



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

RESOLUCIÓN NÚMERO DG 057-2015

(17 MAR 2015)

Por la cual se modifica la Resolución 004 de 6 de enero de 2015 “Por la cual se desagrega el Presupuesto de Gastos de Funcionamiento e Inversión para la vigencia 2015 del Instituto Nacional de Metrología- INM, conforme al Decreto 2710 de 26 de Diciembre de 2014 – Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2015, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos”.

**EL DIRECTOR GENERAL ENCARGADO DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA-
INM**

En uso de sus facultades legales, en especial las que le confiere el artículo 29 del Decreto 4730 del 28 de diciembre de 2005, modificado por el artículo 1º del Decreto 4836 de diciembre 1º de 2011 y,

CONSIDERANDO

Que mediante la Ley 1737 de Diciembre 2 de 2014 por la cual se decreta el Presupuesto de Rentas y Recursos de Capital y Ley de Apropiaciones para la vigencia fiscal del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2015.

Que mediante Decreto 2710 de 26 de Diciembre de 2014 – Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2015, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos.

Que la exfuncionaria Ana Johana Jauregui Garcia, identificada con la cédula de ciudadanía 52.733.480, presento renuncia voluntaria a partir del 31 de enero de 2015 y se le liquidan las prestaciones sociales y se ordena un pago, según resolución número 013 de 17 de febrero de 2015.

Que los funcionarios públicos que se retiren sin haber cumplido el año de labor, tendrán derecho a que se les reconozca en dinero y en forma proporcional al tiempo efectivamente laborado, el valor correspondiente a los días de vacaciones proporcionales a que tiene derecho.

Que a la fecha 24 de febrero de 2015 no existe disponibilidad presupuestal en el CDP No. 215 de 2015, rubro A-1-0-1-9-3 “Indemnización por vacaciones” que ampara la liquidación de los conceptos de nómina para la vigencia fiscal de 2015 de los funcionarios de planta del Instituto Nacional de Metrología.

Que a la fecha 24 de febrero de 2015, el saldo de apropiación por comprometer en el CDP No. 215 de 2 de enero de 2015 en el rubro A-1-0-1-9-1, recurso 10 “Horas Extras” recurso 10, es \$6.788.327.

Que según memorando No. 15-989-0 de fecha 24 de febrero de 2015 suscrito por la doctora Ana María Reyes Sanclemente, Coordinadora de Talento Humano y visto bueno del ingeniero Javier Eduardo Viveros Cuasquer – Director encargado del INM, se autoriza la liberación del CDP número 215 en el rubro de “Horas Extras” el valor de \$2.150.000, para ser trasladados al rubro “indemnización por vacaciones”

Que en la reunión del Comité de Contratación adelantado el día 24 de febrero de 2015 a las 8:45 a.m., en la sala de juntas de la Dirección General, se aprobó trasladar del rubro A-1-0-1-9-1 "Horas Extras", recurso 10 el valor de \$2.150.000 al rubro A-1-0-1-9-3 "Indemnización por Vacaciones" el valor de \$2.150.000; para atender las liquidaciones definitivas de los funcionarios Carlos Andres Macana y Johana Jauregui.

Que en el comité también se aprobó los traslados en algunos rubros de Gastos Generales; según el siguiente detalle:

TIPO	CTA	SUBC	OBJG	ORD	SORD	CONCEPTO	REC.	CONTRACREDITO	CREDITO
A	2					GASTOS GENERALES	20	5.903.727	5.903.727
A	2	0				GASTOS GENERALES	20	5.903.727	5.903.727
A	2	0	4			ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	20	5.903.727	5.903.727
A	2	0	4	4		MATERIALES Y SUMINISTROS	20	2.207.385	1.524.514
A	2	0	4	4	1	COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES	20	2.207.385	-
A	2	0	4	4	23	OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS	20	-	1.524.514
A	2	0	4	5		MANTENIMIENTO	20	3.696.342	4.379.213
A	2	0	4	5	1	MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES	20	3.696.342	-
A	2	0	4	5	2	MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES	20	-	3.848.431
A	2	0	4	5	6	MANTENIMIENTO EQUIPO DE NAVEGACION Y TRANSPORTE	20	-	530.782

En mérito de lo anterior, el Director Encargado de la UAE-Instituto Nacional de Metrología:

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar la desagregación presupuestal aprobada en la resolución 4 de 6 de enero de 2015 "Por la cual se desagregó el presupuesto para la vigencia 2015 en las cuentas de Gastos de Personal, Gastos Generales e Inversión"; y lo aprobado en el Comité de Contratación de fecha 24 de febrero de 2015, según el siguiente detalle:

TIPO	CTA	SUBC	OBJG	ORD	SORD	CONCEPTO	REC.	CONTRACREDITO	CREDITO
A						GASTOS DE FUNCIONAMIENTO		8.053.727	8.053.727
A						FUNCIONAMIENTO	10	2.150.000	2.150.000
A						FUNCIONAMIENTO	20	5.903.727	5.903.727
A	1					GASTOS DE PERSONAL	10	2.150.000	2.150.000
A	1	0				GASTOS DE PERSONAL	10	2.150.000	2.150.000
A	1	0	1			SERVICIOS PERSONALES ASOCIADOS A NOMINA	10	2.150.000	2.150.000
A	1	0	1	9		HORAS EXTRAS, DIAS FESTIVOS E INDEMNIZACION POR VACACIONES	10	2.150.000	2.150.000

[Handwritten signature]


17 MAR 2015

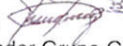

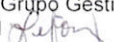
TIPO	CTA	SUBC	OBJG	ORD	SORD	CONCEPTO	REC.	CONTRACREDITO	CREDITO
A	1	0	1	9	1	HORAS EXTRAS	10	2.150.000	
A	1	0	1	9	3	INDEMNIZACION POR VACACIONES	10		2.150.000
A	2					GASTOS GENERALES	20	5.903.727	5.903.727
A	2	0				GASTOS GENERALES	20	5.903.727	5.903.727
A	2	0	4			ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	20	5.903.727	5.903.727
A	2	0	4	4		MATERIALES Y SUMINISTROS	20	2.207.385	1.524.514
A	2	0	4	4	1	COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES	20	2.207.385	-
A	2	0	4	4	23	OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS	20	-	1.524.514
A	2	0	4	5		MANTENIMIENTO	20	3.696.342	4.379.213
A	2	0	4	5	1	MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES	20	3.696.342	-
A	2	0	4	5	2	MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES	20	-	3.848.431
A	2	0	4	5	6	MANTENIMIENTO EQUIPO DE NAVEGACION Y TRANSPORTE	20	-	530.782
TOTAL \$								8.053.727	\$ 8.053.727

ARTICULO SEGUNDO: La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición.


COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C., a los **17 MAR 2015**


JAVIER EDUARDO VIVEROS CUASQUER

Proyectó: Juan Alberto López P. - Presupuesto 
 Revisó: René Hideki Doku Vendries, Coordinador Grupo Gestión Financiera 
 Aprobó: Liliana Fong De Fong, Secretaria General 



 Instituto Nacional de Metrología de Colombia	ACTA DE REUNIÓN	Código: E1-02-F-21
		Versión: 01
		Página Ver pie de página

ACTA – COMITÉ DE CONTRATACION		ACTA No 001
FECHA:	2015-02-25	2015.02.24.
HORA	8:45	
LUGAR:	SALA DE JUNTAS DIRECCION GENERAL	
INVITADOS:	N/A	
AUSENTES:		

ASISTENTES		
NOMBRES Y APELLIDOS	ÁREA	FIRMA
MIEMBROS DEL COMITÉ DE CONTRATACIÓN.		
Javier Viveros	Director General (E)	<i>[Signature]</i>
Liliana Fong de Fong	Secretaria General	<i>[Signature]</i>
Carlos Eduardo Porras	Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos	<i>[Signature]</i>
Alvaro Bermúdez	Subdirección de Metrología Física	<i>[Signature]</i>
Luis Alfredo Chavarro	Subdirección de Metrología Química y Biomedicina	<i>[Signature]</i>
Diana Marcela Lopez	Jefe Oficina Asesora de Planeación	<i>[Signature]</i>
Marina Azucena Medina Sandoval	Coordinadora de Grupo Gestión Financiera	<i>[Signature]</i>
Luz Ángela Gallego	Coordinadora de Grupo Servicios Administrativos	<i>[Signature]</i>
Ana Maria Reyes	Coordinadora de Grupo Gestión Talento Humano	<i>[Signature]</i>
Lilia Adriana Matiz Florez	Coordinadora de Grupo Gestión Jurídica	<i>[Signature]</i> ADRIANA MATIZ
INVITADOS.		
Andres Mauricio Rincon	Grupo Servicios Administrativos	<i>[Signature]</i>
Omar Enrique Mejia Vargas	Oficina Asesora de Planeación	<i>[Signature]</i>

ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación del quórum
2. Poner a consideración las modificación del plan anual de adquisiciones y algunos traslados requeridos
3. Proposiciones y varios

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

1. **Adriana Matiz**, buenos días, se da inicio al comité siendo las 8:45, se realizara la verificación de quorum, se encuentra en este momento presentes, Javier Viveros en calidad de Director General (e), Alvaro Bermúdez en calidad de Subdirector de Metrología Física, Luis Alfredo Chavarro en calidad de Subdirector de Metrología Química y Biomedicina, Carlos Eduardo Porras en calidad de Subdirector de Innovación y Servicios Tecnológicos, Luz Ángela GallegoGallego en calidad de Coordinadora de Grupo Servicios Administrativos, Marina Azucena MedinaMedina en calidad de Coordinadora de Grupo Gestión Financiera, quien les habla Lilia Adriana Matiz Florez en calidad de Coordinadora del Grupo de Gestión Jurídica, esta como invitado el señor Andres Mauricio Rincon, profesional del Grupo de Servicios Administrativos.

El comité de contratación se convocó a solicitud de la Dra. Luz Ángela GallegoGallego, Coordinadora del Grupo de

[Handwritten mark]

Servicios Administrativos, por lo cual se da el uso de la palabra a la misma.

2. Luz Ángela Gallego – Buenos días a todos, se citó al comité porque se quiere poner a consideración la modificación del plan anual de adquisiciones, teniendo en cuenta que a la fecha ya se han realizado algunas de las contrataciones, y se ha encontrado que se puede liberar dineros de los mismos y de las contrataciones que están pendientes por revisar nos haría falta dinero.

Javier Viveros – ¿De que contratos que no se han realizado sobra dinero?

Luz Ángela Gallego – No, de los que se han realizado, por ejemplo combustible, sobro dinero que se debe liberar y hay algunos contratos que no se han realizado y pueden necesitar se aumente el valor presupuestado en el plan anual de adquisiciones.

Andres Mauricio Rincon– Ya se realizaron los estudios previos de los elementos que se pretenden contratar por parte de servicios administrativos y a algunos es necesario trasladar recursos para poder iniciar el proceso y hay algunos de los que ya se contrataron y se puede liberar y trasladar para cubrir ese faltante.

Luz Ángela Gallego - A continuación explicaremos lo que se pretende realizar.

Andres Mauricio Rincon – buenos días, en el contrato del combustible, nosotros teníamos presupuestado para la contratación del mismo la suma de \$14.442.300, este contrato ya se adjudicó por acuerdo marco de precio y según el estudio que se realizó, y la estadística que se tiene de consumo de combustible, el proceso se adjudicó por \$12.334.915.

Javier Viveros – ¿El año pasado cuanto fue el consumo?

Andres Mauricio Rincon– El año pasado estaba más o menos por \$15.900.000, el consumo bajo, porque teniendo en cuenta que ya tenemos un histórico, pusimos los topes mensuales, de conformidad con el consumo del año pasado, y si se llegare a requerir hacer una adición en cualquier momento el acuerdo marco lo permite, es importante tener en cuenta que en el mismo proceso de contratación se contempló el lavado y mantenimiento general de los vehículos en limpieza, el preventivo lo tenemos por Ford, y no hay problema con eso.

Javier Viveros - ¿Va por garantía todavía?, ¿Hasta cuándo va la garantía?

Andres Mauricio – Si señor, va hasta el otro año, nosotros tenemos 12 mantenimientos preventivos, que Ford los cubre, para el próximo año, si debemos tener en cuenta llantas, baterías y de pronto lo que son los frenos, el resto lo cubre todo la Ford.

En este proceso no se tuvo en cuenta el lavado de los vehiculos y como se debió contratar a través del acuerdo marco no es posible adicionar ningún tipo de servicio, en esta modificación lo que estamos pidiendo es que de estos \$2.207.385, se tomen \$530.000, se vallan al rubro de mantenimiento de equipos de navegación y transporte para poder abrir el proceso, que ya hicimos los estudios y eso es lo que quedaría faltante para ese proceso.

- **Se hace presente Diana Marcela Lopez Victoria, Jefe oficina Asesora de Planeación, siendo las 8:50 horas**

Otro proceso pequeño que tenemos pendientes, está el mantenimiento de extintores, los cuales en su mayoría debemos cambiar para el mes de marzo, entonces necesitamos trasladar al mantenimiento de bienes muebles, \$3.848.431.

En lo referente a mantenimiento de bienes inmuebles, esta pendiente el mantenimiento de ascensores, de este ya se

2/11

3/4



ACTA DE REUNIÓN

Código: E1-02-F-21

Versión: 01

Página Ver pie de página

realizó el estudio previo y el estudio previo nos arroja, que necesitamos \$14.999.024 y teníamos proyectado \$9.821.000, entonces se requieren \$5.177.000, en ese proceso de mantenimiento de ascensores vale la pena aclarar que el año pasado estaba por \$31.000.000, pero porque incluía el mantenimiento del de carga y en este, estamos teniendo en cuenta el ajuste de las puertas de acceso a los laboratorios, las cuales en su gran mayoría se encuentran desajustadas y un requerimiento del laboratorio de masa que el físico Garcia realizo, ya que tiene problemas con una de las puestas de vidrio del laboratorio del primer piso, también para ajustarla.

Alvaro Bermudez – ¿Se tendrían en cuenta también dentro de este mantenimiento?

Luz Ángela Gallego– Si se tienen en cuenta los dos en el mismo proceso.

Andres Mauricio – Tenemos también el proceso de control de acceso, ya hicimos las cotizaciones, tenemos todo, teníamos destinados \$4.500.000, y ya las cotizaciones nos arrojaron que se necesitan \$3.600.000, hay liberaríamos \$886.898.

En cuanto a requerimientos del área financiera, ellos requieren tener, antes del mes de mayo, tener las firmas digitales, ya ellos hicieron el estudio previo y se requieren \$1.524.514, el mantenimiento de la subestación, teniendo en cuenta que no es tan urgente y se puede aplazar un poco más, entonces en mantenimiento de bienes inmuebles hay dos que son – mantenimiento de climatización y mantenimiento de la subestación, por requerimiento del área de la SMF, se requiere trasladar \$3.000.000, para el contrato de mantenimiento del equipo de Zera, que está en Alemania, entonces el ingeniero pidió que se bajara un poco al de climatización, bajar estos \$3.000.000 y quedaría en \$31.508.800 y en el mantenimiento de la subestación, estábamos programados en \$10.763.675 y requerimos por ahora quitarle \$5.576.000, igualmente en este estamos pendientes de recibir cotizaciones, porque estábamos programados, que por medio de este proceso se adquirieran una luminarias que están haciendo falta dentro del edificio y estas pueden hacer parte de este mismo objeto.

Alvaro Bermudez - Quedaría por \$10.000.000, no por \$5.000.000

Se hace presente Ana Maria ReyesReyes, Coordinadora Grupo Gestión del Talento Humano, siendo las 9:00 horas

Andres Mauricio Rincon – No, en este momento queda por \$5.000.000 y aquí le vamos a quitar los \$4.000.000 que realmente nos hacen falta para cubrir las anteriores necesidades.

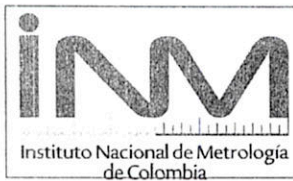
En ese orden de ideas, los únicos traslados que realmente se harían presupuestales por parte de gastos generales, serían los que se encuentran relacionados a continuación:

RUBRO PRESUPUESTAL	CREDITO	CONTRA CREDITO
CUMBUSTIBLE Y LUBRICANTES		\$ 2.207.385,00
OTROS MATERIALES Y SUMINISTRO	\$1.524.514,00	
MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES		\$3.696.342,00
MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES	\$ 3.848.431,00	
MANTENIMIENTO EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE	\$530.782,00	
SUMA IGUALES	\$5.903.727,00	\$5.903.727,00

Javier Viveros – Se bajan \$2.207.385 en combustible y en mantenimiento de bienes inmuebles cuánto.

3/4

4/11



ACTA DE REUNIÓN

Código: E1-02-F-21

Versión: 01

Página Ver pie de página

Andres Mauricio Rincon – Serian \$3.696.342, esos serían los contra créditos e ingresarían los que se relacionan en la casilla de créditos, estos serían los traslados que se realizarían si se aprueban hacer la respectiva resolución de desagregación y posteriormente realizar la modificación al plan anual de adquisiciones y publicarlo. Esto en la parte de gastos generales, en la parte de recursos humanos también se requiere un traslado, por lo cual le cedo la palabra a la Dra. Ana Maria ReyesReyes.

Ana Maria ReyesReyes – El tema es que en presupuesto, cuando sale una persona hay que indemnizar las vacaciones que no disfrutaron, para esto se tiene un rubro especial, que en este momento no tiene dinero, como se había presupuestado al tope el tema de horas extras, entonces la solicitud es pasar \$3.000.000 del rubro de horas extras, a este rubro.

Javier Viveros – ¿Cuál es el monto total?

Ana Maria Reyes– Estábamos pensando en \$3.000.000, en este momento tenemos pendiente el pago de la liquidación de Johanna y tenemos que pensar en la liquidación de Carlos Macana.

Javier Viveros – ¿En cuánto salen las dos?

Ana Maria Reyes– El de Johanna ya se lo tengo porque ya se hizo, de Carlos Macana, no tengo el dato pero ya se lo averiguo. De todas formas, hay que pensar en que cuando se haga el levantamiento previo concepto, se debería tener hay un saldo.

Marina Azucena Medina– No, en el rubro de indemnización de vacaciones el Ministerio no permite que tengamos dineros presupuestados, porque nosotros tenemos prohibido indemnizar vacaciones, es un rubro que lo controla el ministerio y por eso no teníamos presupuestado nada, en el cuadro que hizo a principio de año recursos humanos, no se proyectó nada hay, pero entonces ya existen los retiros y ya se puede hacer un traslado presupuestal para eso.

Ana Maria Reyes– Entonces cuando se haga el levantamiento previo concepto, se debería tener en cuenta las horas extras.

Marina Azucena Medina– Si, porque teniendo en cuenta que es el mismo grupo, es mucho más fácil realizar los traslados cuando se necesiten.

Ana Maria Reyes- voy a traer los datos exactos de los valores a pagar por este concepto.

De Johana son \$776.170 y de Carlos Macana es \$1.367.880, yo no sé Marina, si entonces solo se puede trasladar lo exacto.

Marina Azucena Medina– No estoy de acuerdo con que sea lo exacto, a menos que Carlos Macana, ya haya renunciado y se tenga la fecha exacta, para realizar la liquidación.

Ana Maria Reyes- Si, Carlos Macana, ya renuncio, a partir del viernes 27.

Javier Viveros – Seria un total de \$2.144.050. – Que otros movimientos habría para hacer

Luz Ángela Gallego– Yo creo que es importante aprovechar el comité para tocar el tema del requerimiento del Ing. Chavarro, no sé si la Dra. Diana tenga conocimiento.

Diana Lopez – Si, tengo conocimiento, pues realmente lo que sucedió es que no se incluyó dentro del plan anual de adquisiciones, dentro de la parte de funcionamiento. Desde la parte de planeación, el protocolo de manipulación de residuos



ACTA DE REUNIÓN

Código: E1-02-F-21
Versión: 01
Página Ver pie de página

peligrosos está documentado y se está aplicando juiciosamente.

Javier Viveros – La manipulación, al interior de la Institución?

Diana Lopez – Si, exactamente, porque hasta allí vamos, en este momento la solicitud es hacer la contratación con los que hacen la disposición final de estos elementos, las condiciones que tendrían que ser incluidas dentro del procedimiento existente, sería de como entregaríamos estos residuos a la persona que se llegare a contratar.

Me comentaba el Ing. Chavarro que las condiciones debían plasmarse dentro del estudio previo y la propuesta que se presente, teniendo en cuenta que los especializados son las personas que se dedica a esto y ellos nos informarían como se entregaría, en que horario, en qué tipo de envases y en qué cantidades mínimas. Una vez se conozcan las condiciones reales, de cómo se realizara la entrega de desechos se incluirá dentro del procedimiento del Instituto.

En la conversación de día de ayer con el Ing. Chavarro, el me informo que las condiciones para hacer esta disposición debía hacerse, con una cantidad de desecho mínima determinada, si nosotros como instituto no tenemos ese cantidad, nadie se va a comprometer a recoger dichos desechos, por lo cual en el momento se le quitaba la prioridad a realizar este proceso de contratación.

Javier Viveros – Yo no sé si tu viste un correo que envié, donde lo primero que se solicita es se determine el tipo de elemento a ser dispuesto, los volúmenes, la periodicidad con que se requiere hacer el servicio y unos compromisos de gestión ambiental que debe tener claro la empresa que haga la disposición de los elementos.

Diana Lopez – Si, hablamos ayer con el Ing. Chavarro, precisamente él me va a colaborar para determinar cuáles son esas cantidades máximas, porque ayer fuimos a medir lo que existe en el momento y es muy poco, tratamos de hacer una medición con el laboratorio de volumen, pero al ser residuos peligrosos no los sacamos de los recipientes en que se encuentran en este momento.

Javier Viveros – Pero eso hay que hacerlo, no es voluntario correr el riesgo de tenerlos elementos al interior del edificio, eso hay que sacarlo.

Diana Lopez – En el procedimiento existente, dice que se debe acumular, en un galón de tantas cantidades y hay estaría seguro, esto es lo que está documentado, en este momento no está lleno o no se alcanza esa cantidad máxima que está dispuesta allí, por eso el Ing. Chavarro, está dispuesto a posponer la contratación de este servicio.

Luz Ángela Gallego– Y cuando dicen posponer sería para cuando.

Diana Lopez – Para el segundo semestre de este año

Luis Alfredo Chavarro – Si, la cosa sería definir quién va a ser el encargado, nosotros haríamos los estudios previos, pero necesitamos que alguien del área administrativa haga el contrato, nosotros tenemos los estudios previos listos, por lo menos en los requerimientos técnicos, pero no hemos visto nada de ayuda en el tema y por eso escribí.

La cosa es muy sencilla, se habla de ciertas cantidades, de 200 kilogramos para abajo, prácticamente no hay quien mueva esa cosa, entonces cobran las tarifas más altas, cobran el transporte y todas esas cosas, con 201 kilogramos de desechos que produzcamos ya los costos se reducen drásticamente y se lo llevan, ese no es un costo muy grande.

Diana Lopez – Y entendido que tener almacenados menos de 200 kilogramos, en los recipientes en los cuales se



ACTA DE REUNIÓN

Código: E1-02-F-21

Versión: 01

Página Ver pie de página

almacena en este momento no tiene ningún inconveniente.

Luis Alfredo Chavarro – No, no tiene ningún inconveniente, de hecho los transportadores exigen que uno trate los residuos de una cierta manera, porque tampoco se van a llevar a una cantidad de productos químicos activos, en su carros para regarlos por las calles o algo así; entonces nosotros le hacemos el tratamiento estándar, se neutraliza todos los químicos que se van a desechar y se pueden almacenar sin ningún problema hasta completar cierta cantidad y después si se lo llevarían ellos. Nosotros vamos a producir muy poco realmente, solo vamos a producir litros y cosas así, debemos llevar menos de un galón, supongo.

Igualmente nosotros estamos preparados, estamos realizando e estudio previo y el estudio de mercado, cuando efectivamente se requiera haremos nuevamente el requerimiento.

Andres Mauricio Rincon – Igualmente, es importante determinar el rubro por el cual se va a ejecutar y determinar el traslado, porque son requerimientos nuevos y sin importar la cantidad, van a generar un costo y sería importante tenerlo en cuenta para el proyecto que ya se está haciendo para que el próximo año quede contemplado.

Marina Azucena Medina– Yo tengo una duda, yo entiendo que el laboratorio de química ha producido una serie de materiales de referencia, esos materiales de referencia entran registrados en la contabilidad como los inventarios, entonces cuando esos materiales de referencia se vencen, ustedes tiene que darlos de baja y tienen que hacer un acta de tal forma que permita que la contabilidad la ajuste y los desechos son otras cosas.

Luis Alfredo Chavarro – Normalmente lo que hacemos es recertificar, así que la vida útil del producto se va extendido y va a llegar algún momento en que si definitivamente no lo vendemos va a tocar salir de eso, pero por ahora están todos bien.

Javier Viveros – Hay algún otro tema hay, había un tema de mantenimiento que es el tema de la reconexión de la planta de agua, porque hay dos cosas que no se encuentran del todo controlada la situación,

La primera instancia que se revisó, es que el punto de conexión de la planta de agua es el adecuado, porque se había conectado, tengo entendido, a las motobombas, generando un choque de ariete sobre la tubería, cuando las bombas se encienden, lo que tengo entendido genera un es que cuando se conectan a los tanques de almacenamiento por gravedad, no garantizan la presión de entrega, lo que quiero verificar es primero que se conecten a ciencia cierta a la solución que se tiene que es los tanques de abastecimiento, lo otro es que si no se cuenta con la suficiente presión para la operación de la planta, esto se remedie a través de componentes eléctricos que no son tan costosos y si permiten suministrar la presión necesaria y se libera del inconveniente de la contaminación producida de la acometida.

Luis Alfredo Chavarro – nosotros hemos tratado ese problema desde el principio con Antonio, que es que sabe cómo es la distribución de las teorías aquí, lo único que estábamos pensando es que en el cuarto piso una planta de tratamiento de agua, muy delicada y muy costosa, para que nos suministre agua ultra pura, esa necesita también una entrada de agua de buena calidad, potable por lo menos, lo que estaba sucediendo es que el agua estaba muy sucia, entonces los filtros de la planta se estaban llenando muy rápido y dejaban de funcionar, y esos filtros tienen un costo muy alto, entonces cuando se estuvo estudiando que pasaba, Antonio nos dijo que la planta estaba conectada a un tramo de tubería de la parte sur, y este tramo tiene una parte de tubos metálicos que ya tienen un barro por dentro que se arrastra, entonces lo que hicimos, y eso lo hicimos con plata de nuestro bolsillo, fue comprar tuberías y los accesorios y todas esas cosas y conectarnos a la tubería norte del edificio que se supone que ya está toda en PVC y esto nos mejoró mucho la calidad del agua que está llegando y la presión de la misma, ahora lo que creemos que sucede es que abajo hay un sistema hidroneumático que le sube la presión al agua para que llegue hasta el sexto piso, se llama hidroneumático, porque tiene agua y aire, entonces si el aire se pierde, lo que entran son golpes de agua, en el cuarto piso a finales del año pasado, por esos golpes de agua, la tubería genera movimiento lo que puede producir que la misma se parta, entonces se partió una entrada de rosca a la planta, y eso precisamente por lo que acabo de decir, se perdió la parte neumática del tanque hidroneumático, entonces el agua va a

7/11

<p>Instituto Nacional de Metrología de Colombia</p>	<p>ACTA DE REUNIÓN</p>	Código: E1-02-F-21
		Versión: 01
		Página Ver pie de página

golpes por todo el edificio y es posible que se presenten nuevamente estos hechos se presenten en cualquier tramo de la tubería y por eso se solicita se realice mantenimiento al mismo.

Andres Mauricio Rincon – Pero esa planta está conectada al tanque por gravedad

Luis Alfredo Chavarro – No, si fuera por gravedad no contaríamos con la presión suficiente, lo otro es que el tanque del ala norte no se está usando para absolutamente nada, a eso no se le ha hecho mantenimiento, las llaves están cerradas y el agua está estancada hace no sé cuánto tiempo.

Luz Ángela Gallego – Nosotros estuvimos reunidos con el Ing. Antonio, a solicitud de la Dra. Liliana, tratando el tema de las motobombas, él nos decía que la semana pasada por la obra se hizo un mantenimiento a la motobomba, y por la obra se iba a poner una bomba para aumentar la presión del agua.

Javier Viveros – El tema es que si no está funcionando bien la motobomba porque está conectada de forma inadecuada el punto de conexión, porque es provisional, pues debería de conectarse el definitivo y se soluciona el problema de los filtros y se establece la conexión definitiva y soluciona el tema de la presión con el inyector.

Luis Alfredo Chavarro – Con el Ing. Antonio, estuvimos revisando los planos hidráulicos del edificio y por eso hicimos la conexión que hicimos y se arregló mucho la calidad del agua y la presión de la mismas, ahora si la idea es conectarnos y suministrar agua desde el tanque, lo primero es poner eso en funcionamiento y después mirar cómo hacemos para subir la presión a través de la bomba.

Javier Viveros – Lo que es preocupante es que los tanques del agua deberían de estar funcionando.

Luis Alfredo Chavarro – No fue lo que yo dije, y eso lo estuvimos haciendo, un sábado en la mañana que pedimos permiso y nos vinimos con los muchachos a hacer ese trabajo.

Javier Viveros – Bueno, porque no funcionan los tanques ?

Luis Alfredo Chavarro – No sé, las tuberías de entrada y salida del tanque están cerradas y hay agua en esos tanques, yo estoy hablando de hace tres meses o más, porque la conexión, la estuvimos haciendo más o menos para el mes de octubre.

Javier Viveros – Servicios administrativos sabe porque está suspendido el uso del tanque.?

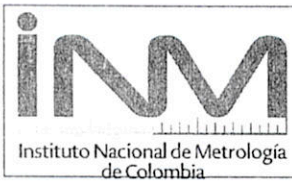
Luz Ángela Gallego – No, pues lo que siempre se ha hablado con Antonio, es que hay que esperar, cuando hablamos del mantenimiento de los tanques, dijo que no era recomendable hacer el mantenimiento de los tanques en este momento porque con la obra se va a cambiar toda la tubería y que una vez se cambiara toda la tubería se lavaban los tanques para que no se perdiera esa inversión, eso desde el año pasado que se habló del tema de mantenimiento de los tanques.

Javier Viveros – Y eso si está estipulado dentro de la obra.?

Luz Ángela Gallego –Pues eso dijo Antonio, en el comité de obra no se ha hablado al respecto.

Javier Viveros – Bueno, entonces primero averiguar si la tubería la van a cambiar y verificar la calidad del agua.

Luis Alfredo Chavarro – En este momento que se van a iniciar las perforación en los laboratorio hablo con Antonio para que se deje previsto el paso de la tubería de agua ultra pura para el laboratorio de densidad y luego se mira cómo se distribuye a los otros.



ACTA DE REUNIÓN

Código: E1-02-F-21

Versión: 01

Página Ver pie de página

Javier Viveros – Cuanto vale o es el costo del mantenimiento de los tanques.?

Andres Mauricio – Más o menos podría estar costando \$12.000.000, ^{ahr} hay se incluye todo el sistema de motobombas.

Javier Viveros – Las motobombas están dentro de la obra. ?

Andres Mauricio Rincon – Pero sucede lo mismo, si se llega a hacer mantenimiento a los tanques y se mantiene la misma tubería existente, en menos de un mes se pierde el trabajo por la sedimentación y demás, entonces se deberían deshabilitar uno mientras se hace mantenimiento y así sucesivamente.

Javier Viveros – Cuantos tanques son. ?

Andres Mauricio Rincon – Son, 2 aéreos y 2 subterráneos y son bastante grandes, los cuales arriba, si no me equivoco, arriba son 6 motobombas, abajo son 4, hay una hidráulica, demás el sistema contra incendios, también requeriría un sistema y vale más o menos \$90.000.000

Javier Viveros – Que ^{sistema} contra incendios tenemos. ?

Andres Mauricio Rincon– No, está el sistema de alarma que a ese se le piensa hacer este año mantenimiento, pero al sistema hidráulico como tal de respaldo, eso no creo que este habilitado, creo que tiene redes.

Javier Viveros – Por el tipo de equipos que hay al interior no debería de salir agua, si no polvo seco.

Andres Mauricio Rincon– No, yo estoy hablando de los laterales, de los aspersores

Luis Alfredo Chavarro – Pero es que esos solo tienen los detectores de humo, justamente por eso, porque no se pueden poner aspersores de agua por los equipos que se tienen, solo en un Instituto, en el de Canadá, en todos los laboratorios tienen sistema de aspersión, incluso sobre las balanzas.

- Se hace presente **Liliana Fong de Fong, Secretaria General, siendo las 9:20 horas**

Javier Viveros – Igual toca mirar si se puede hacer la instalación del otro sistema.


Andres Mauricio Rincon – Por ahora igual, toca primero depurar esos problemita del agua, empezando con la tubería y posteriormente hacer el mantenimiento a toda el área, aunque el costo es bastante alto.

Javier Viveros – Pero no tiene sentido invertir dinero en eso, si en el caso del sistema contra incendios.

Andres Mauricio Rincon – No, eso sería un proyecto, así como el de las goteras, que solamente para impermeabilizar la parte de afuera cuesta como \$200.0000.000, porque toca levantar todo el piso, volver a impermeabilizar y montar el piso, y ese es un costo muy alto, entonces son proyectos que en este momento y con el presupuesto existente, nos toca ir mirando que otro tratamiento se puede dar porque son costos bastante altos.

Liliana Fong – Tú tienes la cotización que hiciste

Andres Mauricio Rincon– No, el año pasado con un señor que cotizo la tubería de volumen y trabaja con toda esa parte, porque el problema no es solo de sedimentación del agua de la plataforma de allá, sino que también está el tema de los acoples y algunas cosas que tocaría cambiar, entonces es bastante la infraestructura que se debe intervenir, así mismo el contratista que estaba desarrollando la obra del año pasado, más o menos me dio el promedio de metro cuadrado de

 Instituto Nacional de Metrología de Colombia	ACTA DE REUNIÓN	Código: E1-02-F-21
		Versión: 01
		Página Ver pie de página

levantamiento y son \$180.000 a full costo y el área de afuera es bastante amplia.

Liliana Fong – Yo pienso que es conveniente que se haga un estudio, que se haga una buena cotización, que nos diga técnicamente que tanta probabilidad hay de que esa humedad, nos haga no sé qué tanto daño, alguien que sepa del tema.

Andres Mauricio Rincon – Pero, es que esos estudios cuestan, el solo hecho de que vengan y nos levanten el estudio previo y que nos digan los daños que se pueden causar, son por lo menos tres millones de pesos, porque es un área bastante amplia.

Liliana Fong – No., que te coticen, por favor que te coticen cuánto vale un estudio y un análisis de eso, ya después se define, a mí me parece que es importante que tengamos claridad frente al tema, cuánto daño se puede presentar si no hacemos el mantenimiento, cuánto cuesta, pero el comité debe tener ese dato para tomar decisiones, puede ser que por no saberlo, el daño, valga 4 veces más, por no hacer el mantenimiento.

Andres Mauricio Rincon – Bueno, entonces para antes de mitad de año, nos pondríamos en eso, primero salir de esto y posteriormente se trataría ese tema, además que la realización de ese estudio es un poco dispendiosa y en el momento no se cuenta con el tiempo suficiente para hacerlo.

Luz Ángela Gallego – No sé si hay algún otro tema a tratar o si pasamos a la aprobación de los traslados.

Javier Viveros – Hay otro traslado pendiente?

Andres Mauricio Rincon – No señor.

Adriana Matiz - Se pone a consideración, para aprobación por parte del comité los traslados presentados por Andres Mauricio y el de Talento Humano, de horas extras a indemnización de vacaciones, ese valor estaría pendiente por definir la suma de este último.

Javier Viveros – Dijimos que eran \$2.150.000 (\$ 2'150.000) ~ 780.000
 2'376.000
 2'147.000-
Joanna Javregui
Carlo Macana

Adriana Matiz – entonces se aprueban los traslados solicitados.

Se aprueba por unanimidad.

Andres Mauricio Rincon – Yo aprovecho para solicitarles que de lo que se haya contratado, se informe si existieron cambios frente a los valores de los contratos efectuados, para que los mismos queden de una vez incluidos dentro de la modificación del plan anual de adquisiciones.

3. Proposiciones y varios

Javier Viveros – Me parece importante que toquemos de una vez el tema del aplazamiento de unos rubros por parte del Ministerio

Para este tema se hace presente el señor Omar Enrique Mejía Vargas – Oficina Asesora de Planeación

Diana Lopez – El Ministerio informo el día de ayer el aplazamiento de algunos rubros, y debemos definir qué actividades se van a aplazar y se debe informar que actividades se aplazarían frente a estos rubros. Se pasa a socializar el cuadro enviado



19/11



ACTA DE REUNIÓN

Código: E1-02-F-21

Versión: 01

Página Ver pie de página

Propuesta no aprobada

Nombre	Disponible	Aplazamiento
ADECUACIÓN MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA EN BOGOTA	1.110.000.000	127.065.391
FORTALECIMIENTO LA OFERTA DE SERVICIOS EN LA SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA FÍSICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA NACIONAL	1.605.000.000	183.729.688
FORTALECIMIENTO DE LA METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA EN EL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA NACIONAL	2.000.000.000	228.946.650
ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION DE LOS LABORATORIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA NACIONAL	2.188.000.000	250.467.636
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA METROLOGICO A NIVEL NACIONAL	700.000.000	80.131.328
ADQUISICIÓN MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA EN BOGOTA	850.000.000	97.302.326
FORTALECIMIENTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN METROLOGÍA NACIONAL	720.000.000	82.420.794
Subtotal Instituto Nacional de Metrología	9.173.000.000	1.050.063.813

El Ministerio determina o envía un criterio que es aplazar en porcentajes iguales a cada una de las actividades presentadas en el rubro de inversión, siendo el total de presupuesto de inversión que se pretende aplazar es de \$1.050.063.818.

Javier Viveros – Que porcentaje es ese valor del presupuesto. ?

Diana Lopez – 11.4% en cada actividad, que es el 11.4% del valor total del presupuesto.

Omar Mejia – Este es el valor total a aplazar, lo que nos dijeron cuando nos comunicamos con ellos, es que podemos cambiar esos porcentajes dentro de las actividades como a nosotros mejor nos parezca, pero el valor total a aplazar deben ser los \$1.050.063.813.

Liliana Fong – Pero yo creo que eso se puede pelear, porque no podemos dejar que nos aplacen esa cantidad tan grande, eso sí con los argumentos de peso, mostrando la afectación que esto ocasionaría al INM.

Se entra a discusión de que actividades se podrían retardar, frente al aplazamiento de esta cantidad de dinero y sobre que rubros, sin embargo, se llega a la conclusión que lo que se va a realizar es hacer las gestiones necesarias para que no se aplace la cantidad que se pretende, si no que se haga el aplazamiento de más o menos un 7%, lo que permitiría no tocar los proyectos de al sistema de climatización y la obra, teniendo en cuenta que si se reduce el dinero en estos, no se podrá ejecutar en debida forma estos proyectos.

Javier Viveros – Con quien se puede hablar para negociar.?

Omar Mejia – Yo creo que se debe hablar con el Viceministro o la Ministra directamente, que son quienes pueden tomar una decisión al respecto.

Se concluye de lo anterior, que se realizara la gestión por parte de la Dirección General, para que se estudie la posibilidad de reducir el porcentaje de aplazamiento, a fin de lograr que no se toquen los rubros correspondientes al desarrollo de las actividades tendientes a los procesos de climatización y la obra; en caso de que no se pueda reducir este monto, se definirá en compañía de los subdirectores, en su calidad de dueños de proyectos, que actividades se verán afectadas con dicho aplazamiento y en qué porcentaje cada una de estas.

Se da por terminada siendo las 10:03 a.m.

13/11



ACTA DE REUNIÓN

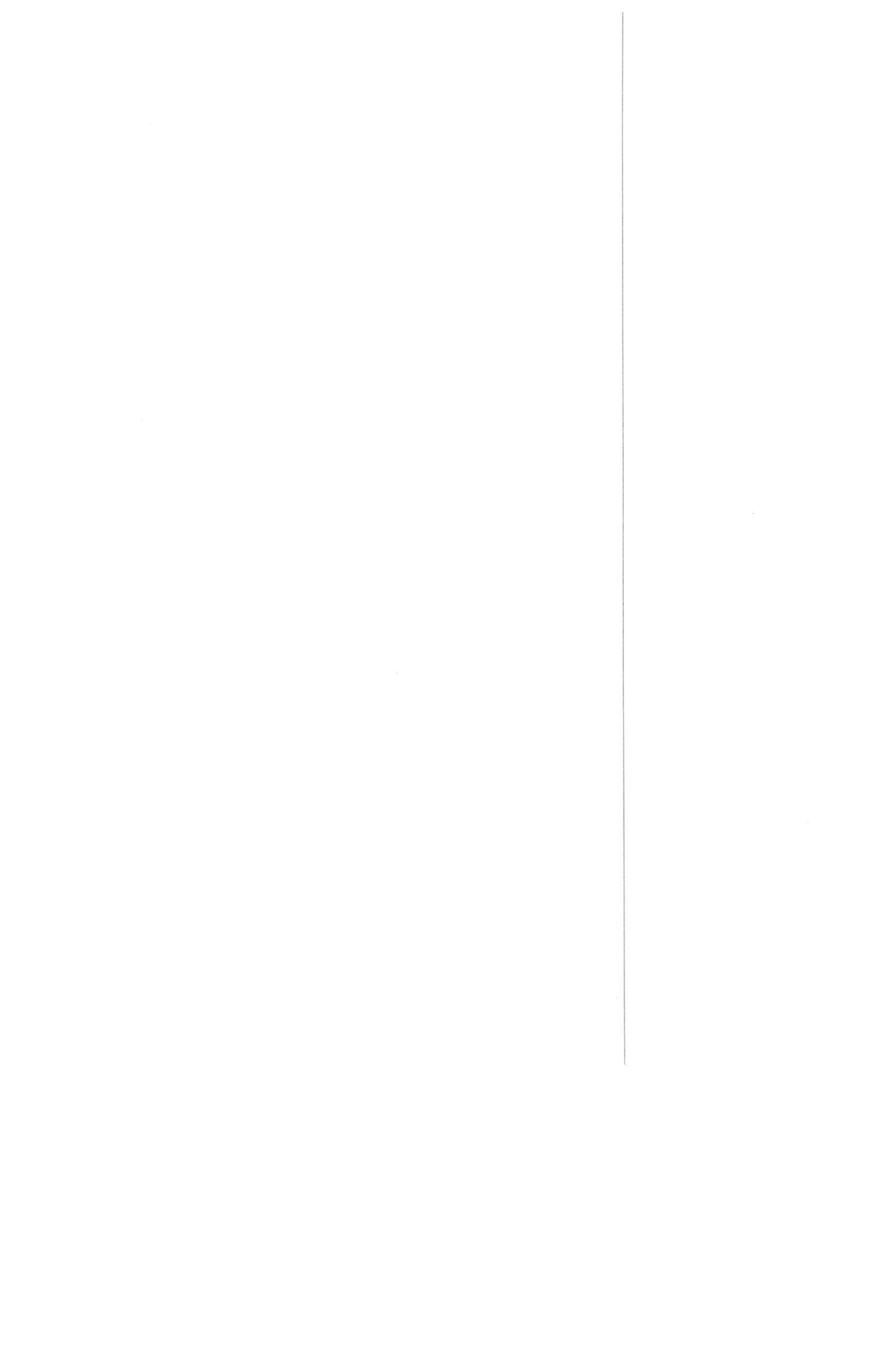
Código: E1-02-F-21

Versión: 01

Página Ver pie de página

COMPROMISOS

DETALLE	RESPONSABLE	FECHA ENTREGA



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA

Número Rad: 15-989-0
Fecha: 2015-02-24 11:37:27
Trámite: PETICIONINTERNA
Origen: TALENTO HUMANO
Folios: 1
Actuación: PRESENTACION
Destino: DIRECCION GENERAL

310

MEMORANDO

Para **JAVIER EDUARDO VIVEROS CUASQUER**
DIRECTOR INM (E)

De **COORDINADORA DE TALENTO HUMANO**

Asunto: **SOLICITUD DE TRASLADO PRESUPUESTAL**

Respetado (a) Ingeniero

En atención a la reunión de Comité de contratación adelantado la mañana de hoy, de manera atenta solicito su autorización para realizar la liberación del CDP No.215 que ampara la nómina de la vigencia 2015, del RUBRO A-1-0-1-9-1 "Horas extras" el valor de Dos millones ciento cincuenta mil pesos (\$2.150.000) moneda corriente, con el propósito de contar con la disponibilidad presupuestal para efectuar el siguiente traslado:

- Del RUBRO A-1-0-1-9-1 "Horas extras"
- Al RUBRO A-1-0-1-9-3 "Horas extras, días festivos e indemnización de vacaciones"

El valor de Dos millones ciento cincuenta mil pesos (\$2.150.000) moneda corriente, se requiere para atender las liquidaciones definitivas de los funcionarios Carlos Andrés Macana y Johana Jáuregui.

Atentamente,



ANA MARIA REYES SANCLEMENTE
COORDINADORA DE TALENTO HUMANO

Anexos:

Elaboró: Ana Maria Reyes Sanclemente
Revisó: Ana Maria Reyes Sanclemente
Aprobó: Ana Maria Reyes Sanclemente

*Revisó: Juan Alberto López
Fabris 25/2015
11:56 am*

*SUP VIVEROS
OK - Fabris 25/2015
12:06 H*

*VIVEROS
2015 02 24*

Página 1 de 1

