantidad	50	14	17	121,43	Debido a urgentes necesidades en torno a soporte de servicios tales como hora legal, backup de información, servicios de aplicaciones y otros, se vio la necesidad de la adquisición de equipos de soporte tales como servidores, ups, unidad de backup y otros.
9900G029 Herramientas De Software Adquiridas -	Número - Número: Cantidad	50	20	80	400	En el proceso de adquisición de licencias de software se determinó la necesidad de adquisición de herramientas tales como sistemas operativos, bases de datos, herramientas ofimáticas, microsoft project y las correspondientes licencias de acceso de usuarios a bases de datos o sistemas operativos.

### 5. CONCLUSIONES

De acuerdo a los logros obtenidos de la ejecución presupuestal y física para los gastos de funcionamiento e inversión, y de acuerdo a las necesidades identificadas de la nueva estructura organizacional del Instituto Nacional de Metrología – INM, se elaboró el Anteproyecto de Presupuesto de funcionamiento e inversión para la vigencia fiscal de 2014, con el fin de desarrollar las funciones encomendadas a través del Decreto 4175 de 2011.

Es importante resaltar que el proyecto Adquisición, modernización y mantenimiento de equipos para los laboratorios del INM resaltado en la tabla N° 2 “Distribución de recursos de los proyectos de inversión para la vigencia 2013”, tuvo la afectación presupuestal disminuyendo sus recursos de apropiación inicial, para suplir el costo de la nueva planta de personal del instituto.

De los logros y resultados de las metas de los indicadores de producto y gestión de los proyectos de inversión, se evidencia lo siguiente:

- La sede del INM ubicada en la avenida 50 No. 27-55, Interior 2, con el proyecto logró construir 355 mts cuadrados de infraestructura física remodelada. Debido al tipo de actividades específicas y técnicas que se

## Informe de Ejecución Presupuestal y Física 2013

Oficina Asesora de Planeación

- llevan a cabo en el INM, el diseño y la construcción de la sede se basó en recomendaciones internacionales exigidas para este tipo de instalaciones de los laboratorios.
- Se logró fortalecer la infraestructura física con tecnología de punta, dotando de equipos (hardware y software), herramientas y servicios a los funcionarios del INM, con el fin de brindar mejor servicio en metrología a la ciudadanía en general.
  - Se fortaleció el Sistema Nacional de Metrología y se logró: •Desarrollo, preparación y certificación de materiales de referencia. •Participación de expertos internacionales en la consolidación de la infraestructura técnica de los laboratorios de metrología a la industria y actividades de innovación. •Capacitación en norma ISO/IEC 17043. •Plan de medios para el INM, y lo referente a la RCM. •Estudios de impacto de la metrología en Colombia y la presentación de un estudio de la estructura más adecuada para un sistema nacional de metrología en Colombia y los requisitos para su creación. •Apoyo a la RCM, en las actividades que viene adelantando para la construcción de un motor de búsqueda en su página web, relacionado con información de carácter técnico de los laboratorios de metrología a nivel nacional. •Equipos de medición (PCI) y equipos para los programas de programación Interlaboratorio en las magnitudes de masa y volumen para el INM. •Tratamiento de las bases de datos del Estudio de Demanda de Servicios Metrológicos en Colombia (EDMIC) Fase II e implementación de modelos estadísticos para los datos provenientes de los Programas de Comparación Interlaboratorio (PCIs). •Publicaciones técnicas en metrología para el instituto nacional de metrología, con el dotlib information.
  - Se logró dotar, reponer, actualizar y mantener los patrones y equipos de medición de los nuevos laboratorios y de los ya existentes en las Subdirecciones de Metrología Física y la Subdirección de Metrología Química y Biomedicina.

Elaboro: Bibiana Torres  
Asdrúbal Luna  
Reviso: Diana López