



INSTITUTO NACIONAL DE  
METROLOGÍA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO  
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA – INM

RESOLUCIÓN NÚMERO

( 1245 - 2017 ) 30 JUN 2017

*"Por la cual se ordena un gasto para el pago correspondiente para realizar la evaluación por pares del laboratorio de Masa de la Subdirección de Metrología Física"*

**EL DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA**

En ejercicio de sus facultades legales y en especial las que le confiere el Decreto 4175 de 2011, y

**CONSIDERANDO**

Que por medio del CONPES 3446 se dio origen a la creación del Instituto Nacional de Metrología lo cual se hizo realidad a través del Decreto 4175 de 2011, atendiendo para el efecto las funciones escindidas de la Superintendencia de Industria y Comercio establecidas en los numerales 26 al 29 del artículo 10 del Decreto 3523 de 2009 modificado por el artículo 10 del Decreto 1687 de 2010 relacionadas con la metrología científica e industrial.

Que el Instituto Nacional de Metrología - INM, se crea como una Unidad Administrativa Especial de carácter técnico-científico y de investigación, encargada de la coordinación nacional de la metrología científica e industrial, y la ejecución de actividades que permitan la innovación y soporten el desarrollo económico, científico y tecnológico del país, mediante la investigación, la prestación de servicios metroológicos, el apoyo a las actividades de control metroológico y la difusión de mediciones trazables al Sistema Internacional de unidades (SI).

Que la trazabilidad que prestan los Institutos Nacionales de Metrología son servicios que requieren un reconocimiento internacional de las mediciones.

Que en cumplimiento de las funciones misionales establecidas en el Decreto 4175 de 2011, el Instituto Nacional de Metrología, a través de la Subdirección de Metrología Física; y específicamente el grupo de trabajo del laboratorio de masa, está en proceso de publicación de acuerdo a los propósitos misionales del INM, de sus capacidades de medición y calibración – CMC, en la página Web de la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM).

Que el primer paso para lograr el objetivo antes descrito, consiste en la revisión y aprobación del Sistema de Calidad de la magnitud que se desea someter para publicación de sus CMC por parte del Quality System Task Force – QSTF – del Sistema Interamericano de Metrología SIM, lo cual se realiza siguiendo los lineamientos establecidos en el documento "Calibration and Measurement Capabilities in the context of the CIPM MRA CIPM MRA – D – 04" v.05:2017, publicado por el BIPM.

Que en el documento: "Calibration and Measurement Capabilities in the context of the CIPM MRA CIPM MRA – D – 04" v.05:2017, publicado por el BIPM, se estableció que el Comité Conjunto de las Organizaciones Regionales de Metrología y el BIPM – JRCB, evalúa que el intervalo de medición y la incertidumbre de medición de las capacidades de medición y calibración - CMC a publicar sean consistentes, tomando como evidencia las siguientes fuentes de información:

- Resultados de comparaciones clave y suplementarias.
- Reportes de evaluación por pares realizadas en sitio.
- Participación activa en proyectos de la Organización Regional de Metrología – RMO, correspondiente.
- Conocimiento de actividades técnicas realizadas en conjunto con otros INM, incluidas publicaciones.

Que teniendo en cuenta lo anterior, resulta fundamental la realización de una evaluación por pares, para lograr la publicación de las capacidades de medición y calibración - CMC en la página Web del BIPM; la escogencia del evaluador par, se debe realizar siguiendo lo establecido en el documento "Recommendations for on-site visits by peers and selection criteria for on-site visit peer reviewers CIPM 2007-25", donde se estableció que el evaluador debe:

*APL*

*"Por la cual se ordena un gasto para el pago correspondiente para realizar la evaluación por pares del laboratorio de Masa de la Subdirección de Metrología Física"*

- Ser escogido de acuerdo con los principios establecidos en el documento ISO 19011:2002 "Guidelines for quality and/or environmental management systems auditing"
- Tener al menos cinco años de experiencia en el campo técnico de las capacidades de medición y calibración - CMC a evaluar.
- Tener dos años de experiencia en manejo de sistemas de calidad, aseguramiento de la calidad de las mediciones o actividades de laboratorio a nivel de Institutos Nacionales de Metrología.
- Tener un curso completado en el manejo de la norma ISO/IEC 17025:2005.
- Ser o haber sido miembro de un comité técnico del RMO correspondiente.
- Haber participado en programas de comparación clave o suplementarias.
- Tener publicaciones internacionales en revistas de metrología, internacionalmente reconocidas.
- Tener experiencia nacional o internacional en evaluación de laboratorios de calibración.

Que el Instituto Nacional de Metrología – INM, suscribió memorándum de Entendimiento y Cooperación con el Centro Nacional de Metrología (CENAM) de los Estados Unidos Mexicanos, el 29 de mayo de 2014, cuyo objeto corresponde establecer las bases que permitan a las partes, desarrollar actividades de cooperación, áreas que han sido identificadas de interés común; atendiendo el mismo y ante la necesidad del INM y las gestiones realizadas conforme al memorando de entendimiento señalado, las cuales se realizaron a través de la Subdirección de Metrología Física del INM, el CENAM designó al experto Luis Manuel Peña Pérez, experto del Centro Nacional de Metrología, quien se desempeña como Coordinador Científico – Grupo de Masa y Densidad de este Instituto.

Que para lograr tal fin, se requiere cubrir los costos de desplazamiento del experto internacional antes indicado, desde su país de origen hasta el Instituto Nacional de Metrología de Colombia y los costos de su estadía en Bogotá por los días requeridos para realizar el ejercicio de la evaluación para las CMC (Capacidades de Medición y Calibración) del laboratorio de masa de la Subdirección de Metrología Física y a quien se le requiere cancelar previamente para que sea programada la visita respectiva, lo cual permite cumplir con las políticas institucionales y de carácter nacional.

Que en este orden de ideas y para cumplir con la misión institucional antes señalada, el INM requiere del reconocimiento de su labor técnica y capacidad de medición para asegurar la calidad de los servicios ofrecidos.

Que de acuerdo con las consideraciones anteriores y con el fin de estar a la vanguardia ante las perspectivas de economía mundial y regional, la globalización de la economía, el establecimiento de los sistemas de calidad y los acuerdos comerciales; el País demanda cada día niveles de medición más exactos.

Que el INM, tiene la función legal de custodiar y mantener los patrones nacionales de medición, con el fin de diseminar las unidades del Sistema Internacional de unidades (SI), a todos los sectores de la sociedad que lo requieran para un mejor y óptimo desarrollo; entre estos sectores se encuentran el de salud, industrial, académico, seguridad, medio ambiente y en general todos aquellos que les sea indispensable determinar la medida de una magnitud de su interés.

Que por los procesos de globalización de la economía y la implantación de sistemas de calidad de acuerdo a estándares internacionales, muchas de las empresas y usuarios de los servicios de medición del INM, que reciben auditorías por parte de entidades nacionales e internacionales, solicitan certificación de la competencia técnica de nuestros laboratorios, emitidas por organismos reconocidos internacionalmente.

Que en consecuencia se hace necesario realizar una evaluación por pares de las CMC (Capacidades de Medición y Calibración) del Laboratorio de Masa de la Subdirección de Metrología Física, lo cual tiene un costo de MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO DOLARES (USD \$ 1.645), con base en la tasa representativa al momento de la conversión en Colombia. Los costos financieros generados por el cambio de moneda serán asumidos por el INM.

Que los valores antes mencionados se pagaran de acuerdo al valor de la Tasa de Cambio del día de pago del presente documento, los cuales se encuentran amparados con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 20317 del 16 de junio de 2017, rubro C-3502-0200-2 "Fortalecimiento la oferta de servicios en la Subdirección de Metrología Física del Instituto Nacional de Metrología Nacional" expedido por el funcionario de Gestión Presupuestal de la entidad, por valor de CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$5.000.000).

*"Por la cual se ordena un gasto para el pago correspondiente para realizar la evaluación por pares del laboratorio de Masa de la Subdirección de Metrología Física"*

Que en mérito de lo expuesto,

### RESUELVE

**ARTÍCULO PRIMERO.** Ordenar y reconocer el pago al experto Luis Manuel Peña Pérez, quien se desempeña como Coordinador Científico – Grupo de Masa y Densidad del Centro Nacional de Metrología CENAM de los Estados Unidos Mexicanos, para el desarrollo de actividades de naturaleza técnica y administrativa necesarias en la evaluación por pares de las CMC (Capacidades de Medición y Calibración) del Laboratorio de Masa de la Subdirección de Metrología Física; por la suma de MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO DÓLARES (USD \$ 1.645), suma que se pagara de acuerdo al valor de la Tasa de Cambio del día de pago del presente documento y que se encuentra respaldada con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 20317 del 16 de junio de 2017, rubro C-3502-0200-2 "Fortalecimiento la oferta de servicios en la Subdirección de Metrología Física del Instituto Nacional de Metrología Nacional" expedido por el funcionario de Gestión Presupuestal de la entidad, por valor de CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$5.000.000).

El pago deberá realizarse de la forma que sigue:

#### DIRECT PAYMENTS

Beneficiary Name: Peña Perez Luis Manuel

Pasport: G15201583.

Home Address: Calle Vicente Guerrero Norte No 101-Colonia Centro-C.P. 76000 (Queretaro – México).

Beneficiary's Account: 012680014881338751

Beneficiary's Bank Name: BBVA-Bancomer-México

Swift code: BCMRMXMPYM

Type of account: Dólares Americanos

#### PAYMENT WITH CORRESPONDENT OR INTERMEDIARY

Intermediary bank name: Jp Morgan Chase Bank, New York, NY

Intermediary's Aba routing: 021000021

Intermediary's Swift code: CHASUS33

Beneficiary Name: Peña Perez Luis Manuel

Beneficiary's Account: 012680014881338751

Beneficiary's Bank Name: BBVA-Bancomer-México

Swift code: BCMRMXMPYM

Type of account: Dólares Americanos

#### ADDITIONAL INFORMATION IF YOU REQUIRE THEM (DOMICILE OF THE BANK)

Street: Av. Constituyentes No. 120

Cologne: 76190 Carrizal, Postal code

Queretaro, Qro.

*"Por la cual se ordena un gasto para el pago correspondiente para realizar la evaluación por pares del laboratorio de Masa de la Subdirección de Metrología Física"*


**ARTÍCULO SEGUNDO.** La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición

**COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Bogotá, D.C., a los **30 JUN 2017**



**RAFAEL JOSE GIL ANGARITA**  
Director General

Elaboró: Juan Diego Espitia Roa.   
Revisó: Luis Carlos Castro Camacho. 

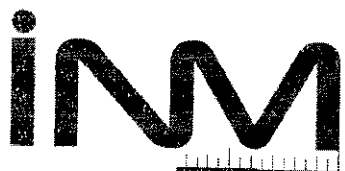












Instituto Nacional de Metrología  
de Colombia

Bogotá D.C., 2017-04-24

Ingeniero

**RAFAEL JOSÉ GIL ANGARITA**

Director General

Instituto Nacional de Metrología de Colombia - INM

Asunto: Justificación de la evaluación por pares Laboratorio de Masa

Cordial Saludo Ingeniero Gil.

El Instituto nacional de Metrología de Colombia, INM, tiene dentro de sus propósitos misionales la publicación de sus Capacidades de Medición y Calibración –CMC- en la página web de la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM). El primer paso para lograr este objetivo consiste en la revisión y aprobación del Sistema de Calidad de la magnitud que se desea someter para publicación de sus CMC por parte del Quality System Task Force -QSTF- del Sistema Interamericano de Metrología SIM, lo cual se realiza siguiendo los lineamientos establecidos en el documento "Calibration and Measurement Capabilities in the context of the CIPM MRA CIPM MRA-D-04" v.05:2017, publicado por el BIPM.

En este documento se establece que el Comité Conjunto de las Organizaciones Regionales de Metrología y el BIPM –JRCB- evalúa que el intervalo de medición y la incertidumbre de medición de las CMC a publicar sean consistentes, tomando como evidencia las siguientes fuentes de información:

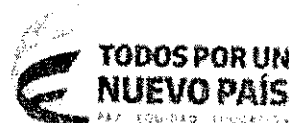
- Resultados de comparaciones clave y suplementarias
- Reportes de evaluación por pares realizadas en sitio
- Participación activa en proyectos de la Organización Regional de Metrología – RMO- correspondiente.
- Conocimiento de actividades técnicas realizadas en conjunto con otros INM, incluidas publicaciones

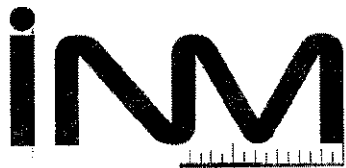
Teniendo en cuenta lo anterior, resulta fundamental la realización de una evaluación por pares para lograr la publicación de las CMC en la página web del BIPM; la escogencia del evaluador par se debe realizar siguiendo lo establecido en el documento "Recommendations for on-site visits by peers and selection criteria for on-site visit peer reviewers CIPM 2007-25" en donde se establece que el evaluador debe:

- ser escogido de acuerdo con los principios establecidos en el documento ISO 19011:2002 "Guidelines for quality and/or environmental management systems auditing"
- tener al menos cinco años de experiencia en el campo técnico de las CMC a evaluar
- tener dos años de experiencia en manejo de sistemas de calidad, aseguramiento de la calidad de las mediciones o actividades de laboratorio a nivel de institutos nacionales de metrología
- tener un curso completado en el manejo de la norma ISO/IEC 17025:2005

Instituto Nacional de Metrología de Colombia - INM  
Avenida Carrera 50 No.26- 55 Interior 2 CAN Bogotá D.C., Colombia  
Conmutador: (57-1) 2542222 Fax 2542238 Website: [www.inm.gov.co](http://www.inm.gov.co)  
E-mail [contacto@inm.gov.co](mailto:contacto@inm.gov.co) Twitter [@inmcolombia](https://twitter.com/inmcolombia)

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA Y COMERCIO





Instituto Nacional de Metrología  
de Colombia

Adicional a lo anterior, es deseable que el evaluador par:

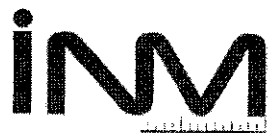
- sea (o haya sido) miembro de un comité técnico del RMO correspondiente
- haya participado en programas de comparación clave o suplementarias
- tenga publicaciones internacionales en revistas de metrología internacionalmente reconocidas
- tenga experiencia nacional o internacional en evaluación de laboratorios de calibración

Con base en lo anterior respetuosamente sugiero que sea enviada una carta al Director General del CENAM, Dr. Víctor José Lizardi Nieto en donde se solicite que el M. en C. y T. Luis Manuel Peña Pérez sea el evaluador par para las CMC del Laboratorio de Masa, actividad que será desarrollada en la semana del 10 al 14 de julio del presente año. En dicha carta debe especificarse que el INM sufragará los gastos asociados a tickets aéreos, seguros médicos, traslados terrestres y viáticos durante la estancia del M. en C. y T. Peña en nuestro país, gastos que serán financiados con recursos de inversión.

Agradezco su atención y quedo atento a su respuesta.

Atentamente,

**ALVARO BERMÚDEZ CORONEL**  
Subdirector de Metrología Física (E)



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA			
Número Rad:	2 17-2123-0	Folios:	1
Fecha:	2017-05-02 10:24:32	Actuación:	PRESENTACION
Trámite:	REMISIINFORMA	Destino:	USUARIO EXTERNO
Origen:	DIRECCION GENERAL		

Doctor  
**VICTOR JOSÉ LIZARDI NIETO**  
Director General  
Centro Nacional de Metrología – CENAM  
CARRETERA A LOS CUÉS KM 4.5, EL MARQUÉS, QUERÉTARO  
QUERETARO  
MEXICO

**Asunto:** Solicitud Experto Técnico - Evaluación por pares Laboratorio de Masa

Cordial Saludo Dr. Lizardi

El Instituto nacional de Metrología de Colombia, INM, tiene dentro de sus propósitos misionales la publicación de sus Capacidades de Medición y Calibración - CMC- en la página web de la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM). El Laboratorio de Masa se encuentra en el proceso de reconocimiento internacional de sus CMC, y para avalarlas se ha decidido someterlas a revisión por pares externos, según lo previsto por el Acuerdo de Reconocimiento Mutuo - MRA.

Conociendo la competencia técnica y trayectoria del M. en C. y T. LUIS MANUEL PEÑA PÉREZ, en el campo de Metrología de Masa, solicito su amable colaboración para que el M. en C. y T. Peña sea nuestro evaluador para las CMC del Laboratorio de Masa.

Esta actividad será desarrollada en la semana del 10 al 14 de julio del presente año. El INM sufragará los gastos asociados a tiquetes aéreos, seguros médicos, traslados terrestres y viáticos durante la estancia del M. en C. y T. Peña en nuestro país.

Muchas gracias por su atención,

Atentamente,

Documento Original  
Firmado Electrónicamente

**RAFAEL JOSE GIL ANGARITA**  
DIRECTOR GENERAL

Anexos:

Página 1 de 2

Elaboró: Asistente Dirección  
Revisó: Rafael Jose Gil Angarita  
Aprobó: Rafael Jose Gil Angarita

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

DG-100-080-2017

El Marqués, Qro., a 30 de mayo de 2017

Ing. Rafael Jose Gil Angarita  
Director General.  
Instituto Nacional de Metrología de Colombia (INM)

Estimado Ing. Gil:

Con agrado recibí su atenta solicitud para que el M. en C. y T. Luis Manuel Peña Pérez, experto del Centro Nacional de Metrología participe como evaluador para las CMCs del Laboratorio de Masa en la semana del 10 al 14 de julio del presente año.

Para los trámites relacionados con este evento le solicito amablemente se coordine directamente con el M. en C. y T. Luis Manuel Peña Pérez (lpena@cenam.mx)

Reiterando nuestro agradecimiento por la distinción otorgada a nuestro personal, le envío un afectuoso saludo y mis deseos que la evaluación por pares al laboratorio de Masa del INM sea exitosa.

Atentamente,

Dr. Victor José Lizardi Nieto.  
Director General

Ccp. Ignacio Hernández G. Director General de Metrología Mecánica. CENAM  
M. en C. y T. Luis Manuel Peña Pérez. Coordinador Científico. CENAM





Bogota, 13 de Junio de 2017

VISITE NUESTRA PAGINA WEB

Señores  
CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA - CENAM  
Atn. Dr. Luis Manuel Peña  
Ciudad

[www.hotelcapital.com.co](http://www.hotelcapital.com.co)

En nombre de GHL HOTEL CAPITAL, operado por GHL HOTELES Cadena Hotelera Internacional Multimarca, presente en Colombia, Perú, Ecuador, Panamá, Chile, Argentina, Guatemala, Costa Rica y Curacao, reciban un cordial saludo.

A continuación envío el presupuesto correspondiente a las habitaciones que requiere en el mes de Julio de 2017 en el Hotel GHL CAPITAL.

	DESCRIPCION	NOCHE	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	HABITACION SENCILLA	6	\$ 270.000	\$ 270.000
	Julio 09 al 15			
	SUBTOTAL			\$ 1.620.000
	IVA DEL 19%			\$ 307.800
6	SEGURO HOTELERO		\$ 6.500	\$ 39.000
	TOTAL ALOJAMIENTO			\$ 1.966.800
6	CENA A LA CARTA	6	\$ 50.000	\$ 300.000
	Julio 09 al 15			
	TOTAL ALOJAMIENTO			\$ 2.266.800

INCLUYE:

- \* Desayuno de Cortesía servido en El Restaurante El Paso
- \* Internet WI-FI 24 horas
- \* Transporte Aeropuerto – Hotel – Aeropuerto.
- \* Lustra calzado
- \* Servicio cajilla de seguridad.
- \*Servicio medico asistencial de emergencias y urgencias
- \* Parqueadero gratuito
- \* Menú de almohadas

CONDICIONES DE RESERVA

Para garantizar la reserva requerimos la carta de garantía, en la cual especifiquen los gastos que cubrirá la empresa.

Si el pago es directo por los huéspedes, requerimos los datos de tarjeta de crédito como número, fecha de vencimiento, franquicia y nombre del titular de la misma.

El hotel por la alta ocupación que maneja no se compromete a asignar las habitaciones antes de las 10:00 am, de la llegada de llegada de los huéspedes, como se informa anteriormente, esto depende de la ocupación del día anterior en el hotel.

Toda cancelación de reserva podrá hacerse como tiempo máximo, el mismo día de llegada del huésped, antes de las 4:00 p.m., pasada esta hora, se generará cobro de No Show sin excepción, valor que equivale al total de tarifa de alojamiento mas IVA, por la primera noche de alojamiento.

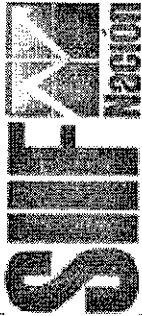
Cordialmente

DIANA VILLEGAS  
COORDINADORA COMERCIAL  
[diana.villegas@ghlhoteles.com](mailto:diana.villegas@ghlhoteles.com)

Hoteles El Salitre S.A. • Nit. 800.247.030-4  
Calle 25B N 69#-50 • Conm: (1) 4233000  
Reservas: (1) 4233001 • Eventos: 4233002  
[hotel.capital@ghlhoteles.com](mailto:hotel.capital@ghlhoteles.com)•Bogotá, Colombia








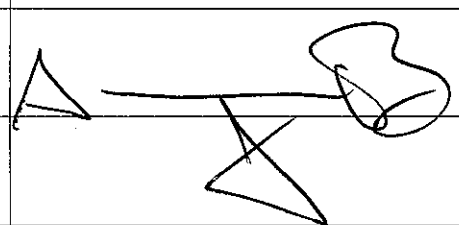

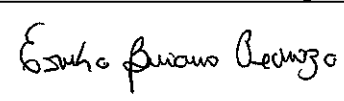

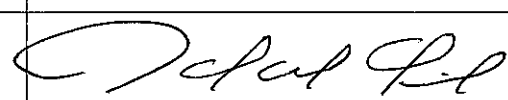
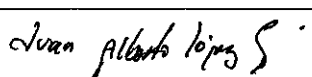
Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: Mijalopez  
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante: 35-05-00  
Fecha y Hora Sistema: 2017-06-16-11:11 a. m.  
Juan Alberto Lopez Piraneque  
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA - INM

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL									
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"									
Número:	20317	Fecha Registro:	2017-06-16	Unidad / Subunidad ejecutora:	35-05-00 INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA - INM				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:		Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	5.000.000,00		Valor Total Operaciones:		0,00	Valor Actual:	5.000.000,00	Saldo x Comprometer:	5.000.000,00
								Vr. Bloqueado	0,00
AUTORIZACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS									
Número:	20317	Fecha Registro:	2017-06-16	Número:	Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:		
ITEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO									
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER
35-05-00 INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA - INM	C-3502-0200-2 FORTALECIMIENTO LA OFERTA DE SERVICIOS EN LA SUBDIRECCIÓN DE METROLOGIA FISICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA NACIONAL	Nación	11	CSF					
Total:						5.000.000,00	0,00	5.000.000,00	5.000.000,00
									0,00
Objeto: AMPARAR LOS GASTOS PARA LA REALIZACION DE LA EVALUACION POR PARES PARA EL LABORATORIO DE MASA									

Firma Responsable



		SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL										Código: A1-01-F-01			
												Version : 03			
												Página 1 de 1			
DATOS GENERALES															
CLASE DE GASTO		FUNCIONAMIENTO		INVERSIÓN		X		FECHA DE SOLICITUD		2017		6		14	
MODIFICACIÓN		ADICIÓN		REDUCCIÓN						AÑO		MES		DIA	
DEPENDENCIA SOLICITANTE		Subdirección de Metrología Física													
RUBRO PRESUPUESTAL		CODIGO		C-3502-0200-2		NOMBRE		FORTALECIMIENTO LA OFERTA DE SERVICIOS EN LA SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA FÍSICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA NACIONAL		CODIGO RECURSO (Fuente de Financiación) - (Nación)		NACION 11		VALOR \$ 5.000.000,00	
OBJETO		Amparar los gastos para la realización de la evaluación por pares para el laboratorio de Masa													
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD (según plan de inversión y ficha BPIN)		Actividad: 2.1 Gestionar servicios para atender y dar cumplimiento a los planes de auditorías de Calidad en el marco del Quality System Task Force (QSTF) del Sistema Interamericano de Metrología 2.1.5 Evaluación por pares													
JUSTIFICACION		El Instituto Nacional de Metrología de Colombia INM, tiene dentro de sus propósitos misionales la publicación de sus capacidades de Medición y Calibración - CMC - en la página web de la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM). El laboratorio de Masa se encuentra en el proceso de reconocimiento internacional de sus CMC, y para avalarlas se ha decidido someterlas a revisión por pares externos, según lo previsto por el Acuerdo de Reconocimiento Mutuo - MRA.  Conociendo la competencia técnica y trayectoria del M. en C. y T. LUIS MANUEL PEÑA PEREZ, en el campo de Metrología de Masa se confirma será el evaluador para las CMC del Laboratorio de Masa.													
CLASE PROCESO CONTRACTUAL		LICITACION		CONCURSO DE MERITOS		SELECCIÓN ABREVIADA		CONTRATACION DIRECTA		X		MINIMA CUANTIA			
		NOMBRE		FIRMA		FECHA									
JEFE DEPENDENCIA EJECUTORA		Álvaro Bermúdez Coronel				2017-06-14									
VoBo VERIFICACIÓN		Asdrúbal Luna Acosta				2017/06/14									
VoBo APROBACIÓN		Erika Bibiana Pedraza				2017/06/14									
ORDENADOR DEL GASTO		 Rafael José Gil Angarita				2017-06-15									
USO EXCLUSIVO DEL AREA FINANCIERA (DATOS DE RECIBIDO)															
FECHA DE RECIBO		2017 06 16		HORA		10:59 am		FIRMA							
SOLICITUD SIIF		20317		CDP SIIF No.		20317									

Param - Poolador x Parts too Mass