

Informe Austeridad del Gasto

Asesor con Funciones de Jefe de Control Interno

Bogotá

2018-10-31

1. Introducción

La Asesora con Funciones de Jefe de Control Interno a través de este informe determina el comportamiento de los gastos y en general de lo que apunta al cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 22 del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 1° del Decreto 984 de 2012, compilado en el Decreto 1068 de 2015 a través del artículo 2.8.4.8.2 el cual señaló: *Las oficinas de Control Interno verificarán en forma mensual el cumplimiento de estas disposiciones, como de las demás de restricción de gasto que continúan vigentes; estas dependencias prepararán y enviarán al representante legal de la entidad u organismo respectivo, un informe trimestral, que determine el grado de cumplimiento de estas disposiciones y las acciones que se deben tomar al respecto...*

A propósito de lo anterior, Control Interno también tuvo en cuenta para efectos de la realización de este informe la Directiva Presidencial número 01 de 2016, la cual impartió instrucciones en el marco del Plan de Austeridad iniciado por el Gobierno Nacional desde el 2014.

2. Alcance

Julio, agosto y septiembre de 2018.

3. Descripción metodológica

Los reportes obtenidos para la realización de este informe fueron solicitados a la Coordinación Financiera y corresponden a las órdenes de pago de julio, agosto y septiembre de 2018.

El reporte generado en SIIF, convertido por el área de Gestión Financiera a Excel contiene entre otros la siguiente información conforme la denominación de las columnas que lo componen: Número documento, Fecha registro, Fecha de Pago, Estado, Valor bruto, Valor deducciones, Valor neto, Tipo beneficiario, Vigencia Presupuestal, Tipo Identificación, Identificación, Nombre razón social, Medio de pago, Tipo cuenta, Número de cuenta, Estado cuenta, Entidad nit, Entidad descripción, Dependencia, Dependencia descripción, Rubro, Descripción, Fuente, Recurso, Sit, Valor pesos, Valor moneda, Valor reintegrado, Tesorería pagadora, Identificación pagaduría, Cuenta pagaduría, Endosada, Tipo de identificación, Identificación, Razón social, Concepto pago, Solicitud CDP, Compromisos, Cuentas por pagar, Obligaciones, Órdenes de pago, Reintegros, Fecha doc soporte compromiso, Tipo doc soporte compromiso, Número doc soporte compromiso y Objeto del compromiso.

4. Resultados

A continuación, se relaciona por cada uno de los rubros que hacen parte de la reglamentación en materia de Austeridad de Gastos el comportamiento de julio, agosto y septiembre de 2018:

4.1. Pagos Asociados a la Nómina

Entre julio y septiembre el instituto realizó pagos asociados a la nómina por un total bruto de \$3.339.876.715, tal cual como se aprecia en detalle en la tabla que sigue:

Concepto	Julio	Agosto	Septiembre	Total general
Administradoras públicas de aportes para accidentados de trabajo y enfermedades profesionales	0	\$20.209.900	0	\$20.209.900
Aporte previsión social servicios médicos	\$9.117.255	\$18.234.510	\$9.117.255	\$36.469.020
Aportes a escuelas industriales e institutos técnicos	\$5.397.900	\$10.196.500	0	\$15.594.400
Aportes a la ESAP	\$2.701.700	\$5.103.800	0	\$7.805.500
Aportes al ICBF	\$16.180.500	\$30.565.900	0	\$46.746.400
Aportes al SENA	\$2.701.700	\$5.103.800	0	\$7.805.500
Auxilio de transporte	\$17.796.415	\$17.548.758	\$15.240.481	\$50.585.654
Bonificación especial de recreación	\$54.443.423	\$28.535.172	\$7.998.957	\$90.977.552
Bonificación por servicios prestados	\$29.832.975	\$20.939.551	\$15.166.908	\$65.939.434
Cajas de compensación privadas	0	\$40.752.300	0	\$40.752.300
Empresas privadas promotoras de salud	\$36.613.125	\$75.190.368	0	\$111.803.493
Empresas públicas promotoras de salud	\$755.682	\$1.578.062	0	\$2.333.744
Fondo nacional del ahorro	\$98.824.860	\$39.972.301	\$38.504.148	\$177.301.309
Fondos administradores de pensiones privados	\$24.220.404	\$47.488.515	0	\$71.708.919
Fondos administradores de pensiones públicos	0	\$61.006.955	0	\$61.006.955
Horas extras	\$2.423.617	\$2.371.255	\$2.354.757	\$7.149.629
Incapacidades y licencia de maternidad	\$10.363.625	\$12.845.857	\$32.778.570	\$55.988.052
Indemnización por vacaciones	0	0	\$2.008.581	\$2.008.581
Prima de actividad	\$9.653.624	0	\$932.589	\$10.586.213

Prima de coordinación	\$78.276.083	\$75.225.999	\$88.989.112	\$242.491.194
Prima de navidad	0	0	\$3.820.232	\$3.820.232
Prima de servicio	\$149.974.702	0	0	\$149.974.702
Prima de vacaciones	\$54.443.423	\$28.535.172	\$9.149.465	\$92.128.060
Prima semestral	0	0	\$772.621	\$772.621
Prima técnica no salarial	0	\$25.211.663	\$25.211.663	\$50.423.326
Prima técnica salarial	\$68.442.185	\$73.846.054	\$73.846.054	\$216.134.293
Primas extraordinarias	\$87.672.843	\$93.870.165	\$99.165.572	\$280.708.580
Subsidio de alimentación	\$17.796.415	\$17.548.758	\$15.240.481	\$50.585.654
Sueldos	\$402.935.802	\$428.463.065	\$447.848.515	\$1.279.247.382
Sueldos de vacaciones	\$54.443.423	\$28.535.172	\$7.839.521	\$90.818.116
Total General	\$1.235.011.681	\$1.208.879.552	\$895.985.482	\$3.339.876.715

Adicional a lo anterior y relacionado con servicios al personal, es preciso señalar también que, en agosto de 2018, hubo pagos netos por \$8.050.962 a la Caja de Compensación Familiar Compensar, por concepto de servicios de estímulo y bienestar social, discriminados de la siguiente manera:

Valor Bruto	Valor Deducciones	Valor Neto	Objeto del Compromiso
\$2.213.151	\$21.379	\$2.191.772	Incentivo no pecuniario a un funcionario de INM Alexander Martínez López. Resol 252-2018
\$5.915.824	\$56.634	\$5.859.190	Contratar los servicios para el desarrollo y ejecución de algunas actividades del plan de bienestar social e incentivos y seguridad y salud en el trabajo 2018 del INM, orientadas a los funcionarios y sus familias.

1. Remuneración Servicios Técnicos

Por este concepto de Remuneración de Servicios Técnicos durante el trimestre comprendido entre julio y septiembre de 2018, el Instituto realizó pagos brutos en total por \$79.950.000. A través de la tabla que se tiene a continuación de este párrafo, se observa en julio de 2018 se realizaron pagos por el 53% del total, mientras que en agosto y septiembre fue el 26% y 21% respectivamente.

Beneficiario	Contrato y objeto	Julio	Agosto	Septiembre	Total General
Alvarado Olmos Jennifer Alejandra	Contrato No. 06 de 2018 cuyo objeto es: "Prestar los servicios profesionales para realizar el seguimiento a las actividades necesarias para el cumplimiento de los objetivos establecidos en la	\$3.650.000	0	0	\$3.650.000

E1-02-F-22 V3 (2018-09-06)

	Secretaría General". Último pago.				
Arias González Mónica Patricia	Contrato No. 016 de 2018 cuyo objeto es: "Prestación de servicios profesionales con el fin de diseñar y ejecutar todas las piezas de comunicación grafica interna y externa que sean requeridas por las áreas, así como ejecutar actividades que ayuden al posicionamiento del INM". Último pago.	\$2.800.000	0	0	\$2.800.000
Barrera Carreño Esmeralda	Contrato No. 038 de 2016 cuyo objeto es: "Prestación de servicios de apoyo a la gestión, en temas relacionados con gestión humana en el grupo de gestión de talento humano, en el cumplimiento de las tareas que se relacionan en las actividades".	0	\$2.240.000		\$2.240.000
Beltrán Acosta Dayan Daniela	Contrato No. 007 de 2018 cuyo objeto es: "Prestar los servicios de apoyo en el desarrollo de las actividades necesarias para el cumplimiento de los objetivos establecidos en el grupo de gestión jurídica".	\$1.400.000	\$1.400.000	\$1.400.000	\$4.200.000
Calderón Peralta Lelly Vianexi	Contrato 010 de 2018. Y modificatorio 1 cuyo objeto es: "Prestar servicios de apoyo a la asesora con funciones de control interno en cuanto a la gestión y registro de información con relación a los documentos propios del proceso de control interno, así como realizar el apoyo administrativo que se requiera".	\$1.790.000	\$1.790.000	\$1.790.000	\$5.370.000
Checa Calderón Betsy Elena	Contrato 091 de 2018 cuyo objeto es: "realizar acompañamiento en la realización de las auditorias en las distintas áreas, así como el seguimiento a los planes de mejoramiento que le sean asignados por el asesor con funciones de Jefe de Control Interno del INM".		\$3.650.000	\$3.650.000	\$7.300.000
Eulegelo Romero Linda Karina	Contrato 009 de 2018 cuyo objeto es: "Prestación de servicios profesionales para la actualización, implementación y mantenimiento del sistema de gestión ambiental de acuerdo a las necesidades del INM. Último pago.	\$4.260.000			\$4.260.000

E1-02-F-22 V3 (2018-09-06)

Gutiérrez Paula Andrea	Contrato 094 de 2018 cuyo objeto es: "Brindar soporte jurídico y acompañamiento para la gestión de las funciones de la Secretaría General del Instituto Nacional de Metrología".		\$5.000.000	\$5.000.000	\$10.000.000
Jiménez Machado Ángela Isabel	Contrato No. 072 de 2018 cuyo objeto es: "Prestar servicios de apoyo a la gestión en el desarrollo de las actividades necesarias para el cumplimiento de los objetivos establecidos en el grupo de mercadeo y comunicaciones de la secretaria general del INM".	\$1.790.000	0	0	\$1.790.000
López Pinto Natalia Andrea	Contrato 046 de 2018 cuyo objeto es: "Prestar los servicios profesionales para el mantenimiento del Sistema Integrado de gestión en el proceso de implementación y mejora del sistema de gestión de salud y seguridad en el trabajo - SG-SST - según lo establecido en la normatividad vigente". Último pago.	\$3.650.000	0	0	\$3.650.000
Martínez Caballero Dwight Omar	Contrato 026 de 2018 cuyo objeto es: "prestación de servicios profesionales para el seguimiento y mejoramiento del sistema integrado de gestión del INM". Último pago.	\$3.650.000	0	0	\$3.650.000
Montes Ballestas Camila Lucia	Contrato 02 de 2018 cuyo objeto es: "Prestar sus servicios profesionales en derecho, para brindar acompañamiento en la revisión, proyección de documentos referentes a los procedimientos de contratación del INM, así como el acompañamiento e impulso de dichos procesos". Último pago.	\$3.650.000	0	0	\$3.650.000
Moreno Munévar Luisa Fernanda	Contrato 019 de 2018 cuyo objeto es: "Prestar los servicios profesionales al grupo de gestión financiera en las actividades que se desarrollan en los procesos financieros y contables de la entidad, en especial en lo relacionado con el proceso de diagnóstico e implementación de las normas.	\$2.800.000	0	0	\$2.800.000
Ortiz Barrera Luis Enrique	Contrato No. 042 de 2018 cuyo objeto es: "brindar servicios apoyo en el proceso de gestión documental y demás procesos administrativos que se	\$1.790.000	0	0	1.790.000

E1-02-F-22 V3 (2018-09-06)

	desarrollan en el grupo de servicios administrativos". Último pago.				
Quevedo Morales Arleydy Yohana	Contrato No. 142 cuyo objeto es: "Brindar apoyo en las actividades de correspondencia, radicación, archivo y demás procesos administrativos que se desarrollan en el grupo de servicios administrativos".	0	\$1.790.000	0	\$1.790.000
Sánchez Trujillo Nury Stella	Contrato No. 015 de 2018 y modificatorio 1 cuyo objeto es: " prestar los servicios profesionales para realizar actividades concernientes al grupo de gestión financiera de la entidad, en los procesos propios y relacionados con el aplicativo SIIF NACION II.	\$2.800.000	\$2.800.000	\$2.800.000	\$8.400.000
Solano Restrepo Daniela	Contrato No. y modificatorio 1 cuyo objeto es: "apoyo en temas de cooperación técnica del INM"	\$2.240.000	\$2.240.000	\$2.240.000	\$6.720.000
Torres Pinilla Karin Juliana	Contrato No. 1 cuyo objeto es: "Prestar sus servicios profesionales en derecho, para brindar acompañamiento en la revisión, proyección de documentos referentes a los procedimientos de contratación del INM, así como el acompañamiento e impulso de dichos procesos"	\$3.650.000	0	0	\$3.650.000
Zuluaga Giraldo Diana Patricia	Contrato No. 05 cuyo objeto es: "Prestar los servicios de apoyo en el desarrollo de las actividades necesarias para el cumplimiento de los objetivos establecidos en la Secretaría General"	\$2.240.000	0	0	\$2.240.000
Total General		\$42.160.000	\$20.910.000	\$16.880.000	\$79.950.000

Aunado a lo anterior, a través del mismo reporte de Órdenes de Pago se pudo determinar hubo pagos bajo diferentes rubros del presupuesto de inversión correspondientes a la cancelación de servicios técnicos y/o profesionales.

A continuación, se aprecia el detalle de los rubros afectados, beneficiarios y los valores brutos cancelados mes a mes:

a. Rubro: Proyecto: Construcción, adecuación y sostenibilidad de las sedes del Instituto Nacional de Metrología Nacional

Beneficiario del pago	Contrato y objeto	Julio	Agosto	Septiembre	Total General
Bermúdez Arango Julián Uriel	<p>Contrato 037 de 2018 cuyo objeto es: "contratar técnico para apoyar las actividades operativas de manejo, control, seguimiento y mantenimiento del sistema de climatización del Instituto Nacional de Metrología, dentro del proyecto de construcción, adecuación y sostenibilidad de las sedes.</p> <p>Contrato 115 de 2018 cuyo objeto es: "contratar los servicios de un técnico para la realización de actividades operativas y mantenimiento de fallas menores del sistema de climatización del instituto nacional de metrología, dentro del proyecto de construcción, adecuación y sostenibilidad"</p>	\$2.240.000	\$2.240.000	0	\$4.480.000
Carantón Forero Liliana Patricia	<p>Contrato 062 de 2018 cuyo objeto es: "contratar tecnólogo en salud ocupacional para apoyar la realización de planes de mantenimiento e instructivos y la definición de requisitos en la etapa precontractual y contractual en desarrollo del proyecto de construcción, adecuación y sostenibilidad".</p> <p>Contrato 117 de 2018 cuyo objeto es: "contratar servicios profesionales para el desarrollo de la gestión administrativa, soporte del sistema integrado de gestión y apoyo en la elaboración de estudios previos para la ejecución del proyecto de construcción, adecuación y sostenibilidad".</p>	\$2.520.000	\$2.800.000	0	\$5.320.000
Castro Ruiz Edwin Armando	<p>Contrato 053 de 2018 cuyo objeto es: "contratar los servicios profesionales de un ingeniero electrónico para apoyar las actividades relacionadas con el proyecto de construcción, adecuación y sostenibilidad de las sedes del INM nacional".</p> <p>Contrato 116 de 2018 cuyo objeto es: "contratar un profesional de ingeniería electrónica que apoye las actividades conducentes a ejecutar las obras de mantenimiento necesarios en el marco del proyecto de inversión de construcción, adecuación y sostenibilidad de las sedes del INM nacional".</p>	\$4.260.000	\$4.260.000	0	\$8.520.000
Eulegelo Romero Linda Karina	Contrato 096 de 2018 cuyo objeto es: "contratar los servicios de un ingeniero ambiental que brinde apoyo y asesoría técnica en actividades que aseguren el cumplimiento normativo ambiental aplicable para la sostenibilidad y funcionamiento de la sede el INM".	0	\$4.260.000	\$4.260.000	\$8.520.000
López Pinto Natalia Andrea	Contrato 113 de 2018 cuyo objeto es: "contratar los servicios profesionales para la ejecución de actividades en seguridad y salud en el trabajo dando cumplimiento a la normatividad vigente aplicable en la construcción, adecuación	0	\$4.260.000	0	\$4.260.000

E1-02-F-22 V3 (2018-09-06)

	y sostenibilidad de la infraestructura de la sede el INM".				
Moreno Munévar Luisa Fernanda	Contrato 118 de 2018 cuyo objeto es: "contratar servicios profesionales para realizar el diagnóstico e implementación de las normas internacionales de contabilidad del sector público NICPS en lo relacionado con la infraestructura y bienes inmuebles del Instituto Nacional de Metrología"	0	\$2.800.000	0	\$2.800.000
Patiño Pineda José Eleuterio	Contrato 014 de 2018 cuyo objeto es: "presar apoyo asistencial para el levantamiento, seguimiento y control de los inventarios de los bienes del INM susceptibles de mantenimientos que hacen parte de la infraestructura de la entidad, enfocados en el proyecto".	\$1.790.000	\$1.790.000	\$1.790.000	\$5.370.000
Ruiz Rivas Catherine	Contrato 018 de 2018 cuyo objeto es: "prestar apoyo técnico para la organización, clasificación y almacenamiento de los soportes documentales de las obras realizadas a la entidad de acuerdo a la normatividad vigente que dicte el Archivo General de la Nación dentro del proyecto". Contrato 120 de 2018 cuyo objeto es: "contratar los servicios técnicos para el apoyo en las actividades de gestión documental de las obras de mantenimiento y adquisiciones realizadas por la entidad, de acuerdo a la legislación vigente que dicte el Archivo General de la Nación, dentro del proyecto" (pago agosto).	\$2.520.000	\$1.790.000	0	\$4.310.000
Silva Bernal María Fernanda Paola Del Pilar	Contrato 004 de 2018 cuyo objeto es: "Contratar los servicios profesionales para la elaboración y estructuración de los procesos contractuales de diseño y mantenimiento de la infraestructura de la entidad, enfocados en el proyecto de construcción, adecuación y sostenibilidad de las sedes	0	\$3.750.000	\$3.750.000	\$7.500.000
Total		\$13.330.000	\$27.950.000	\$9.800.000	\$51.080.000

b. Rubro: Proyecto: Desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional

Beneficiario del pago	Contrato y objeto	Julio	Agosto	Septiembre	Total general
González Bernal Hugo Martin	Contrato No. 051 de 2018 cuyo objeto es: "prestar servicios profesionales para proveer asistencia técnica en la magnitud de viscosidad y de flujo de gases para la implementación del laboratorio de viscosidad y flujo de la SMF. Contrato 102 de 2018 cuyo objeto es: "prestación de servicios	\$ 4.260.000	\$ 4.760.000	\$ 4.760.000	\$ 13.780.000

E1-02-F-22 V3 (2018-09-06)

	profesionales para la puesta en marcha del laboratorio de viscosidad, apoyo a actividades de ea y aseguramiento metrológico en flujo de gas, asistencia técnica y convenio interinstitucionales en el área de viscosidad y flujo de gases”.				
González Gutiérrez Cristian Felipe	<p>Contrato No. 064 de 2018 cuyo objeto es: “prestar los servicios profesionales para desarrollar, aplicar y ejecutar los procedimientos de aseguramiento de la calidad de las mediciones y calibraciones en laboratorio de volumen, flujo y viscosidad de la Subdirección de Metrología Física.</p> <p>Contrato No. 104 cuyo objeto es: “prestar los servicios profesionales para desarrollar, aplicar y ejecutar los procedimientos de aseguramiento de la calidad de las mediciones y calibraciones en laboratorio de volumen y flujo de líquidos de la Subdirección de Metrología Física.</p>	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000	\$ 8.400.000
González Salazar Isabel Cristina	<p>Contrato 021 de 2018 cuyo objeto es: “prestación de servicios profesionales para el desarrollo, seguimiento, mejora, transición de normas y vitalidad del Sistema Integrado de Gestión de los laboratorios de la Subdirección de Metrología Física - SMF, para el cumplimiento de los requisitos”.</p> <p>Contrato No. 108 de 2018 cuyo objeto es: “prestación de servicios profesionales para la gestión y cooperación a los laboratorios de la Subdirección de Metrología Física, en la ejecución de las actividades necesarias para la transición a la nueva versión de la norma ISO/IEC 17025:2017”</p>	\$ 4.260.000	\$ 4.260.000	0	\$ 8.520.000
Gutiérrez León Julieth Fernanda	<p>Contrato 047 de 2018 cuyo objeto es: “prestar los servicios profesionales en las labores del laboratorio de presión de la Subdirección de Metrología Física, relacionadas con las actividades de medición y calibración y el aseguramiento de la calidad de los resultados.</p> <p>Contrato 107 de 2018 cuyo objeto es: “prestación de servicios profesionales en el aseguramiento de la calidad de los resultados, actividades experimentales de calibración y análisis de resultados en el laboratorio de presión de la Subdirección de Metrología Física - SMF”.</p>	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000	\$ 8.400.000

Hernández Prada Carlos Fernando	<p>Contrato 048 de 2018 cuyo objeto es: "prestar los servicios profesionales para desarrollar, aplicar y ejecutar procedimientos de aseguramiento de la calidad de las mediciones y calibración de patrones de magnitudes eléctricas de alta exactitud en el laboratorio de corriente continua".</p> <p>Contrato No. 101 de 2018 cuyo objeto es: "prestar servicios profesionales para desarrollar, aplicar y ejecutar procedimientos de calibración de patrones y aseguramiento de la calidad de las mediciones de magnitudes eléctricas de alta exactitud y apoyar los proyectos de investigación del laboratorio".</p>	\$ 3.650.000	\$ 3.650.000	0	\$ 7.300.000
Jiménez Bríñez Edgar Antonio	Contrato 057 de 2018 cuyo objeto es: "prestar los servicios profesionales para desarrollar, aplicar y ejecutar procedimientos de aseguramiento de la calidad de las mediciones y calibraciones en el laboratorio de potencia y energía de la Subdirección de Metrología Física - SMF.	\$ 3.650.000	\$ 3.650.000	\$ 3.650.000	\$ 10.950.000
Legato Jeanine Marie	Contrato No. 060 de 2018 cuyo objeto es: "prestar los servicios de traducción, revisión e interpretación al idioma ingles de los documentos, eventos y evaluaciones relacionadas con el Sistema Integrado de Gestión - SIG y asociados a la Subdirección de Metrología Física – SMF".	0	\$ 4.260.000	0	\$ 4.260.000
Márquez Contreras Elkin Alberto	Contrato No. 003 de 2018 cuyo objeto es: "Prestación de servicios profesionales para los procesos pre contractuales, contractuales y post contractuales adelantados por la subdirección de metrología física y/o el INM"	\$ 4.260.000	0	0	\$ 4.260.000
Medina Manrique Graciela	Contrato 124 de 2018 cuyo objeto es: "prestar los servicios profesionales en el impulso y desarrollo de los procesos precontractuales, contractuales y post-contractuales, así como en las demás actividades conexas para el fortalecimiento de la metrología física del Instituto Nacional de Metrología"	0	\$ 4.260.000	0	\$ 4.260.000
Ochoa Fonseca Yineth Paola	Contrato 036 cuyo objeto es: "prestar los servicios profesionales para desarrollar, aplicar y ejecutar procedimientos de aseguramiento de la calidad de las mediciones y calibraciones en el laboratorio de masa de la Subdirección de Metrología Física SMF".	\$ 3.650.000	0	0	\$ 3.650.000

Polanía Vargas Néstor Eduardo	<p>Contrato 056 de 2018 cuyo objeto es: "prestar los servicios profesionales para proveer soporte técnico en magnitudes electromagnéticas, implementar el laboratorio de calidad de la energía en el INM".</p> <p>Contrato 105 de 2018 cuyo objeto es" prestación de servicios profesionales en el laboratorio de calidad de la energía para caracterización de patrones de medición, automatización en la adquisición y procesamiento de datos y apoyar el estudio de calidad de la energía en los laboratorios".</p>	\$ 3.650.000	\$ 3.650.000	\$ 3.650.000	\$ 10.950.000
Ríos Martínez Leidy Liliana	<p>Contrato 020 de 2018 cuyo objeto es: "prestar los servicios profesionales para la revisión, modificación, ajuste y creación correspondiente de documentación, planes de mejoramiento, cierre de hallazgos, levantamiento y recopilación de las estadísticas generadas".</p> <p>Contrato 112 de 2018 cuyo objeto es: "prestar servicios profesionales con el objetivo de gestionar actividades para la creación, revisión, modificación y ajuste, correspondiente a la documentación de acuerdo con el instructivo de elaboración de documentos del INM y gestionar actividades".</p>	\$ 3.650.000	\$ 3.650.000	\$ 3.650.000	\$ 10.950.000
Riveros Mesa Astrid Camila	<p>contrato 049 de 2018 cuyo objeto es: "prestar los servicios profesionales para desarrollar, aplicar y ejecutar procedimientos de aseguramiento de la calidad de las mediciones y las calibraciones en el laboratorio de temperatura y humedad adscrito a la subdirección de metrología física".</p> <p>Contrato 150 de 2018 cuyo objeto es: "prestar los servicios profesionales para ejecutar procedimientos de calibración y aseguramiento de la calidad de las mediciones en el laboratorio de temperatura y humedad de la Subdirección de Metrología en Física".</p>	\$ 2.800.000	0	\$ 2.800.000	\$ 5.600.000
Roa Mateus Angie Viviana	<p>Contrato 013 de 2018 cuyo objeto es: "apoyo técnico de las actividades de gestión documental de la Subdirección de Metrología Física del INM"</p> <p>Contrato 114 cuyo objeto es: "apoyar las actividades de archivo y documentación de la Subdirección de Metrología Física del INM".</p>	\$ 2.520.000	0	0	\$ 2.520.000

E1-02-F-22 V3 (2018-09-06)

Robles Ana	<p>Contrato 031 de 2018 cuyo objeto es: "prestar los servicios de apoyo a la gestión dentro de las actividades de aseguramiento metrológico y logística de calibración en los laboratorios de volumen, densidad y viscosidad de la Subdirección de Metrología Física - SMF.</p> <p>Contrato 111 de 2018 cuyo objeto es: "prestar los servicios de apoyo para desarrollar, aplicar y ejecutar actividades de aseguramiento de la calidad de las mediciones y logística de calibración en los laboratorios de volumen y densidad de la Subdirección de Metrología Física.</p>	\$ 1.790.000	\$ 1.790.000	\$ 1.790.000	\$ 5.370.000
Ujueta Bonilla Yudercy	<p>contrato 022 de 2018 cuyo objeto es: "prestar servicios profesionales a la Subdirección de Metrología Física en actividades de seguimiento y reporte de indicadores a los diferentes planes 2018, seguimiento al avance de los proyectos de inversión, brindar soporte en la ejecución del presupuesto.</p> <p>Contrato 103 de 2018 cuyo objeto es: "prestar los servicios profesionales a la Subdirección de Metrología Física para ejecutar el seguimiento y reporte de los diferentes planes e indicadores 2018, seguimiento al avance de los proyectos de inversión, brindar soporte en la ejecución del presupuesto.</p>	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000	\$ 8.400.000
Valencia Ospino Deimer Fernando	<p>Contrato 017 de 2018 cuyo objeto es: "servicios profesionales para el desarrollo del laboratorio de flujo de gas e implementación de los servicios del laboratorio de volumen y viscosidad de la Subdirección de Metrología Física -SMF</p> <p>Contrato 099 de 2018 cuyo objeto es: "contratar servicios profesionales para la implementación del laboratorio de flujo de gas y desarrollo del laboratorio de flujo de líquidos, realizar actividades experimentales al laboratorio de volumen y apoyo a convenios interinstitucionales.</p>	\$ 4.760.000	\$ 4.760.000	\$ 4.760.000	\$ 14.280.000
Total		\$ 51.300.000	\$ 47.090.000	\$ 33.460.000	\$ 131.850.000

c. Rubro: Proyecto: Fortalecimiento de la capacidad analítica en metrología química y biomedicina a nivel nacional

Beneficiario del pago	Contrato y objeto	Julio	Agosto	Septiembre	Total general
Abella Gamba Johanna Paola	<p>Contrato 032 de 2018 cuyo objeto es: "prestar sus servicios profesionales especializados, con el propósito de desarrollar actividades de investigación y de apoyo en el grupo de inorgánica".</p> <p>Contrato 106 de 2018 cuyo objeto es: "desarrollar actividades de investigación y desarrollo, con el propósito de mantener la oferta de servicios y la producción científica del grupo de metrología en análisis inorgánico de la Subdirección de Metrología Química y Biomedicina".</p>	\$ 4.760.000	\$ 4.760.000	\$ 4.760.000	\$ 14.280.000
Arias González Mónica Patricia	<p>Contrato 143 de 2018 cuyo objeto es: "prestación de servicios profesionales en el diseño y ejecución de todas las piezas de comunicación grafica interna y externa que sean requeridas para la producción y comercialización de materiales de referencia del Instituto Nacional de Metrología".</p>	0	0	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000
España Sánchez Carlos Andrés	<p>Contrato 027 de 2018 cuyo objeto es: "prestar sus servicios profesionales, con el propósito de desarrollar actividades de investigación y de apoyo en el grupo de electroquímica".</p> <p>Contrato No. 123 (terminación anticipada) prestar los servicios profesionales para el desarrollo de técnicas de análisis instrumental e investigación relacionados con el grupo de metrología en análisis electroquímico de la Subdirección de Metrología Química y Biomedicina.</p>	\$ 3.650.000	\$ 2.555.000	0	\$ 6.205.000

Garzón Zuluaga Diego Alexander	Contrato 153 de 2018 cuyo objeto es: "desarrollar y validar métodos de medición para la determinación de elementos esenciales y tóxicos en frutas mediante ICPMS y GFAA".	0	\$ 390.621	0	\$ 390.621
González Porras Natalia	Contrato No. 126 de 2018 cuyo objeto es: "prestacion de servicios profesionales para soporte de la gestión administrativa en especial lo relacionado con los procesos precontractuales, contractuales y post contractuales adelantados por la Subdirección de Metrología Química y Biomedicina".	0	\$ 3.650.000	0	\$ 3.650.000
Mateus José Alexander	Contrato 152 de 2018 cuyo objeto es: "desarrollar y validar métodos de medición para la determinación de mercurio en peces mediante ICPMS y CVAA".	0	\$ 390.621	0	\$ 390.621
Montilla Monroy Mónica	Contrato 043 de 2018 cuyo objeto es: "prestar sus servicios profesionales para apoyar las actividades de seguimiento y mejora del sistema integrado de gestión, correspondiente a los laboratorios de la Subdirección de Química y Biomedicina - SMQB del Instituto Nacional de Metrología de Colombia" Contrato 119 de 2018 cuyo objeto es: "brindar soporte en las actividades que contribuyan al mantenimiento, mejora continua y control del sistema integrado de gestión de la Subdirección de Química y Biomedicina del INM".	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000	0	\$ 5.600.000

Paredes Roza Maira Alejandra	Contrato 033 y moderatorio de 2018 cuyo objeto es: "prestar servicios profesionales, con el propósito de desarrollar actividades de investigación y de apoyo en el grupo de orgánica".	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000	0	\$ 5.600.000
Sánchez García Paula Lucía	Contrato 024 de 2018 cuyo objeto es: "servicios profesionales para el soporte en el desarrollo de los procesos de gestión administrativa y en el sostenimiento del Sistema de Gestión de Calidad en la Subdirección de Metrología Química y Biomedicina". Contrato 135 de 2018 cuyo objeto es: "brindar soporte a la ejecución y seguimiento de las actividades relacionadas con la gestión administrativa y la del mantenimiento del Sistema de Gestión de Calidad en la Subdirección de Metrología Química y Biomedicina".	\$ 3.650.000	\$ 3.650.000	0	\$ 7.300.000
Valencia Valero Laura Carolina	Contrato 154 de 2018 cuyo objeto es: "realizar las investigaciones necesarias para la preparación de candidatos a materiales de referencia en el grupo de Metrología en Análisis Inorgánico".	0	0	\$ 390.621	\$ 390.621
Vanoy Villamil Michael Nicolás	Contrato 065 de 2018 adición y prórroga cuyo objeto es: "prestar sus servicios profesionales especializados, con el propósito de desarrollar actividades de investigación y de apoyo en el grupo de orgánica". Contrato 130 de 2018 cuyo objeto es: "prestar los servicios	\$ 4.260.000	0	\$ 6.160.000	\$ 10.420.000

E1-02-F-22 V3 (2018-09-06)

	profesionales especializados para el desarrollo de actividades de investigación, desarrollo e innovación asociadas al proyecto fortalecimiento de las capacidades de medición de laboratorios clínicos colombianos del grupo de metrología.				
Vásquez Acosta Daisy Janneth	<p>Contrato 052 de 2018 cuyo objeto es: "prestar sus servicios profesionales especializados para realizar las actividades necesarias que contribuyen al mantenimiento al sistema integrado de gestión y su transición de la guía 34:2009 a los requisitos de la norma ISO / IEC 17034:2015.</p> <p>Contrato 134 de 2018 cuyo objeto es: "prestar sus servicios profesionales para realizar gestión y seguimiento a las actividades relacionadas con el sistema de calidad de la SMQB, a fin de mantener y mejorar el Sistema Integrado de Gestión de la entidad".</p>	\$ 5.260.000	\$ 5.000.000	0	\$ 10.260.000
Total		\$27.180.000	\$ 25.996.242	\$ 14.110.621	\$ 67.286.863

d. Rubro: Proyecto: Fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional

Beneficiario del pago	Contrato y objeto	Julio	Agosto	Septiembre	Total general
Alvarado Valencia Andrés Felipe	<p>Contrato 028 de 2018 cuyo objeto es: "prestación de servicios para brindar apoyo administrativo en la Gestión del Sistema de Administración de servicios metrológicos SASM.</p> <p>Contrato No. 125 de 2018 cuyo objeto es: "prestación de servicios para apoyar la gestión administrativa, operativa y logística</p>	\$ 2.520.000	\$ 2.240.000	0	\$ 4.760.000

E1-02-F-22 V3 (2018-09-06)

	en el manejo documental y de atención al usuario, de los ensayos de aptitud y/o comparaciones interlaboratorios".				
Barahona García Nataly Angélica	<p>Contrato 023 de 2018 cuyo objeto es: "servicios profesionales para el desarrollo de proyectos de automatización relacionados con actualización y soporte de hardware y software, desarrollo de aplicativos para captura, procesamiento y presentación de datos del instituto nacional de metrología".</p> <p>Contrato 128 de 2018 cuyo objeto es "prestar servicios profesionales para realizar y sustentar proyectos de automatización dentro de los procesos de medición y calibración que requiere el INM, relacionados con el tratamiento de datos de medición".</p>	\$ 4.260.000	0	\$ 4.260.000	\$ 8.520.000
Brito Ordoñez Diana Milena	<p>Contrato 041 de 2018 cuyo objeto es: "prestacion de servicios profesionales, para gestionar y administrar las cuentas oficiales del INM en redes sociales manteniendo una comunicación activa y estratégica frente a la comunidad con el fin de construir relaciones con entidades y medios externos"</p> <p>Con 137 de 2018 cuyo objeto es: "prestacion de servicios profesionales para apoyar la divulgación de las actividades que desarrolla el INM y la RCM, a través de la gestión de las redes sociales para el posicionamiento en entidades afines y comunidad en general".</p>	\$ 2.800.000	\$ 2.800.000	0	\$ 5.600.000
Ducua Cortes Victoria Mildred	<p>Contrato No. 039 de 2018 cuyo objeto es: "prestacion de servicios profesionales para gestionar y desarrollar las actividades de mercadeo y comunicaciones, creando y ejecutando las estrategias necesarias para realizar la correcta difusión y posicionamiento que requiere el INM".</p> <p>Contrato 138 de 2018 cuyo objeto es: "prestacion de servicios profesionales para definir y revisar los resultados de las estrategias de mercadeo realizadas por el INM".</p>	\$ 5.260.000	0	\$ 4.760.000	\$ 10.020.000
Guerrero Mateus Gabriel Esteban	Contrato 147 de 2018 cuyo objeto es: "prestacion de servicios de apoyo técnico y administrativo en el levantamiento de bases de datos para servicios metrológicos y flujos de información y en la recepción y entrega de equipos del INM".	0	\$ 2.240.000	0	\$ 2.240.000

E1-02-F-22 V3 (2018-09-06)

Guillen Claudia Angélica	<p>Contrato 035 de 2018 cuyo objeto es: "prestar servicios profesionales para el desarrollo de las actividades relacionadas con los servicios de asistencia técnica metrológica y demás temas pertinentes".</p> <p>Contrato No. 131 de 2018 cuyo objeto es: "prestacion de servicios profesionales para el desarrollo de actividades de apoyo en la identificación de necesidades metrológicas a nivel industrial y de asistencia técnica metrológica."</p>	\$ 4.760.000		\$ 4.260.000	\$ 9.020.000
Martínez Cantillo Julio Alonso	<p>contrato 148 de 2018 cuyo objeto es: "prestar servicios de apoyo a la gestión para las actividades de mercadeo, los procesos de comunicaciones, servicio al ciudadano y alimentación de bases de datos de la RCM, necesarias para el cumplimiento de los objetivos establecidos en el INM".</p>	0	\$ 1.790.000	0	\$ 1.790.000
Martínez Carvajal Jorge Enrique	<p>Contrato 063 de 2018 cuyo objeto es: "contratar la prestación de servicios profesionales para la validación y ajuste de una metodología de identificación y diagnóstico de necesidades metrológicas sectoriales mediante la realización de un estudio sectorial".</p> <p>Contrato No. 145 de 2018 cuyo objeto es: "prestacion de servicios profesionales para implementar y socializar la metodología de identificación y diagnóstico de necesidades metrológicas sectoriales – regionales".</p>	\$ 4.760.000	0	\$ 4.760.000	\$ 9.520.000
Montaño Calderón John Anderson	<p>Contrato 045 de 2018 cuyo objeto es: "prestacion de servicios profesionales para contribuir con la gestión administrativa y de atención al usuario de las comparaciones interlaboratorios".</p> <p>Contrato No. 122 de 2018 cuyo objeto es: "prestacion de servicios profesionales para apoyar la ejecución del proyecto de inversión, el seguimiento al plan estratégico institucional, plan de acción y los planes y programas que se deriven de los mismos".</p>	\$ 3.650.000	0	\$ 3.650.000	\$ 7.300.000
Pesca Hernández Jairo Rolando	<p>Contrato 129 de 2018 cuyo objeto es: "contratar la prestación de servicios profesionales para el desarrollo, administración y mantenimiento del aplicativo METRORED, basadas en las tecnologías web y en los requerimientos dados por el Instituto Nacional de Metrología.</p>	\$ 3.650.000	0	\$ 3.650.000	\$ 7.300.000

E1-02-F-22 V3 (2018-09-06)

	Contrato 129 de 2018 cuyo objeto es: "contratar servicios profesionales para la reestructuración de implementación del sistema de información de la RCM, aplicativo METRORED, según requerimientos solicitados por el área de SIST así como la administración y mantenimiento del aplicativo.				
Quintero Sierra Nelson	Contrato 044 de 2018 cuyo objeto es: "contratar la prestación de servicios profesionales para el seguimiento y reporte del proyecto de inversión, planes de acción y estratégicos de la Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos - SIST.	\$ 4.260.000	0	0	\$ 4.260.000
Ramírez Colmenares Ana Cecilia	Contrato 093 de 2018 cuyo objeto es: "prestacion de servicios en el impulso y desarrollo de los procesos precontractuales, contractuales y pos contractuales adelantados por la Subdirección de Innovación y servicios tecnológicos, así como la optimización en materia contractual del proceso"	0	\$ 4.260.000	\$ 4.260.000	\$ 8.520.000
Rodríguez Davis Julio Mario	Contrato 059 de 2018 cuyo valor es: "contratar la prestación de servicios profesionales para el diseño del sistema de gestión de ID+i para el reconocimiento del INM como centro de desarrollo tecnológico.	\$ 4.760.000	0	\$ 4.760.000	\$ 9.520.000
Rodríguez García Fabián Onofre	Contrato 061 cuyo objeto es: "contratar la prestación de servicios profesionales para el sostenimiento del sistema integrado de gestión de calidad de la Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos. Contrato 110 de 2018 cuyo objeto es: "prestacion de servicios profesionales para apoyar las actividades realizadas en el marco del sistema integrado de gestión, para los procesos de la Subdirección de Innovación y Servicios Tecnológicos."	\$ 4.260.000	0	\$ 4.260.000	\$ 8.520.000
Romero Parrado Jennifer	Contrato 030 de 2018 cuyo objeto es: "servicios profesionales para el desarrollo de proyectos de automatización relacionados con el procesamiento de imágenes, instrumentación electrónica y nuevos desarrollos del Instituto Nacional de Metrología INM". Contrato No. 121 de 2018 cuyo objeto es: "prestacion servicios profesionales para realizar y sustentar proyectos de automatización dentro de los procesos de medición y calibración	\$ 4.260.000	0	\$ 4.260.000	\$ 8.520.000

E1-02-F-22 V3 (2018-09-06)

	que requiere el INM, relacionados con imágenes, equipamiento electrónico y nuevos requerimientos”.				
Torres Cediel Hernán Darío	Contrato 040 de 2018 cuyo objeto es: “prestación de servicios profesionales para el desarrollo de contenidos y redacción de artículos para el sitio web, campañas y piezas publicitarias internas y externas bajo los lineamientos en el marco de la estrategia de mercadeo y comunicaciones”. Contrato No. 136 de 2018 cuyo objeto es: “prestación de servicios profesionales para apoyar las estrategias del uso del lenguaje en los distintos medios de comunicación que utiliza el INM”.	\$ 4.760.000	0	\$ 4.260.000	\$ 9.020.000
Yate Rocha Cesar Augusto	Contrato 073 de 2018 cuyo objeto es: “contratar servicios profesionales de validación, revisión y ajuste para el mejoramiento de los procesos de los servicios de comparación interlaboratorio y ensayos de aptitud bajo la norma ISO/EC 17043:2010” Contrato No. 109 de 2018 cuyo objeto es: “prestación de servicios profesionales para la implementación de los ajustes propuestos a los procesos de los servicios de comparación interlaboratorio y ensayos de aptitud bajo la norma ISO/IEC 17043:2010 y apoyo técnico, científico a este servicio”.	\$ 4.260.000	\$ 4.260.000	0	\$ 8.520.000
Total		\$ 58.220.000	\$ 17.590.000	\$ 47.140.000	\$ 122.950.000

e. Rubro: Innovación de las tecnologías de información en el Instituto de Metrología Nacional

Beneficiario del pago	Contrato y objeto	Julio	Agosto	Septiembre	Total general
Acosta Castro Pablo Duravio	Contrato 058 de 2018 cuyo objeto es: “prestar el servicio profesional para realizar el levantamiento de las necesidades de la entidad sobre los sistemas de información que la entidad debe adquirir y adelantar las acciones de desarrollo de software requeridas, impartiendo la capacitación”.	\$ 3.650.000	\$ 3.650.000	0	\$ 7.300.000

E1-02-F-22 V3 (2018-09-06)

	<p>Contrato 132 de 2018 cuyo objeto es: "contratar un profesional para realizar el levantamiento de requerimientos, análisis, diseño, construcción, pruebas, ajustes, implementación y mantenimiento de sistemas de información de la entidad, adelantados mediante desarrollos propios o adquirido".</p>				
<p>Doncel Sabroso Jeimy Catherine</p>	<p>Contrato No. 066 de 2018 cuyo objeto es: "prestar los servicios de apoyo para el diseño y desarrollo de la nueva página web de la entidad y la gestión de sus sistemas de contenidos".</p> <p>Contrato No. 144 de 2018 cuyo objeto es: "prestar los servicios de apoyo para el diseño y desarrollo de la nueva página web de la entidad, realizar mejoras a la página existente y actualizar los contenidos, tendientes al cumplimiento de requisitos de la estrategia de gobierno digital".</p>	\$ 2.520.000	0	\$ 2.240.000	\$ 4.760.000
<p>Martínez Caballero Dwight Omar</p>	<p>Contrato No. 133 de 2018 cuyo objeto es: prestación de servicios profesionales para la elaboración de documentos, estructuración y seguimiento de planes e indicadores de gestión tendientes al cumplimiento de los requerimientos de la estrategia de gobierno digital, protección de datos"</p>	0	0	\$ 3.650.000	\$ 3.650.000
<p>Murillo Benítez Mauricio</p>	<p>Contrato No. 034 de 2018 cuyo objeto es: "prestar los servicios profesionales como arquitecto empresarial y gestor de proyectos para la gestión de la tecnología de la</p>	\$ 6.160.000	\$ 6.160.000	0	\$ 12.320.000

E1-02-F-22 V3 (2018-09-06)

	<p>información, de acompañamiento y seguimiento del cumplimiento de requisitos tendientes a la implementación de la estrategia”</p> <p>Contrato No. 139 de 2018 cuyo objeto es: “prestar los servicios profesionales como arquitecto empresarial y gestor de proyectos para la gestión de tecnología de la información, realizar el acompañamiento y seguimiento para el cumplimiento de la política de gobierno digital y las acciones”.</p>				
Ospina Jarro Eduardo Andrés	<p>Contrato No. 055 de 2018 cuyo objeto es: “prestar el servicio profesional especializado para realizar las actividades relacionadas con la etapa implementación del modelo de seguridad privacidad de la información MSPI del INM.”</p> <p>Contrato No. 140 de 2018 cuyo objeto es: “contratar un profesional especializado para realizar las actividades relacionadas con la etapa de implementación del modelo de seguridad y privacidad de la información - MSPI, cumpliendo con los lineamientos de la estrategia de gobierno digital.</p>	\$ 4.260.000	\$ 4.260.000	0	\$ 8.520.000
Pereira Hernández Diego Andrés	<p>Contrato No. 077 de 2018 cuyo objeto es: “prestar los servicios profesionales como líder de la mesa de ayuda encaminado a implementar los planes de disponibilidad, capacidad y continuidad que permita apoyar el desarrollo del portafolio de servicios y la infraestructura tecnológica de la entidad”.</p>	\$ 3.650.000	\$ 3.650.000	0	\$ 7.300.000

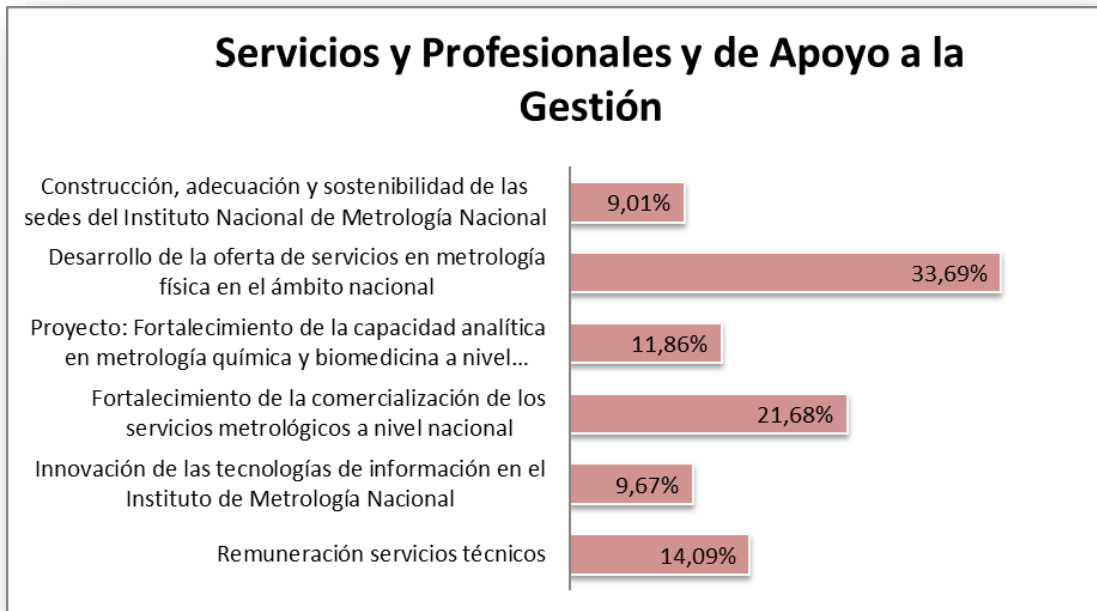
E1-02-F-22 V3 (2018-09-06)

	Contrato No. 127 de 2018 cuyo objeto es: "prestar los servicios profesionales como gestor de mesa de ayuda, que brinde soporte tecnológico a nivel de equipos de cómputo, impresoras, equipos audiovisuales, de telefonía con conocimientos en herramientas de control de incidentes e intervención"				
Silva Bernal María Fernanda Paola Del Pilar	Contrato 097 de 2018 cuyo objeto es: "contratar los servicios de un abogado especializado para la proyección y estructuración de los procesos contractuales requeridos para la ejecución del proyecto de inversión de construcción, adecuación y sostenibilidad de las sedes del INM y del proyecto.	0	\$ 1.250.000	\$ 1.250.000	\$ 2.500.000
Soto Neira Andrés	Contrato No. 054 de 2018 cuyo objeto es: "desarrollo de actividades propias del levantamiento del mapa de información del INM, que permitan estructurar y analizar correctamente la información, la gestión del ciclo de vida de los datos y el desarrollo de capacidades para el uso estratégico de	\$ 4.260.000	\$ 4.260.000		\$ 8.520.000
Total		\$ 24.500.000	\$ 23.230.000	\$ 7.140.000	\$ 54.870.000

El Decreto 2236 de 2017 por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2018, definió los gastos y como tal Remuneración Servicios Técnicos, así:

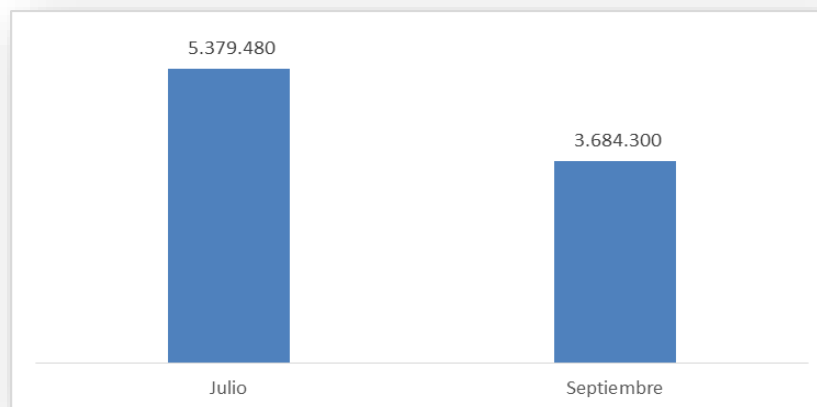
"Pago por servicios calificados a personas naturales o jurídicas que se prestan en forma continua para asuntos propios del órgano, los cuales no pueden ser atendidos con personal de planta o que se requieran conocimientos especializados y están sujetos al régimen contractual vigente."

A partir del reporte de Órdenes de Pago se pudo determinar el total de pagos para cancelar la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión entre julio, agosto y septiembre de 2018, fue de \$567.228.260, distribuidos entre los diferentes rubros tal cual como se aprecia en la gráfica que sigue:



2. Acueducto Alcantarillado y Aseo

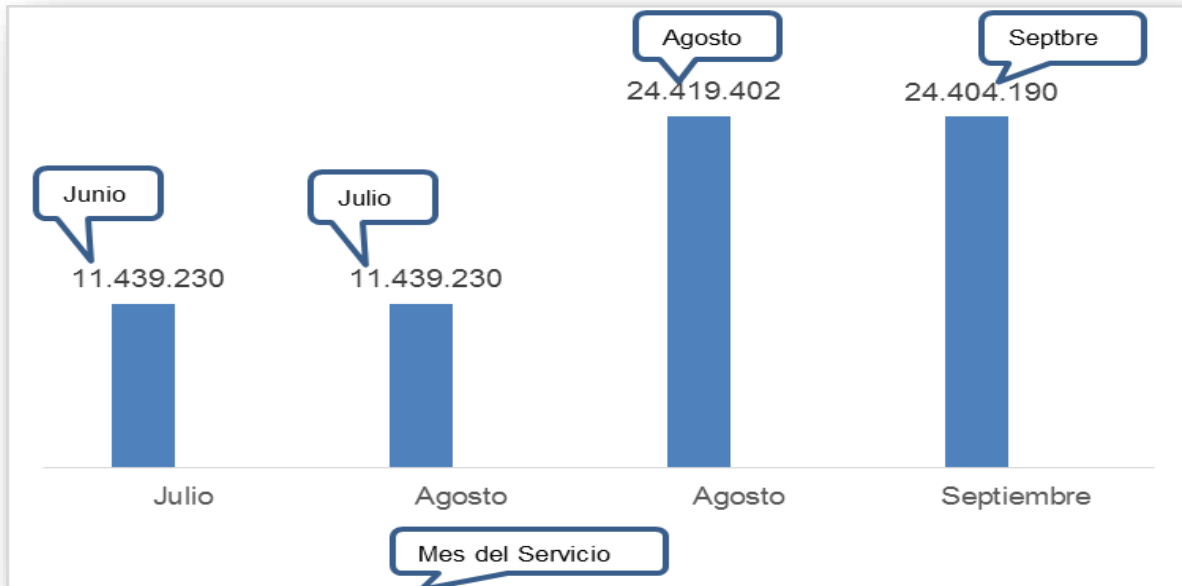
Entre julio y septiembre de 2018, el Instituto canceló por concepto de servicio de Acueducto y Alcantarillado \$9.063.780, correspondientes según el reporte de Órdenes de Pago, al servicio del 26 de abril al 25 de junio de 2018 y del 26 de junio al 23 de agosto de 2018, respectivamente, tal cual como se ilustra en la gráfica que sigue:



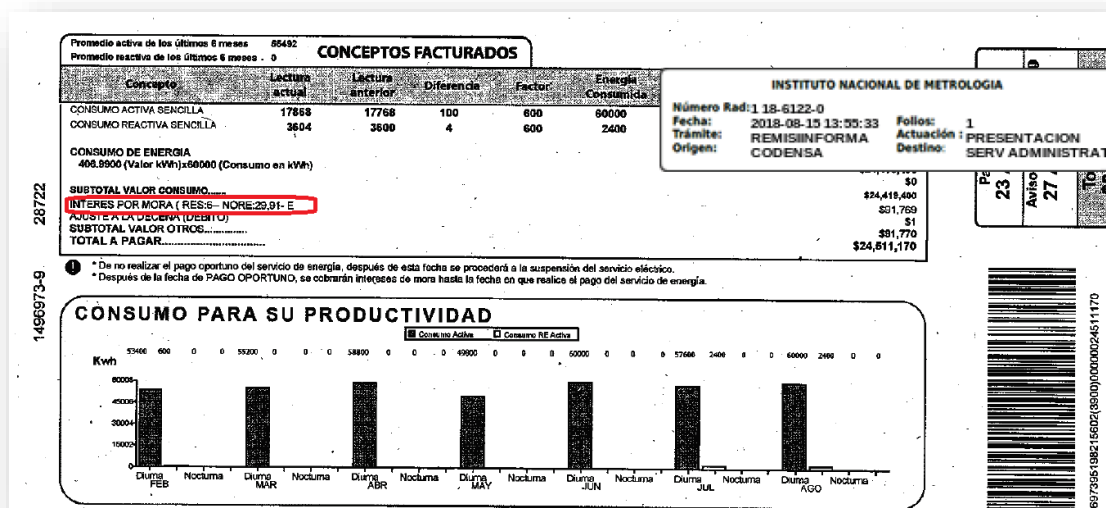
A partir de la gráfica se puede determinar la tendencia fue decreciente con un ahorro de \$1.695.180 del pago realizado en septiembre frente al efectuado en julio.

3. Energía

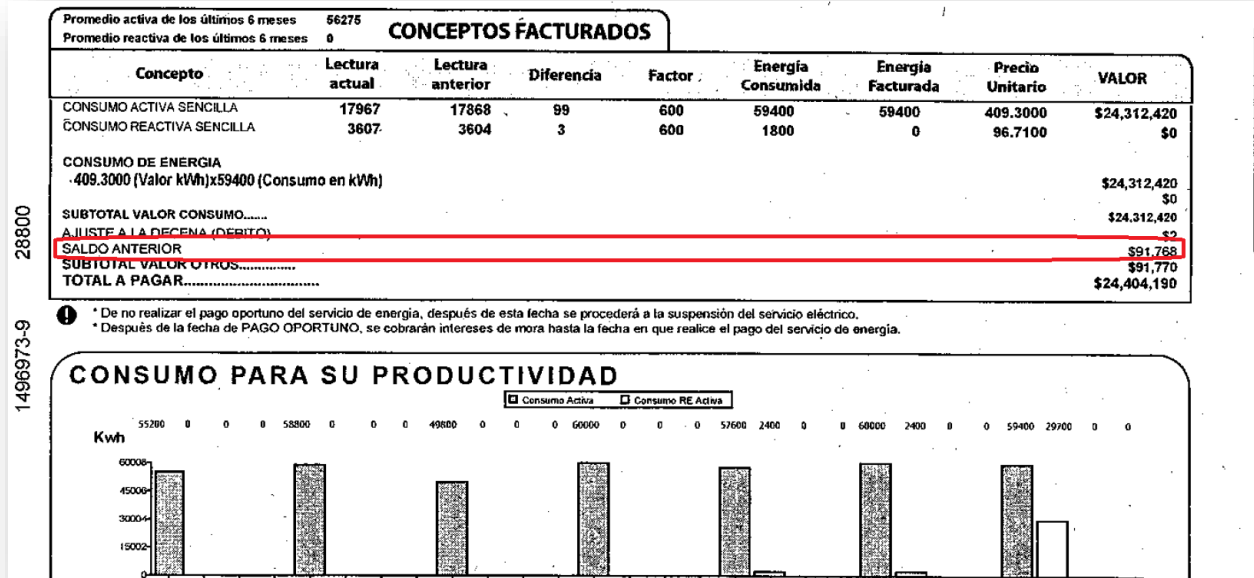
Por concepto de energía el Instituto pagó por el servicio de junio a septiembre entre julio y septiembre de 2018 un total de \$71.702.052. A continuación se aprecia el detalle de los pagos



Se observa que para la factura radicada en agosto se cobran intereses por mora por un valor de \$91.768.



En la factura radicada en septiembre se presenta un cobro por concepto de "valor anterior" de \$91.768 (igual al valor de intereses).



4. Combustible y Lubricantes

De julio a septiembre de 2018, el Instituto efectuó 4 pagos al Grupo EDS Autogas S.A.S de la orden de compra número 13720 de 2017, correspondientes al suministro de combustible de los vehículos y la planta eléctrica para julio y agosto de 2018, discriminados así:

Valor Bruto	Valor Deduciones	Valor Neto	Concepto Pago
\$209.659	69	209.590	Pago 10, consumo del 1 al 15 de Julio de 2018. Pago 10
\$189.764	62	189.702	Pago 11, consumo del 16 al 31 de Julio de 2018. Pago 11
\$245.250	81	245.169	Pago 12, consumo del 1 al 15 de Agosto de 2018. Pago 12
\$ 166.717	55	166.662	Pago 13, consumo del 16 al 31 de Agosto de 2018. Pago 13

El control de combustible y kilometraje es el siguiente:

CONTROL DE COMBUSTIBLE Y KILOMETRAJE

01 Julio de 2018 hasta 30 Septiembre 2018

OCK 821	KILOMETRAJE						COMBUSTIBLE		
	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		(\$)		
	INICIO	FIN	INICIO	FIN	INICIO	FIN	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
2018	44,610.00	44,987.00	44,987.00	45,192.00	45,192.00	45,692.00	\$ 123,277.69	\$ 194,380.31	\$ 108,624.05
2017	33,476.50	34,516.90	34,516.90	35,737.20	35,737.20	37,077.30	\$ 379,025.00	\$ 500,715.37	\$ 532,203.53

OCK 840	KILOMETRAJE						COMBUSTIBLE		
	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		(\$)		
	INICIO	FIN	INICIO	FIN	INICIO	FIN	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
2018	40,037.00	40,761.00	40,761.00	41,312.00	41,312.00	42,355.00	\$ 276,145.21	\$ 217,586.98	\$ 304,282.84
2017	32,023.00	33,506.00	33,506.00	34,425.00	34,425.00	35,945.00	\$ 411,925.00	\$ 323,232.75	\$ 547,834.91

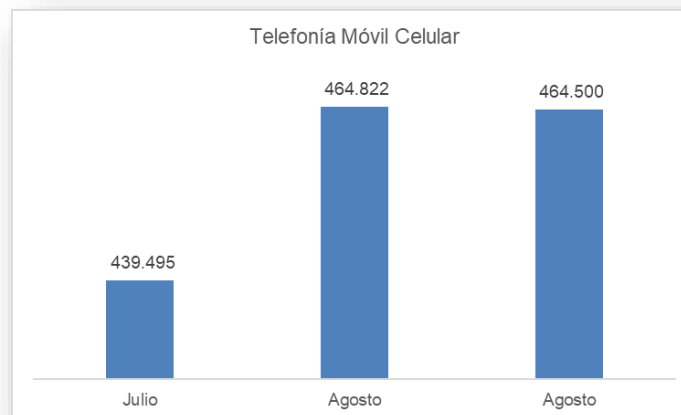
Nota: Información enviada por la Coordinación de Servicios Administrativos.

5. Otros Servicios Públicos

Bajo la descriptiva de Otros Servicios Públicos, el INM efectuó 3 pagos iguales de \$674.250 cada uno, para un total de \$2.022.750, a la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá SA ESP, correspondiente adquisición, instalación y puesta en marcha de un canal de internet dedicado de 64 MB, para brindar acceso a internet a los funcionarios, contratistas y visitantes del INM. Los 3 pagos aquí señalados según el reporte de las Órdenes De Pago corresponden al servicio de julio, agosto y septiembre de 2018.

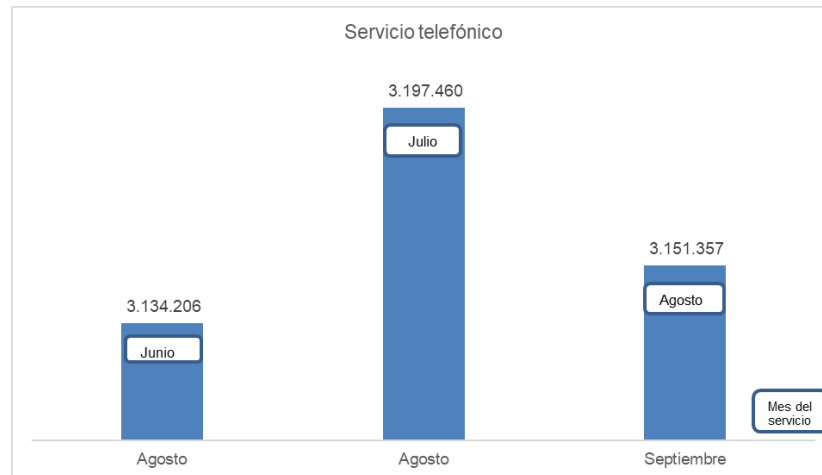
6. Telefonía Móvil Celular

El INM canceló a Colombia Telecomunicaciones SA ESP en julio y agosto de 2018, en total \$ 1.368.817 por el servicio de junio, julio y agosto de 2018. A continuación, se aprecia detalle de los pagos efectuados mes a mes:



7. Teléfono, Fax y Otros

Según el reporte de las órdenes de Pago, entre agosto y septiembre de 2018, el INM canceló \$9.483.023 a la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá SA ESP, el servicio telefónico del instituto para los meses de junio, julio y agosto tal cual como se aprecia en la ilustración que sigue:



8. Viáticos y Gastos de viaje

Bajo este rubro de Viáticos y Gastos de viaje el INM canceló \$7.769.687 para pagar comisiones dentro y fuera del país para los funcionarios relacionados a continuación:

Beneficiario	Julio	Agosto	Septiembre	Total General	Viáticos y Gastos de Viaje al:
Cristancho Pinilla Edwin Arvey	\$ 955.382	\$ 318.461	\$ 318.461	\$ 1.592.304	Interior
Duarte Roa Luis Dauviny			\$ 110.000	\$ 110.000	Interior
Pedraza Guevara Erika Bibiana	\$ 202.524		\$ 202.524	\$ 405.048	Interior
Rodríguez Roberto Nubia Milena			\$ 2.656.872	\$ 2.656.872	Exterior
Suba Tours SAS		\$3.005.463		\$ 3.005.463	Suministro Tiquetes

Adicional a lo anterior, a través del mismo reporte de las órdenes de pago se pudo determinar el INM realizó entre julio y septiembre de 2018, bajo diferentes rubros de inversión pagos por concepto de viáticos y comisiones tal cual como se muestra en el siguiente resumen:

DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL					
Beneficiario	Concepto de pago(s)	Julio	Agosto	Septiembre	Total General
Arias Prieto Juan Alberto	Pago de viáticos según Resolución N° 309-2018 y N° 418-2018, para prestar servicio de calibración. Barranquilla – Atlántico.		\$490.794	\$ 490.794	\$ 981.588
Barreto Gutiérrez Jhon Alexander	Comisión de servicios a Piedecuesta - Santander para prestar servicios de calibración			\$ 245.861	\$ 245.861
Betancur Pulido Iván David	Pago de viáticos según Resolución N° 308-2018 y N° 418-2018, para prestar servicio de calibración. Barranquilla – Atlántico.		\$ 286.085	\$ 286.085	\$ 572.170
Escobar Soto Jhon Jaiver	a. Comisión de servicios a la ciudad de Piedecuesta - Santander. b. Pago de viáticos según Resolución N° 445-2018, para desplazarse a la ciudad de Gaithersburg - Estados Unidos. c. Pago de viáticos y gastos de viaje según Resolución N° 443-2018, para prestar servicio de calibración servicio con radicación 18-005294, Piedecuesta - Santander			\$ 1.377.427	\$ 1.377.427
Gil Gil Víctor Hugo	Comisión Mosquera - Cundinamarca	\$ 370.794			\$ 370.794
Sáchica Avellaneda Mauricio	Comisión a París - Francia participación en la Conferencia en Mediciones Electromagnéticas de Precisión	\$ 1.558.186			\$ 1.558.186
Valencia Ospino Deimer Fernando	Pago comisión Popayán - Cauca (empresa Metrex S.A)	\$ 1.135.545			\$ 1.135.545
Total General		\$ 3.064.525	\$ 776.879	\$ 2.400.167	\$ 6.241.571

FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL		
Beneficiario	Concepto de pago	Septiembre
España Sánchez Carlos Andrés	Pago de viáticos según Resolución N° 427-2018, para asistir al III Congreso Colombiano de Electroquímica, Cali.	\$ 766.535

Gonzales Cárdenas Ivonne Alejandra	Pago comisión de servicios Buenos Aires - Argentina.	\$ 5.576.004
Leguizamón Guerrero John Emerson	Pago de viáticos Resolución N° 424 de 2018, para asistir al XV Congreso Colombiano y IX Congreso Internacional de Genética Humana, Barranquilla	\$ 1.359.578
Paredes Roza Maira Alejandra	Pago de viáticos según Resolución N° 417-2018, XVIII Reunión de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SEC y TA2018). Granada - España.	\$ 5.037.681
Ronald Orlando Cristancho Amaya	Pago de viáticos Resolución N° 426-2018, para asistir al III Congreso Colombiano de Electroquímica, Cali - Valle del Cauca.	\$ 1.351.157
Total general		\$ 14.090.955

FORTALECIMIENTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS METROLÓGICOS A NIVEL NACIONAL					
Beneficiario	Concepto de pago(s)	Julio	Agosto	Septiembre	Total general
Arias Prieto Juan Alberto	Pago viáticos según Resolución N° 415-2018, para impartir charla sobre INM y RCM en el evento de la Red Colombiana de Metrología "NOVEDADES EN METROLOGÍA", en la ciudad de Barranquilla - Atlántico el 7 de septiembre de 2018.			\$ 123.598	\$ 123.598
Barragán Barrera Carol Vanessa	a. Pago de viáticos según Resolución N° 355-2018, para asistir a la Jornada de Brigada del SICAL, en la ciudad de Ibagué - Tolima. b. Pago viáticos Resolución N° 415-2018, para impartir charla sobre INM y RCM en el evento de la RCM "NOVEDADES EN METROLOGÍA", en la ciudad de Barranquilla - Atlántico		\$ 95.362	\$ 95.362	\$ 190.724
Bernal Roa Luisa Juana	Pago de viáticos según Resolución N° 365-2018, para realizar jornada de brigada del SICAL, en las ciudades de Cartagena - Bolívar y Barranquilla - Atlántico, del 20 al 22 de agosto de 2018.		\$637.990		\$637.990
Castro Camacho Luis Carlos	Pago de Comisión a Popayán - Cauca del 9 al 13 de julio de 2018 en la empresa Metrex S.A.	\$2.524.764			\$2.524.764
Cristancho Pinilla Edwin Arvey	Pago de viático, Resolución N° 392-2018, Cartagena - Bolívar, asistencia XII Foro Internacional de la Calidad ICONTEC 2018.		\$955.382		\$955.382
Holguín Agudelo Katherin	Pago de viáticos Resolución N° 361-2018, servicios de comparaciones y evaluaciones interlaboratorios, en la ciudad de Cali - Valle del Cauca.		\$213.598		\$213.598

Martínez Carvajal Jorge Enrique	a. Pago de viáticos según Resolución N° 462-2018, Villavicencio - Meta del 26 al 27 de septiembre de 2018, visita técnica, atendiendo ejecución del contrato de prestación de Servicios N° 145 de 2018. b. Pago de viáticos según Resolución N° 467-2018, a la ciudad de Villavicencio, modifica Resolución N° 462-2018.			\$378.515	\$378.515
Montaño Rodríguez Wilmar Andrés	Pago viáticos Resolución N° 409-2018, Belfast - Irlanda, con el fin de participar en el XXII Congreso IMEKO 2018.			\$4.262.565	\$4.262.565
Romero Parrado Jennifer	Pago de viáticos a contratista según Resolución N° 364-2018 para viajar a la ciudad de Oregon Ortland - Estados Unidos, con el fin de participar como ponente en el taller y simposio internacional 2018 NCSL, del proyecto denominado "Parametrización de un horno de alta temperatura para la calibración de termómetros de resistencia de platino para el laboratorio de Temperatura y Humedad del INM", en desempeño de la obligación específica del contrato N°. 121 de 2018.		\$3.985.036		\$3.985.036
Sánchez García Paula Lucia	Pago de viáticos Según Resolución N° 468 de 2018, gastos de alimentación y transportes internos.			\$143.043	\$143.043
Sánchez Morales Ciro Alberto	a. Pago comisión de servicios a la Empresa Especialistas en Metrología SAS en Pereira - Risaralda. b. Pago de viáticos según Resolución N° 436-2018, para participar en el evento Red Colombiana de Metrología "Novedades en Metrología", impartición de charla técnica para la RCM, en la ciudad de Bucaramanga - Santander.	\$370.794		\$123.598	\$494.392
Total General		\$2.895.558	\$5.887.368	\$5.126.681	\$13.909.607

El Decreto 2236 de 2017, Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2018, definió como Viáticos y Gastos de Viaje:

"Por este rubro se le reconoce a los empleados públicos y, según lo contratado, a los trabajadores oficiales del respectivo órgano, los gastos de alojamiento, alimentación y transporte, cuando previo acto administrativo, deban desempeñar funciones en lugar diferente de su sede habitual de trabajo." ...

A partir de la definición que se invoca en el párrafo precedente, llama la atención por ejemplo el pago realizado al funcionario Wilmar Andrés Montaño donde la descriptiva del

E1-02-F-22 V3 (2018-09-06)

concepto del pago es: Pago viáticos según Resolución N° 409-2018, para viajar a la ciudad de Belfast - Irlanda, para los días comprendidos entre el 2 y el 7 de septiembre de 2018, con el fin de participar en el XXII Congreso IMEKO 2018.

Entre julio y septiembre de 2018, el Instituto realizó pagos brutos por concepto de viáticos en total por \$ 42.011.820 donde tan solo el 18% correspondieron al rubro de Viáticos y el 82% de los pagos restantes a través de rubros de inversión. A continuación detalle de lo aquí comentado:



5. Conclusiones

1. Mediante Resolución 345 de 2018, del 3 de agosto de 2018, quedaron asignados a las diferentes dependencias del INM los cargos de la Planta Global.
2. El 19 de julio de 2018, mediante resolución quedaron establecidos los honorarios de los contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión que suscriba la entidad durante el segundo semestre de la vigencia 2018.

Entre julio y septiembre de 2018, el instituto realizó pagos a 85 personas a través de contratos de prestación de servicios, pagos que en el trimestre fueron de \$567.228.260

3. En los baños permanecen ilustraciones mostrando las diversas formas de ahorrar agua.



Recomendación de Control Interno

Su sugiere acentuar la cultura del autocontrol y de esta forma contribuir con el ahorro y en general el uso eficiente de los recursos disponibles para el desarrollo de las funciones institucionales.

Sandra Lucía López Pedreros
Jefe de Control Interno

Elaboró: María Margarita Peña Vargas
Sandra Lucía López Pedreros

Fecha: 2018-10-31