



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

RESOLUCIÓN NÚMERO 537-2018

(125 OCT 2018)

"Por la cual se ordena un gasto para el pago correspondiente a la realización de la auditoria interna por un experto técnico internacional para el Laboratorio de Volumen con el fin de verificar la conformidad del sistema integrado de gestión para el sostenimiento de las CMC existentes"

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 metrológicos, el apoyo a las actividades de control metrológico y la diseminación de mediciones trazables al Sistema Internacional de unidades (SI).

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

Que dentro de estos procesos, el Laboratorio de Volumen de la Subdirección de Metrología Física, requiere realizar la auditoria interna por un experto técnico internacional con el fin de verificar la conformidad del sistema integrado de gestión para el sostenimiento de las CMC existentes.

Que el Instituto Nacional de Metrología-INM, tiene en 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 (BIMP). El Laboratorio de Volumen desea conocer el estado de madurez de su sistema integrado de gestión de calidad para desarrollar y ejecutar los procesos de calibración de los distintos instrumentos y aparatos volumétricos usados para contener y suministrar líquidos en el intervalo de 1 micro litro a 20 litros, usando el método gravimétrico por pesada directa.

Que para la realización de la auditoria al Laboratorio de Volumen del Instituto Nacional de Metrología-INM- se requiere de la competencia técnica y trayectoria que la química Andrea Fabiana Sica Balsa tiene en el campo de la metrología de Volumen y la ISO/IEC 17025, por esta razón, el 25 de septiembre de 2018, solicitó al Laboratorio Tecnológico del Uruguay la designación de la citada profesional para llevar a cabo la auditoria al Laboratorio de Volumen.

Que para lograr tal fin, se requiere cubrir los costos de desplazamiento al experto internacional desde su país de origen y hasta el Instituto Nacional de Metrología de Colombia, los costos de su estadía en Bogotá por los días 29 y 30 de octubre de 2018, para realizar la auditoria al Laboratorio

"Por la cual se ordena un gasto para el pago correspondiente a la realización de la auditoria interna por un experto técnico internacional para el Laboratorio de Volumen con el fin de verificar la conformidad del sistema integrado de gestión para el sostenimiento de las CMC existentes"

de Volumen, 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 por otra parte en desarrollo de lo establecido en la Ley 29 de 1990 *"por la cual se dictan disposiciones para el fomento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico y se otorgan facultades extraordinarias"* el Gobierno expidió normas relacionadas con el desarrollo de las actividades de ciencia y tecnología, y en ejercicio de estas facultades se expidieron, entre otros, los Decretos 393, 585 y 591 de 1991.

Que así mismo, en el numeral 3, artículo 2 del Decreto Ley 591 de 1991, se señala que se entiende por actividad científica y tecnológica los *"servicios científicos y tecnológicos que se refieren a la realización de planes, estudios, estadísticas y censos de ciencia y tecnología; a la homologación, normalización, metrología, certificación y control de calidad."*

Que de acuerdo con lo anterior y teniendo en cuenta las funciones asignadas a esta Entidad se encuentra que la misma desarrolla actividades expresamente catalogadas por la ley como de ciencia y tecnología.

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 por todas las consideraciones anteriores y con el fin de estar preparados ante las nuevas perspectivas de la 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 demanden para un mejor y óptimo desarrollo; entre estos sectores se encuentran el industrial, académico, salud, seguridad, medio ambiente y en general todos aquellos que requieran 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 de acuerdo a lo anterior se hace necesario realizar la auditoria interna por experto técnico internacional para el Laboratorio de Volumen con el fin de verificar la conformidad del sistema Integrado de Gestión para el sostenimiento de las CMC existentes, lo cual tiene un costo de **CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS MCTE (\$4.500.000).**

Que en consecuencia el valor a pagar es de **CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS MCTE (\$4.500.000).**

Que los valores antes mencionados se encuentran amparados con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 36918 del 09 de Octubre de 2018, rubro C-3502-200-7 *"Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional"* expedido por el funcionario de Gestión Presupuestal de la entidad, por valor de **CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS MCTE (\$4.500.000).**

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

"Por la cual se ordena un gasto para el pago correspondiente a la realización de la auditoría interna por un experto técnico internacional para el Laboratorio de Volumen con el fin de verificar la conformidad del sistema integrado de gestión para el sostenimiento de las CMC existentes"

ARTÍCULO 1o. Ordenar y reconocer el pago a la experta **ANDREA FABIANA SICA Balsa** identificada con número de identificación 4.026.919-1 de la Republica Oriental de Uruguay, funcionaria del Laboratorio Tecnológico de Uruguay, por la suma de **MIL TRESCIENTOS TRECE DÓLARES (USD 1.313)** suma que se encuentra respaldada con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 36918 del 09 de Octubre de 2018, rubro C-3502-200-7 "Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional" expedido por el funcionario de Gestión Presupuestal de la entidad, por valor de **CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS MCTE (\$4.500.000)**.

Nombre completo:	Andrea Fabiana Sica Balsa
Número de Identidad:	4.026.919-1
Banco:	Banco de la República Oriental del Uruguay
Número de cuenta:	Caja de ahorro en dólares N° 001133013-00002

ARTÍCULO 2o. Ordenar y reconocer el pago de **CINCUENTA DÓLARES (USD 50)** por gastos administrativos que asumirá el Instituto Nacional de Metrología - INM suma que se encuentra respaldada con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 36918 del 09 de Octubre de 2018, rubro C-3502-200-7 "Desarrollo de la oferta de servicios en Metrología Física en el ámbito Nacional" expedido por el funcionario de Gestión Presupuestal de la entidad, por valor de **CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS MCTE (\$4.500.000)**.

ARTÍCULO 3o. La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición

COMUNIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C., a los

25 OCT 2018


EDWIN ARVEY CRISTANCHO PINLLA
Director General

Proyectó: Natalia González Porras-Subdirección de Metrología Química y Biomedicina -INM
Revisó: José Álvaro Bermúdez Aguilar/ Lina Paola Ramírez Copete



Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:
Unidad ó Subunidad
Ejecutora Solicitante:
Fecha y Hora Sistema:

MH-Jalopez
35-05-00
2018-10-09-12:06 p. m.

Juan Alberto Lopez Piraneque
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - 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"

Numero:	36918	Fecha Registro:	2018-10-09	Unidad / Subunidad ejecutora:	35-05-00 INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA - INM
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto
Valor Inicial:	4.500.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	4.500.000,00
				Saldo x Comprometer:	4.500.000,00
				Uso Caja Menor	Ninguno
				Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Numero:	36918	Fecha Registro:	2018-10-09	Numero:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	-------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--


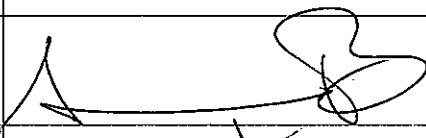

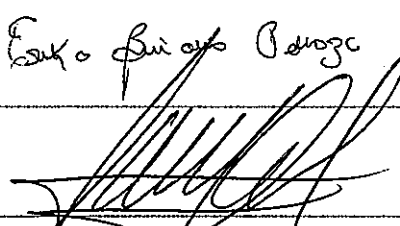

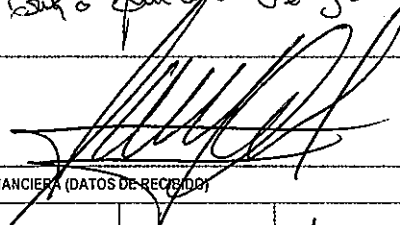
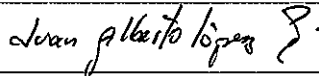
AUTORIZACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC:	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPRONETER	VALOR BLOQUEADO
36-05-00 INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA - INM	C-3602-0200-7 DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGIA FISICA EN EL AMBITO NACIONAL	Nación	11	CSF						
Total:						4.500.000,00	0,00	4.500.000,00	4.500.000,00	0,00

Objeto:	REALIZAR AUDITORIA INTERNA POR EXPERTO TECNICO INTERNACIONAL PARA EL LABORATORIO DE VOLUMEN CON EL FIN DE VERIFICAR LA CONFORMIDAD DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION PARA EL SOSTENIMIENTO DE LAS CMC EXISTENTES.
---------	--

Firma Responsable

 Instituto Nacional de Metrología de Colombia	SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL						Código: A1-01-F-01		
							Versión: 04		
							Página: 1 de 1		
DATOS GENERALES									
CLASE DE GASTO		FUNCIONAMIENTO		INVERSIÓN		X		FECHA DE SOLICITUD	
MODIFICACIÓN		ADICIÓN		REDUCCIÓN				2018 10 4	
								AÑO MES DÍA	
DEPENDENCIA SOLICITANTE		SUBDIRECCION METROLOGIA FISICA							
RUBRO PRESUPUESTAL	CODIGO	C-3502-0200-7	NOMBRE	DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGIA FISICA EN EL AMBITO NACIONAL		CODIGO RECURSO (Fuente de Financiación) - (Nación y/o Propios)	NACIÓN 11	VALOR	4.500.000,00
OBJETO	Realizar auditoria interna por experto tecnico internacional para el laboratorio de Volumen con el fin de verificar la conformidad del Sistema Integrado de Gestion para el sostenimiento de las CMC existentes								
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD (según plan de inversión y ficha BPIN)	Actividad 1.6 Implementar los planes de auditorias de Calidad por un valor de \$4.500.000 con Subactividad 1.6.3 Contratar servicios especializados para el sostenimiento de acreditación y/o de las CMC s existentes (auditorias externas, evaluación por pares, entre otros)								
JUSTIFICACION	El laboratorio de volumen desea conocer el estado de madurez de su sistema integrado de gestion de calidad con el objetivo de abordar la transición hacia la norma ISO/IEC 17025:2017 y de someter a evaluación y reconocimiento de sus CMC, en atención a lo anterior y de acuerdo a las metas establecidas en el proyecto de inversión 2018, se requiere el traslado de un experto tecnico internacional que sea el encargado de realizar una auditoria interna al laboratorio de Volumen así mismo se precisa el cubrimiento de los gastos de viaje.								
		NOMBRE		FIRMA				FECHA	
JEFE DEPENDENCIA EJECUTORA		ALVARO BERMUDEZ CORONEL						2018-10-08	
VoBo VERIFICACIÓN		ASDRÚBAL LUNA ACOSTA						2018-10-08	
VoBo APROBACIÓN		ERIKA BIBIANA PEDRAZA GUEVARA						2018-10-08	
ORDENADOR DEL GASTO		 EDWIN ARVEY CRISTANCHO PINILLA						2018-10-09	
USO EXCLUSIVO DEL AREA FINANCIERA (DATOS DE RECIBO)									
FECHA DE RECIBO	2018	10	09	HORA	11:55 am.	FIRMA			
SOLICITUD SIIF	36918			CDP SIIF No.		36918			

2018-10-08

experto
internacional

2014
10

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA			
Número Rad:	2 18-7247-0		
Fecha:	2018-09-27 12:02:19	Folios:	1
Trámite:	REMISIINFORMA	Actuación :	PRESENTACION
Origen:	SUB. FISICA	Destino:	USUARIO EXTERNO

Ingeniera
RAQUEL LEWIN SCHUTZ
AV. ITALIA 6201 - MONTEVIDEO
MONTEVIDEO
URUGUAY

Asunto: Solitictud experto técnico - Auditoría laboratorio Volumen

Respetada Ingeniera:

De manera atenta nos permitimos remitir a usted la carta firmada en donde se solicita a la profesional Andrea Sica, para que sea nuestro evaluador en el alcance propuesto de la auditoría interna para el laboratorio de Volumen.

Quedamos atentos y agradecemos por el tiempo prestado.

Atentamente,

Documento Original
Firmado Electrónicamente

ALVARO BERMUDEZ CORONEL
SUBDIRECTOR METROLOGIA FISICA (E)

Anexos:

Elaboró: Diana Carolina Galindo Garcia
Revisó: Alvaro Bermudez Coronel
Aprobó: Alvaro Bermudez Coronel



Bogotá 2018-09-25

Ingeniera Química
Raquel Lewin Schutz
Jefe de Departamento de Metrología Física
Laboratorio Tecnológico del Uruguay
Av. Italia 6201-Montevideo

Asunto: Solicitud experto técnico – Auditoria laboratorio de Volumen

Cordial saludo Ing. Raquel Lewin Schutz



El instituto Nacional de Metrología de Colombia, INM, tiene en 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 volumen desea conocer el estado de madurez de su sistema integrado de gestión de calidad para desarrollar y ejecutar los procesos de calibración de los distintos instrumentos y aparatos volumétricos usados para contener y suministrar liquido en el intervalo de 1 microlitro a 20 litros, usando el método gravimétrico por pesada directa.

Conociendo la competencia técnica y trayectoria de la química **Andrea Sica** en el campo de metrología de volumen y la ISO/IEC 17025, solicito su amable colaboración para que la citada profesional, sea nuestro evaluador en el alcance propuesto de esta auditoria interna, para el laboratorio de volumen.

Esta actividad será desarrollada los días 29 y 30 de octubre del presente año. El INM asumirá los gastos asociados a tiquetes aéreos, seguros médicos, traslados terrestres y viáticos durante la estancia de la experta técnico en nuestro país.

Muchas gracias por su atención.

Atentamente,



RODOLFO MANUEL GOMEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR GENERAL (e)

Instituto Nacional de Metrología de Colombia - INM
Av. Cra 50 No 26-55 Int. 2 CAN - Bogotá, D.C. Colombia
Conmutador: (571) 254 22 22
E-mail: contacto@inm.gov.co
www.inm.gov.co



1911

1912

1913

1914

1915

1916

1917

1918

1919

1920

1921

1922

1923

1924

1925

1926

1927



REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY
DIRECCIÓN NACIONAL DE IDENTIFICACIÓN CIVIL

Documento de Identidad
Carteira de Identidade

Apellido / Sobrenome

SICA Balsa

Nombre / Nome

ANDREA FABIANA

Nacionalidad / Nacionalidade

URUGUAYA

Fecha de Nacimiento / Data de Nascimento

03/02/1978

Lugar de Nacimiento / Local de Nascimento

MONTEVIDEO/URY

N° de Identidad / N° de Identidade

4.026.919-1

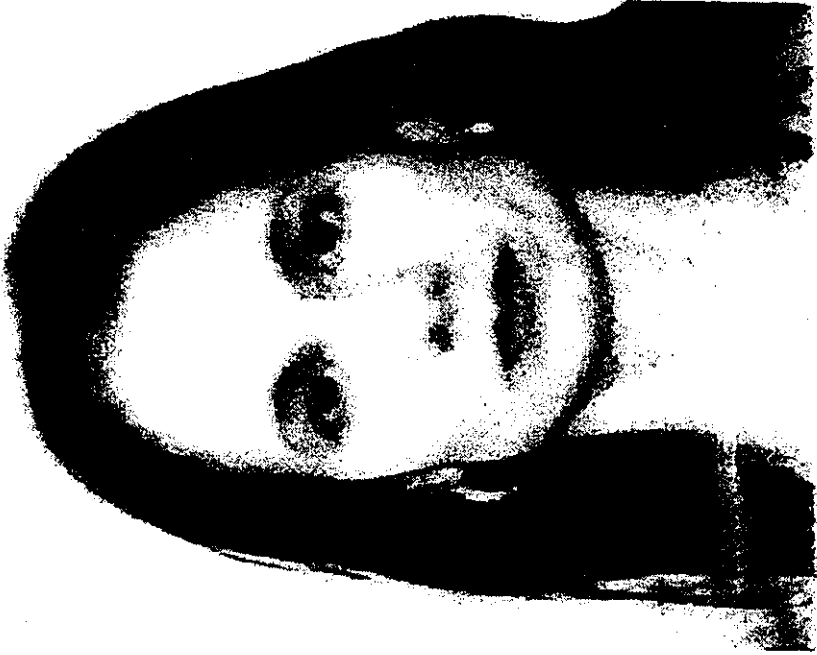
Expedición / Expedição

30/08/2018

Vencimiento / Vencimento

30/08/2028

Firma del Titular / Assinatura do Titular

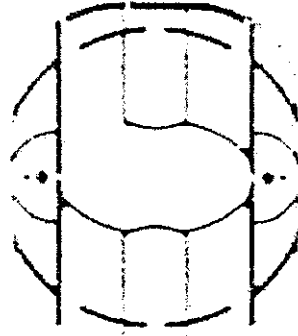


FULGAR DE LA POLICIA DIN

Observaciones / Observações

Firma Autorizada / Assinatura Autorizada

COLUMBIA COLLEGE



7-20-60



I<URY000010NB
J640269191<<<<<<<
7802030<2808303UR
Y180830<<<<<8
SICA<BALSA<<ANDREA<FABIANA<<<

