

Instituto Nacional de Metrología
de Colombia

Informe Austeridad del Gasto IV trimestre 2019

Control Interno
Bogotá

2020-02-13



CONTENIDO

| | |
|--|----|
| 1. INTRODUCCIÓN | 3 |
| 2. ALCANCE | 3 |
| 3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA | 3 |
| 4. RESULTADOS | 5 |
| 5. CONCLUSIONES | 31 |
| 6. RECOMENDACIONES | 20 |
| 7. ANEXOS | 21 |

1. INTRODUCCIÓN

El Sistema de Control Interno tiene como propósito fundamental lograr la eficiencia y transparencia en el ejercicio de las funciones de las entidades que conforman el Estado Colombiano. Bajo el marco del Plan de Austeridad decretado desde 1998 y propuesto e iniciado desde el 2014, 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 la Ley 1940 de 2018 artículo 81: Plan de austeridad del gasto, Decreto 1068 de 2015 título 4 medidas de austeridad del gasto público y la Directiva Presidencia 09 de 2018, en su anexo técnico, para el aplicativo de medición de la austeridad en el gasto público.

De igual manera, la Ley 1940 del 26 de noviembre de 2018, artículo 81, indica que las oficinas de Control Interno verificarán en forma trimestral el cumplimiento de las disposiciones contenidas en el presente artículo. La Directiva Presidencia 09 de 2018 señala, además, que los Secretarios Generales de cada entidad, con el acompañamiento de los jefes de control interno de las entidades de la rama ejecutiva del orden nacional o quienes hagan sus veces, serán los encargados de hacer seguimiento a la ejecución y cumplimiento a la directiva, en armonía con el Decreto 1068 de 2015 a través del artículo 2.8.4.8.2 que señala: *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.*

2. ALCANCE

Octubre, noviembre y diciembre de 2019.

3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA

La Presidencia de la República adoptó un aplicativo de seguimiento de medición de la austeridad en el gasto público, el cual puede ser consultado en el link <https://id.presidencia.gov.co/aplicativo-medicion-austeridad-gasto-publico>, este cuenta con un anexo técnico donde se define y examina en detalle los rubros presupuestales que la Directiva tiene en cuenta según los conceptos de gastos involucrados, relativos a ese sistema de información.

La información establecida es la que se extraerá del aplicativo SIIF Nación de lo efectivamente “obligado” al corte del cuarto trimestre de la vigencia fiscal de 2019. La obligación se entiende como los montos obligados a pagar por concepto de la recepción de bienes y servicios una vez se cumplen los requisitos de Ley para los respectivos desembolsos. Sin embargo, en algunos casos debió contrastarse la información de obligaciones reportada por el aplicativo con los registros presupuestales para verificar la certeza de los valores. En esta ocasión se contrastó cada uno de los rubros contra la información reportada en el aplicativo de austeridad del gasto de Presidencia de la República debido a que era el último informe de la vigencia.

Se verificó la suscripción de contratos de prestación de servicios profesionales y apoyo a la gestión y de órdenes de compra.

El presente informe compara si se presentó ahorro real al evaluar toda la vigencia 2019 contra los datos reportados en el aplicativo para el 2018.

En este orden de ideas, y tras la obligación legal para las Oficinas de Control Interno o quien haga sus veces de realizar seguimiento de manera trimestral (verificación mensual) este informe se realiza con base en la información extraída del SIIF y de la información suministrada por Secretaría General.

La información dispuesta en la página de datos abiertos, a fecha de elaboración de éste informe (2019-10-28), se registraba actualizada a 17 de mayo de 2019 y en verificación mensual corresponde a corte 31 de marzo de 2019, así:

The screenshot shows the 'Datos Abiertos' portal for 'Gastos Gubernamentales'. It includes a search bar, navigation menu, and detailed data for the entity 'Ministerio de Hacienda y Crédito Público'. The data is updated as of May 17, 2019, and has 831 views and 184 downloads.

| Actualizado | |
|--|-----------------------------------|
| 17 de mayo de 2019 | |
| Datos actualizados por última vez | Última actualización de metadatos |
| 16 de mayo de 2019 | 17 de mayo de 2019 |
| Fecha de creación | |
| 27 de marzo de 2019 | |
| Vistas | Descargas |
| 831 | 184 |
| Datos ofrecidos por | Propietario de conjunto de datos |
| Ministerio de Hacienda y Crédito Público | alexescalon |

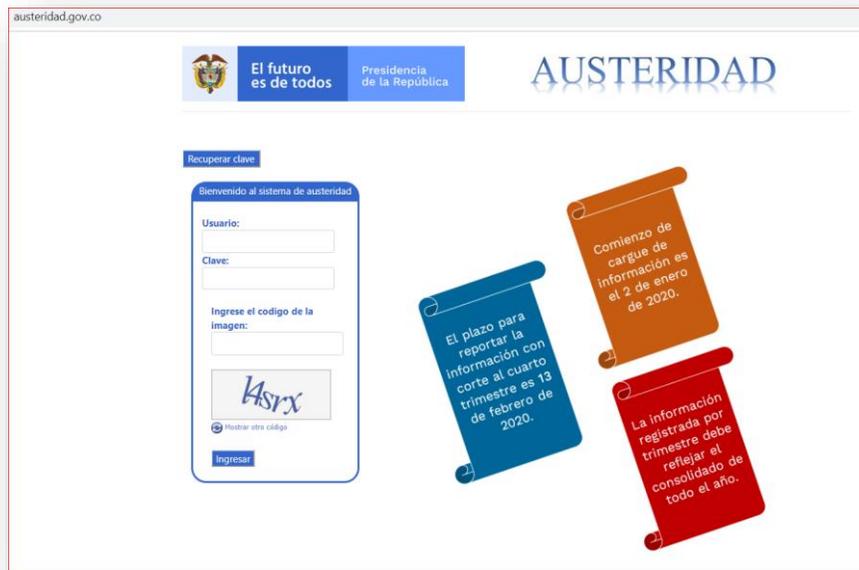
| Información de la Entidad | |
|---------------------------|--|
| Área o dependencia | Ministerio de Hacienda y Crédito Público |
| Nombre de la Entidad | Ministerio de Hacienda y Crédito Público |
| Departamento | Bogotá D.C. |
| Municipio | Bogotá D.C. |
| Orden | Nacional |
| Sector | Hacienda y Crédito Público |

| Información de Datos | |
|-----------------------------|------------|
| Idioma | Español |
| Cobertura Geográfica | Nacional |
| Frecuencia de Actualización | Semanal |
| Fecha Emisión (aaaa-mm-dd) | 2019-03-27 |

El 27 de enero de 2020, la Oficina de Control Interno solicitó al Secretario General remitir la información del aplicativo de austeridad del gasto en archivo Excel; y a 30 de enero esta no fue enviada. La información fue remitida en las siguientes fechas:

1. Consolidado reportado por aplicativo: 3 de febrero de 2020
2. Desagregación del reporte: 12 de febrero de 2020
3. Información consumo gasolina y kilometraje: 13 de febrero de 2020

En la página <https://austeridad.gov.co/> (link donde se ingresa a rendir información) se observa que las fechas de plazo para reportar el corte del cuarto trimestre es 13 de febrero de 2020:



4. RESULTADOS

4.1. Modificación de plantas de personal, estructuras administrativas y gastos de Personal

4.1.1. Horas extras

El valor en obligaciones del cuarto trimestre de 2019 fue de \$2.708.181, mientras que en el tercer trimestre de 2019 fue de \$1.997.993 correspondiente al pago de nómina de un funcionario de la planta de personal, con un aumento del 35.5% respecto al trimestre anterior, desagregados así:

| Razón Social | Valor Actual | Concepto |
|----------------------------|---------------|----------------|
| Duarte Roa Luis Dauviny | \$ 921.216,00 | Nómina de 2019 |
| Duarte Roa Luis Dauviny | 896.481,00 | Nómina de 2019 |
| Duarte Roa Luis Dauviny | 890.484,00 | Nómina 2019 |

El valor de horas extras en el 2018 fue de \$9.558.569 y en la vigencia 2019 fue de \$9.008.981, es decir un ahorro de \$549.588 correspondiente a un ahorro de 5.75% respecto al 2018.

4.1.2. Indemnización por vacaciones

El valor obligado en el tercer trimestre de 2019 fue de \$26.447.707 correspondiente al pago de retiro de ex funcionarios, para el tercer trimestre se registró el valor de \$875.164 correspondiente

al retiro de la ex funcionaria Cindy Carolina Rincón Hernández que no fue cancelado en esta vigencia y se constituyó en reserva.

El valor pagado en el 2019 fue de \$33. 933.726 y en el 2020 de \$52.010.570 una diferencia de \$18.076.844, es decir un aumento del 53%.

Los pagos realizados por este rubro corresponden únicamente a las indemnizaciones generadas por retiro de trabajadores.

4.2. Comisiones de Servicios, Tiquetes Aéreos y Viáticos

En cuanto a Comisiones de servicios, tiquetes aéreos y viáticos, la Oficina de Control Interno observó un valor registrado y obligado en la vigencia 2019, así:

1. Orden de compra 38043 y modificatorio, cuyo objeto es el suministro de tiquetes aéreos a nivel nacional e internacional y la prestación de servicios relacionados para el desplazamiento de los funcionarios y contratistas del INM suscrita el 17 de mayo de 2019 con Aerovías Pacifico de Bogotá S.A por valor total de **\$ 43.262.163**

| Rubro | Descripción | Valor Actual |
|----------------------------|---|---------------|
| A-02-02-02-006 | Servicios de alojamiento; servicios de suministro de comidas y bebidas; servicios de transporte; y servicios de distribución de electricidad, gas y agua | \$ 25.927.130 |
| C-3502-0200-5-0-3502103-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional | \$ 7.898.360 |
| C-3502-0200-6-0-3502097-02 | Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - fortalecimiento de la capacidad analítica en metrología química y biomedicina a nivel nacional | \$ 2.436.673 |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 7.000.000 |

2. El valor anual por gastos de funcionamiento fue de **\$ 25.469.351:**

| Rubro | Descripción | Valor actual | Nombre Razón Social | Tipo documento soporte | Número documento soporte | Observaciones |
|----------------|---|--------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------|--|
| A-02-02-02-006 | Servicios de alojamiento; servicios de suministro de comidas y bebidas; servicios de transporte; y servicios de distribución de | \$ 2.447.040 | Rodríguez Roberto Nubia Milena | Resolución | 123-2019 | Tiquetes y gastos de transporte terrestre para participar en la reunión del grupo de trabajo del sistema de calidad QSTF, que se llevara a cabo en la ciudad de Heredia, Costa Rica del 21 de marzo al 4 de abril de 2018. Resol 123-2019. |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------------|--------------------------------|------------|----------|--|
| | electricidad, gas y agua | | | | | |
| A-02-02-02-006 | Servicios de alojamiento; servicios de suministro de comidas y bebidas; servicios de transporte; y servicios de distribución de electricidad, gas y agua | \$ 811.750 | Cristancho Pinilla Edwin Arvey | Resolución | 163-2019 | Pasaje aéreo para asistir a comisión de servicios a Medellín, Antioquia del 2 al 3 de mayo de 2019, con el fin de participar en el foro nacional gestión de los laboratorios de las instituciones de educación superior: experiencias y tendencias. |
| A-02-02-02-010 | Viáticos de los funcionarios en comisión | \$ 1.911.373 | Rodríguez Roberto Nubia Milena | Resolución | 123-2019 | Viáticos a la ingeniera Nubia Milena Rodríguez r. Para participar en la reunión del grupo de trabajo del sistema de calidad QSTF, que se llevara a cabo en la ciudad de Heredia, Costa Rica del 21 de marzo al 4 de abril de 2018. Resol 123-2019. |
| A-02-02-02-010 | Viáticos de los funcionarios en comisión | \$2.057.082 | Cristancho Pinilla Edwin Arvey | Resolución | 126-2019 | Gastos por concepto de transporte interno y alimentación al Dr. Edwin Arvey Cristancho Pinilla, para asistir a la ciudad de Heredia - Costa Rica entre el 2 y el 6 de abril de 2019. |
| A-02-02-02-010 | Viáticos de los funcionarios en comisión | \$955.382 | Cristancho Pinilla Edwin Arvey | Resolución | 163-2019 | Comisión de servicios a Medellín, Antioquia del 2 al 3 de mayo de 2019, con el fin de participar en el foro nacional gestión de los laboratorios de las instituciones de educación superior: experiencias y tendencias. |
| A-02-02-02-010 | Viáticos de los funcionarios en comisión | \$332.792 | Cristancho Pinilla Edwin Arvey | Resolución | 298-2019 | Comisión de viáticos a barranquilla el 1 de agosto de 2019, con el fin de participar en el congreso internacional de seguridad e inspecciones eléctricas. |
| A-02-02-02-010 | Viáticos de los funcionarios en comisión | \$998.375 | Cristancho Pinilla Edwin Arvey | Resolución | 341-2019 | Comisión de servicios a Medellín, Antioquia del 8 al 9 de agosto de 2019, con el fin de realizar la socialización del proyecto "calidad para la competitividad reduciendo las brechas de calidad en micro, pequeñas y medianas empresas en regiones de col |
| A-02-02-02-010 | Viáticos de los funcionarios en comisión | \$998.374 | Cristancho Pinilla Edwin Arvey | Resolución | 361-2019 | Comisión de servicios a Cali, valle del cauca del 29 al 30 de agosto de 2019, con el fin de participar como conferencista |

| | | | | | | |
|----------------|--|-------------|--------------------------------|------------|-----------------|--|
| | | | | | | en el "foro regional gestión de laboratorios de las instituciones de educación superior: experiencias y tendencias " |
| A-02-02-02-010 | Viáticos de los funcionarios en comisión | \$332.791 | Cristancho Pinilla Edwin Arvey | Resolución | 373-2019 | Comisión de servicios a Bucaramanga, Santander el 29 de agosto de 2019, con el fin de participar en la "agenda departamental de competitividad e innovación" organizado por la comisión regional de competitividad de Santander. |
| A-02-02-02-010 | Viáticos de los funcionarios en comisión | \$332.791 | Cristancho Pinilla Edwin Arvey | Resolución | 395-2019 | Comisión de servicios a Barranquilla, atlántico el 5 de septiembre de 2019, con el fin de participar en el XXXI Congreso Nacional de Exportadores Organizado por la Asociación Nacional de Comercio Exterior - ANALDEX. |
| A-02-02-02-010 | Viáticos de los funcionarios en comisión | \$6.048.905 | Cristancho Pinilla Edwin Arvey | Resolución | 396-2019 | Comisión del 7 al 12 de sept de 2019, para su participación en la 41 reunión del Comité Conjunto de las Organizaciones Regionales de Metrología y el BIPM (JCRB) que será realizada en el hotel Grand Hyatt - Dubái |
| A-02-02-02-010 | Viáticos de los funcionarios en comisión | \$332.791 | Cristancho Pinilla Edwin Arvey | Resolución | 405-2019 | Comisión de servicios a Cartagena, Bolívar el 10 de octubre de 2019, con el fin de participar como ponente en el encuentro de "innovación tecnológica y soluciones a las empresas de la región caribe y workshop internacional de metrología industrial. |
| A-02-02-02-010 | Viáticos de los funcionarios en comisión | \$1.587.080 | Rodríguez Roberto Nubia Milena | Resolución | No. 422 de 2019 | Reconocer y ordenar el pago por concepto de viáticos a la ingeniera Nubia Milena Rodríguez Roberto, a la ciudad de Santa Cruz - Bolivia, para los días comprendidos entre el 21 y el 25 de septiembre de 2019. |
| A-02-02-02-010 | Viáticos de los funcionarios en comisión | \$332.791 | Cristancho Pinilla Edwin Arvey | Resolución | 445-2019 | Comisión de servicios a la ciudad de Armenia, Quindío el 11 de octubre de 2019, con el fin de participar como conferencista en el foro "foro gestión de laboratorios de las instituciones de educación superior : experiencias y tendencias de la región |

| | | | | | | |
|----------------|--|-------------|---------------------------------|------------|----------|---|
| A-02-02-02-010 | Viáticos de los funcionarios en comisión | \$4.780.024 | Cristancho Pinilla Edwin Arvey | Resolución | 462-2019 | Comisión de servicios a la ciudad de Sevres, Francia entre el 15 y 19 de octubre de 2019, con el fin de participar en la XX reunión de directores de Institutos nacionales de metrología y representantes de estados miembros |
| A-02-02-02-010 | Viáticos de los funcionarios en comisión | \$211.637 | Ahumada Forigua Diego Alejandro | Resolución | 488-2019 | Comisión de servicios a Montería, Córdoba el 25 de octubre de 2019, para participar en el foro SICAL organizado por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. |
| A-02-02-02-010 | Viáticos de los funcionarios en comisión | \$332.791 | Cristancho Pinilla Edwin Arvey | Resolución | 491-2019 | Comisión de servicios a Medellín, Antioquia el 5 de noviembre de 2019, con el fin de participar como conferencista en el "taller regional para la generación de capacidades de medición para la cadena de cacao. |
| A-02-02-02-010 | Viáticos de los funcionarios en comisión | \$332.791 | Cristancho Pinilla Edwin Arvey | Resolución | 499-2019 | Viáticos del director general del INM para su participación en el "primer encuentro de metrología y calidad del suroccidente colombiano" que organiza el instituto colombiano de normas técnicas y certificación - ICONTEC y que se realizara en Cali. |
| A-02-02-02-010 | Viáticos de los funcionarios en comisión | \$332.791 | Cristancho Pinilla Edwin Arvey | Resolución | 501-2019 | Comisión de servicios a Medellín, Antioquia el 14 de noviembre de 2019, con el fin de participar como conferencista en el evento organizado por el ministerio de comercio, industria y turismo con los temas "políticas de prestación de servicios de Cali" |

Por inversión los gastos comprometidos fueron de **\$32.575.080**, así:

| Rubro | Descripción | Valor Actual | Nombre Razón Social | Tipo documento soporte | Numero Documento Soporte | Observaciones |
|----------------------------|--|--------------|------------------------------|------------------------|--------------------------|---|
| C-3502-0200-5-0-3502103-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional | \$ 95.362 | Niño Sandoval Carlos Alberto | Resolución | 147-2019 | Gastos de viaje a Neiva, Huila el 23 de abril de 2019, con el fin de dictar un curso de confirmación metroológica para los productores de tilapia en el Huila en acuerdo con Colombia productiva. Resol 147-2019. |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|------------|--------------------------------|------------|----------|--|
| C-3502-0200-5-0-3502103-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional | \$ 725.780 | Niño Sandoval Carlos Alberto | Resolución | 147-2019 | Pago pasaje para viaje a Neiva, Huila el 23 de abril de 2019, con el fin de dictar un curso de confirmación metrológica para los productores de tilapia en el Huila en acuerdo con Colombia productiva. Resol 147-2019. |
| C-3502-0200-5-0-3502103-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional | \$ 95.362 | Guillen Claudia Angelica | Resolución | 148-2019 | Gastos de viaje a Neiva, Huila el 23 de abril de 2019, con el fin de dictar un curso de confirmación metrológica para los productores de tilapia en el Huila en acuerdo con Colombia productiva. Resol 148-2019. |
| C-3502-0200-5-0-3502103-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional | \$ 725.780 | Guillen Claudia Angelica | Resolución | 148-2019 | Gastos de tiquetes a Neiva, Huila el 23 de abril de 2019, con el fin de dictar un curso de confirmación metrológica para los productores de tilapia en el Huila en acuerdo con Colombia productiva. Resol 148-2019. |
| C-3502-0200-5-0-3502103-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional | \$ 634.913 | Mojica Cortes Andrea Del Pilar | Resolución | 271-2019 | Comisión de servicios a Arauca, del 9 al 10 de julio de 2019, para asistir al foro SICAL. |
| C-3502-0200-5-0-3502103-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional | \$ 211.638 | Mojica Cortes Andrea Del Pilar | Resolución | 416-2019 | Comisión a Medellín, Antioquia el 20 de septiembre de 2019, para participar en el evento AGROEXPOFUTURO apoyando la socialización del proyecto COLOMBIAMIDE "calidad para la competitividad, reduciendo la brechas de calidad en micro, pequeñas y mediana |
| C-3502-0200-5-0-3502103-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional | \$ 645.800 | Sánchez Morales Ciro Alberto | Resolución | 430-2019 | Comisión de servicios a Medellín, Antioquia del 2 al 4 de octubre de 2019, para prestar servicio de asistencia técnica modalidad curso de formación específica en la fundación San Vicente de Paul. |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|--------------------------------|---------------------|----------|--|
| C-3502-0200-5-0-3502103-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metroológicos a nivel nacional | \$ 498.265 | Niño Sandoval Carlos Alberto | Resolución | 457-2019 | Desplazamiento a Arauquita, Arauca del 11 al 13 de octubre de 2019, con el fin de asistir al 8 salón del cacao y chocolate de Colombia, como invitado especial para que conozca de las actividades realizadas de cacao cultura colombiana...resol 457-2019 |
| C-3502-0200-5-0-3502103-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metroológicos a nivel nacional | \$ 896.877 | Niño Sandoval Carlos Alberto | Acto administrativo | 819 | Realizar misiones regionales para las regiones priorizadas de Santander, en el marco de la línea 1 del proyecto de la unión europea ciudad para la competitividad. 18/11/2019 a 22/11/2019. |
| C-3502-0200-5-0-3502103-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metroológicos a nivel nacional | \$ 1.396.877 | Guillen Claudia Angelica | Acto administrativo | 719 | Realizar misiones regionales para las regiones priorizadas de Antioquia, en el marco de la línea 1 del proyecto de la unión europea ciudad para la competitividad. 18/11/2019 a 22/11/2019. |
| C-3502-0200-5-0-3502103-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metroológicos a nivel nacional | \$ 129.160 | Serna Saiz Juliana | Resolución | 919 | Comisión de servicios para realizar la ejecución del servicio de asistencia técnica para el curso de formación específica que tiene como objeto desarrollar y proporcionar herramientas teórico prácticas para espectrofotometría, en el SENA de barranquilla. |
| C-3502-0200-5-0-3502103-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metroológicos a nivel nacional | \$ 1.396.877 | Barragan Barrera Carol Vanessa | Acto administrativo | 1119 | Comisión a Medellín, Antioquia del 25 de nov de 2019 a 29 de nov de 2019, para realizar misiones regionales para las regiones priorizadas de Antioquia en el marco de la línea 1 del proyecto de la Unión Europea "calidad para la competitividad". |
| C-3502-0200-5-0-3502103-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metroológicos a nivel nacional | \$ 1.162.440 | Bernal Roa Luisa Juana | Acto administrativo | 1219 | Comisión a Medellín, Antioquia del 25 de nov de 2019 a 29 de nov de 2019, para realizar misiones regionales para las regiones priorizadas de Antioquia en el marco de la línea 1 del proyecto de la unión europea "calidad para la competitividad" |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|--------------------------------|---------------------|----------|--|
| C-3502-0200-5-0-3502103-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metroológicos a nivel nacional | \$ 311.638 | Mojica Cortes Andrea Del Pilar | Acto administrativo | 1019 | Comisión a Bucaramanga, Santander el 22 de nov de 2019, para realizar la apertura al taller de cierre de las misiones del proyecto unión europea Colombia mide "calidad para la competitividad, reduciendo las brechas de calidad en micro, pequeñas y medianas empresas". |
| C-3502-0200-5-0-3502103-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metroológicos a nivel nacional | \$ 253.138 | Mojica Cortes Andrea Del Pilar | Resolución | 1719 | Comisión a Cartagena, Bolívar el 19 de noviembre de 2019 con el fin de realizar el levantamiento de las necesidades de servicios de metrología (ensayos y calibraciones) requeridos por la industria astillera y generar espacios para socializar servicio |
| C-3502-0200-5-0-3502103-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metroológicos a nivel nacional | \$ 291.638 | Pedraza Guevara Erika Bibiana | Resolución | 1819 | Comisión de servicios a Medellín, Antioquia el 29 de noviembre de 2019, al taller de análisis de necesidades y brechas metroológicas en la cadena de aguacate hass, teniendo en cuenta que socializaran lo observado durante las misiones regionales |
| C-3502-0200-6-0-3502097-02 | Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - fortalecimiento de la capacidad analítica en metrología química y biomedicina a nivel nacional | \$ 3.936.690 | Morales Erazo Laura Vanessa | Resolución | 085-2019 | Pago de tiquetes a la ciudad de Sevres - Francia del 27 de febrero y el 1 de junio de 2019.con el fin de realizar visitas de observación para que conozca las actividades necesarias para la cuantificación de micotoxinas en el marco del proyecto BIPM |
| C-3502-0200-6-0-3502097-02 | Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - fortalecimiento de la capacidad analítica en metrología química y biomedicina a nivel nacional | \$ 123.598 | Arias Cortes María Mercedes | Resolución | 190-2019 | Realizar visita al laboratorio Lenor en el municipio de Siberia, Cundinamarca el 30 de mayo de 2019. |
| C-3502-0200-6-0-3502097-02 | Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - fortalecimiento de la capacidad analítica en metrología química y | \$ 153.598 | Serna Saiz Juliana | Resolución | 191-2019 | Realizar visita al laboratorio Lenor en el municipio de Siberia, Cundinamarca el 30 de mayo de 2019. |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|------------|---------------------------------|------------|----------|---|
| | biomedicina a nivel nacional | | | | | |
| C-3502-0200-6-0-3502097-02 | Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - fortalecimiento de la capacidad analítica en metrología química y biomedicina a nivel nacional | \$ 95.362 | Sánchez García Paula Lucia | Resolución | 192-2019 | Realizar visita al laboratorio Lenor en el municipio de Siberia, Cundinamarca el 30 de mayo de 2019 |
| C-3502-0200-7-0-3502097-02 | Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 202.523 | Bermúdez Coronel Álvaro | Resolución | 152-2019 | Comisión de servicio a Medellín, Antioquia el 24 de abril de 2019 para asistir al taller de energía sostenible, misión sabios. |
| C-3502-0200-7-0-3502097-02 | Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 677.790 | Bermúdez Coronel Álvaro | Resolución | 152-2019 | Tiquetes para comisión de servicio a Medellín, Antioquia el 24 de abril de 2019 para asistir al taller de energía sostenible, misión sabios. |
| C-3502-0200-7-0-3502097-02 | Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 519.034 | Gil Gil Víctor Hugo | Resolución | 162-2019 | Tiquetes - pasaje aéreo a Neiva, Huila del 2 al 3 de mayo de 2019, para prestar el servicio de calibración en sitio para la mesa de mármol en la empresa Baker Hughes de Colombia. |
| C-3502-0200-7-0-3502097-02 | Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 343.299 | Valencia Ospino Deimer Fernando | Resolución | 237-2019 | Gastos de viaje a Medellín del 27 al 28 de junio de 2019, con el fin de participar en el pre comité 124, grupo NTC 2728-3 organizado por EPM: tema: procedimiento de calibración de medidores de gas. |
| C-3502-0200-7-0-3502097-02 | Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 487.480 | Castro Camacho Luis Carlos | Resolución | 360-2019 | Comisión de servicios a Bucaramanga, Santander del 5 al 6 de septiembre de 2019, para participar en actividades del comité 124 " elementos mecánicos y electromecánicos para la industria de gas. |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|----------------------------|---------------------|----------|---|
| C-3502-0200-7-0-3502097-02 | Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 51.650 | Torres Méndez Sebastián | Resolución | 362-2019 | Desplazamiento a Cali, valle del cauca el 20 de agosto de 2019, con el fin asistir al seminario de estudios humboldtianos organizado por la Universidad del Valle y la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Física y Naturales, resol 362-2019 |
| C-3502-0200-7-0-3502097-02 | Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 387.480 | Castro Camacho Luis Carlos | Acto administrativo | 619 | Gastos de viaje a barranquilla, para el desplazamiento de funcionario que contribuirá con su participación en la formulación de iniciativas de investigación científica, desarrollo e innovación en metrología física. |
| C-3502-0200-7-0-3502097-02 | Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 211.638 | Bermúdez Coronel Álvaro | Acto administrativo | 1919 | Comisión a Bucaramanga, Santander el 5 de diciembre de 2019 para asistir al evento corporación CDT de gas. |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 123.598 | Gil Víctor Hugo | Resolución | 083-2019 | Comisión a Chía el 1 de marzo de 2019, para prestar servicio de calibración de un mármol de medición en sitio en la empresa PAE Colombia . |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 1.858.248 | Escobar Soto Jhon Jaiver | Resolución | 108-2019 | Comisión a Montevideo, Uruguay entre el 19 de marzo a 23 de marzo de 2019, con el fin de participar en el evento calibración de una micro balanza en el laboratorio del LATU, Uruguay. |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 3.152.870 | Escobar Soto Jhon Jaiver | Resolución | 108-2019 | Pago por concepto de tiquetes para comisión a Montevideo, Uruguay entre el 19 de marzo a 23 de marzo de 2019, con el fin de participar en el evento calibración de una micro balanza en el laboratorio del LATU, Uruguay. |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|------------|---------------------------------|------------|------------------------|--|
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 370.794 | Gil Víctor Hugo | Resolución | 162-2019 | Comisión de servicios a Neiva, Huila del 2 al 3 de mayo de 2019, para prestar el servicio de calibración en sitio para la mesa de mármol en la empresa Baker Hughes de Colombia. |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 123.598 | Escobar Soto Jhon Jaiver | Resolución | 181-2019 | Comisión de servicios a Medellín, Antioquia, el 20 de mayo de 2019, con el fin de participar como conferencista en las instalaciones del auditorio de la facultad nacional de salud pública en la universidad de Antioquia. |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 449.400 | Escobar Soto Jhon Jaiver | Resolución | 181-2019 | Tiquetes a Medellín, Antioquia, el 20 de mayo de 2019, con el fin de participar como conferencista en las instalaciones del auditorio de la facultad nacional de salud pública en la universidad de Antioquia. |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 123.598 | Sánchez Morales Ciro Alberto | Resolución | 183-2019 / 185-2019 | Comisión de servicios a Pereira, Risaralda el 30 de mayo de 2019, con el fin de realizar presentación sobre "novedades en metrología": presentación RCM 17025:2017, requisitos técnicos, redefinición de la magnitud del SI. |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 424.190 | Sánchez Morales Ciro Alberto | Resolución | 185-2019 / 183-2019 | Tiquetes para comisión de servicios a Pereira, Risaralda el 30 de mayo de 2019, con el fin de realizar presentación sobre "novedades en metrología": presentación RCM 17025:2017, requisitos técnicos, redefinición de la magnitud del SI. |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 370.794 | Gil Víctor Hugo | Resolución | 186-2019 | Comisión de servicios a Barranquilla, Atlántico del 30 al 31 de mayo de 2019 con el fin de prestar el servicio de calibración de proyector de perfiles en sitio en la Empresa Instrumentación y Servicios S.A. |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|------------|---------------------------------|------------|----------|---|
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 406.160 | Gil Víctor Hugo | Resolución | 186-2019 | Tiquetes a comisión de servicios a barranquilla, atlántico del 30 al 31 de mayo de 2019 con el fin de prestar el servicio de calibración de proyector de perfiles en sitio en la Empresa Instrumentación y Servicios S.A. |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 210.450 | Valencia Ospino Deimer Fernando | Resolución | 237-2019 | Pasaje aéreo a Medellín del 27 al 28 de junio de 2019, con el fin de participar en el pre comité 124, grupo NTC 2728-3 organizado por EPM: tema: procedimiento de calibración de medidores de gas. |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 298.959 | Plazas Fernández David Alonso | Resolución | 277-2019 | Comisión de servicios a Cali, valle del cauca del 18 al 19 de julio de 2019, para prestar servicio de calibración máquina de una coordenada en sitio en la empresa corporación mixta metro calidad. |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 358.959 | Plazas Fernández David Alonso | Resolución | 347-2019 | Comisión de servicios a Envigado, Antioquia y calibración en sitio de máquina de medición por coordenadas en la universidad EAFIT del 13 al 16 de agosto de 2019. |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 398.612 | Plazas Fernández David Alonso | Resolución | 347-2019 | Comisión de servicios a envigado, Antioquia y calibración en sitio de máquina de medición por coordenadas en la universidad EAFIT del 13 al 16 de agosto de 2019. |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 447.480 | Gil Víctor Hugo | Resolución | 348-2019 | Comisión de servicios a la estrella, Antioquia del 13 al 16 de agosto de 2019. para prestar servicio de calibración en sitio de calibrador óptico de perfiles en Industrias Medicas Sampedro SAS. |

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|----------------------------------|-----|----------------------|----------|--|
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 576.640 | Gil Víctor Hugo | Gil | Resolución | 348-2019 | Comisión de servicios a la estrella, Antioquia del 13 al 16 de agosto de 2019. para prestar servicio de calibración en sitio de calibrador óptico de perfiles en Industrias Medicas Sampedro SAS. |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 645.800 | Gil Víctor Hugo | Gil | Resolución | 429-2019 | Comisión de servicios a Barrancabermeja, Santander del 2 al 4 de octubre de 2019, para prestar servicio de calibración de un mármol en el SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA. |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 1.420.760 | García Benavides Jorge Daniel | | Resolución | 470-2019 | Comisión de servicios a Cúcuta, norte de Santander del 27 de octubre al 1 de noviembre de 2019, para realizar calibración en sitio de equipo medidor alimentador en la EMPRESA TERMOTASAJERO S.A. |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 942.057 | Barreto Gutiérrez Jhon Alexander | | Resolución | 470-2019 | Comisión de servicios a Cúcuta, norte de Santander del 27 de octubre al 1 de noviembre de 2019, para realizar calibración en sitio de equipo medidor alimentador en la EMPRESA TERMOTASAJERO S.A. |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 203.160 | Arias Prieto Juan Alberto | | Orden administrativa | TH012019 | Cubrir gastos de viáticos y gastos de viaje a cota, Cundinamarca el 25 de octubre de 2019, para realizar actividades de aseguramiento metrológico por servidores del laboratorio de par torsional del INM prestando el servicio de calibración en sitio al |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 99.653 | Betancur Pulido Iván David | | Acto administrativo | TH022019 | Cubrir gastos de viáticos y gastos de viaje a cota, Cundinamarca el 25 de octubre de 2019, para realizar actividades de aseguramiento metrológico por servidores del laboratorio de par torsional del INM prestando el servicio de calibración en sitio al |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|---------------------------------|---------------------|----------|--|
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 1.810.064 | Hernández Prada Carlos Fernando | Resolución | 521-2019 | Desplazamiento a Florianópolis, Brasil del 25 al 27 de noviembre de 2019, con el fin de participar como ponente con el artículo "diseño de un sistema de conmutación de corriente para fuentes de corriente de alta exactitud en la aplicación de transfer |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 765.800 | Escobar Soto Jhon Jaiver | Acto administrativo | 2019 | Comisión a Barranquilla, Atlántico del 11 al 13 de diciembre de 2019, con el fin de participar en "buenas prácticas de calibración para instrumentos de pesaje de alta capacidad" dirigir evento "buenas prácticas de calibración". |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 331.749 | Herreño Fraile Jhojan Sebastián | Resolución | 572-2019 | Desplazamiento a barranquilla, Atlántico del 11 al 12 de diciembre de 2019, con el fin de apoyar el evento sobre buenas prácticas de calibración para instrumentos de pesaje de alta capacidad. |

De igual manera, se observó gastos a dos extranjeros por valor de \$ 14.096.100, así:

| Rubro | Descripción | Valor Actual | Nombre Razón Social | Tipo Documento Soporte | Numero Documento Soporte | Observaciones |
|----------------------------|--|--------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|---|
| C-3502-0200-5-0-3502033-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de comparación y evaluación inter laboratorios - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional | \$ 7.400.000 | Rodríguez Fernández - Alba Amadeo | Resolución | 176-2019 | Gastos de estadía, alojamiento y gastos de viaje. |
| C-3502-0200-7-0-3502101-02 | Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional | \$ 6.696.100 | Izquierdo Prudente Daniel Esteban | Resolución | 522-2019 | Cubrir traslado y estadía de experto técnico científico para realizar evaluación par a el laboratorio de corriente continua y alterna con el fin de verificar la conformidad del sistema integrado de gestión para el sostenimiento de las CMC existentes |

El total por este concepto fue de \$115.402.694 correspondientes a funcionamiento por \$51.396.481 e inversión por \$64.006.213. Se presenta una diferencia de \$6.383.000 correspondiente a \$313.110 de reembolsos realizados por los funcionarios y al gasto correspondiente a Izquierdo Prudente Daniel Esteban que no fue tenido en cuenta en la información enviada por el técnico Sergio García de Secretaría General.

En la vigencia 2019 se tuvieron en cuenta los gastos de inversión que no se tuvieron en cuenta en la información del 2018. El valor correspondiente al 2019 aumento por concepto de funcionamiento en un 48% respecto al de la vigencia 2018.

Se observó el cumplimiento en el último trimestre de 2019 de la obligación establecida en el artículo 2.2.5.5.29 Informe de la comisión de servicios, que indica en su inciso segundo: "Así mismo, todas las entidades objeto del ámbito de aplicación del presente decreto, deberán remitir bimestralmente al Director del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, la relación de las comisiones otorgadas y el valor pagado por ellas con cargo al Tesoro Público", a través de los radicados 19-8442 y 20-114.

4.3. Eventos de capacitaciones

No se registra ninguna obligación por este concepto en el presente cuatrimestre. El valor total registrado en el aplicativo por la entidad fue de \$336.000 por concepto de inscripción para participar en el IV congreso internacional de conformidad. El artículo 84 "Plan de Austeridad" del Decreto 2467 de 2018 indica entre otros aspectos: "Reducir comisiones de servicio, estudio o capacitación al interior y al exterior en por lo menos el 20% respecto del año anterior".

4.4. Servicio de investigación y seguridad

El valor registrado y pagado en la vigencia 2019 fue de \$245.200.976 y el registrado para el 2018 fue de \$ 248.663.391, correspondiente a una disminución del 2.6% respecto a al año anterior. Los compromisos adquiridos fueron en la vigencia 2019:

| Fecha | Rubro | Valor Actual | Nombre Razón Social | Numero Documento Soporte |
|------------|----------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 2019-01-09 | A-02-02-02-008 | \$ 209.580.069 | Unión temporal INM IA | Contrato 189 de 2018 |
| 2019-03-14 | A-02-02-02-008 | \$ 32.177.085 | Unión temporal INM IA | 189-2019 - MODIF DOS |
| 2019-12-23 | A-02-02-02-008 | \$ 3.443.822 | Vigías de Colombia S.R.L.LTDA | SECOP 1233918- CTO 199-2019 |

4.5. Combustible

El valor obligado en el cuarto trimestre de 2019 fue de \$ 1.801.564 correspondiente a suministro de combustible de gasolina corriente para el funcionamiento de los vehículos del parque automotor y la planta eléctrica del Instituto Nacional de Metrología suscrito con la Organización Terpel S.A. a través de la Ordenes de Compra No. 35734 y 42858 de 2019, así:

| Fecha de pago | Nombre Razón Social | Valor Pesos | Concepto pago |
|---------------|--------------------------|-------------|---|
| 2019-10-11 | ORGANIZACION TERPEL S.A. | \$356.165 | Pago 13. orden de compra 35734 de 2019. Suministro de combustible de gasolina corriente para el funcionamiento de los vehículos del parque automotor y la planta eléctrica del Instituto Nacional de Metrología. Factura N°AR9018200016. |
| 2019-10-31 | ORGANIZACION TERPEL S.A. | \$329.311 | Pago 14. orden de compra 35734 de 2019. Suministro de combustible de gasolina corriente para el funcionamiento de los vehículos del parque automotor y la planta eléctrica del Instituto Nacional de Metrología. Factura N°AR9018206715 |
| 2019-11-13 | ORGANIZACION TERPEL S.A. | \$372.865 | Pago 15. Orden de compra 35734 de 2019. Suministro de combustible de gasolina corriente para el funcionamiento de los vehículos del parque automotor y la planta eléctrica del Instituto Nacional de Metrología. Factura N°AR9018213255 |
| 2019-11-26 | ORGANIZACION TERPEL S.A. | \$290.426 | Pago 16. Orden de compra 35734 de 2019. Suministro de combustible de gasolina corriente para el funcionamiento de los vehículos del parque automotor y la planta eléctrica del Instituto Nacional de Metrología. Factura N°AR9018219639 Y AR9018219640 |
| 2019-12-11 | ORGANIZACION TERPEL S.A. | \$226.868 | Pago 17. Orden de compra 35734 de 2019. Suministro de combustible de gasolina corriente para el funcionamiento de los vehículos del parque automotor y la planta eléctrica del Instituto Nacional de Metrología. Factura N°AR9018225422. |
| 2019-12-26 | ORGANIZACION TERPEL S.A. | \$225.929 | Pago 1 orden de compra 42858 de 2019. Suministro de combustible de gasolina corriente para el funcionamiento de los vehículos del parque automotor y la planta eléctrica del Instituto Nacional de Metrología. Factura NO.AR9018603494. |

El valor total para la vigencia 2019 por este concepto, según los registros presupuestales, fue de \$7.040.701, mientras que en la vigencia 2018 fue de \$4.565.552, correspondiente a un aumento del 54% respecto al 2018; es de anotar que en 2018 operó uno de los dos vehículos la mayor parte del año.

El funcionario Sergio Carreño – almacenista del INM remitió el 13 de febrero de 2020 las estadísticas de control de combustible y kilometraje para el cuarto trimestre de 2019 comparado con el 2018, así:

CONTROL DE COMBUSTIBLE Y KILOMETRAJE

01 Octubre de 2019 hasta 31 Diciembre 2019

| OCK 821 | KILOMETRAJE | | | | | | TOTAL TRIMESTRE | COMBUSTIBLE (\$) | | |
|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|------------------|---------------|---------------|
| | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | | | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| | INICIO | FIN | INICIO | FIN | INICIO | FIN | | | | |
| 2018 | 50,785.00 | 51,520.00 | 51,520.00 | 52,300.00 | 52,300.00 | 52,885.00 | 1,134,595.00 | \$ 433,242.00 | \$ 399,910.00 | \$ 301,443.00 |
| 2019 | 45,692.00 | 46,166.00 | 46,166.00 | 46,367.00 | 46,367.00 | 46,635.00 | 361,059.86 | \$ 131,238.47 | \$ 120,436.51 | \$ 109,384.88 |

| OCK 840 | KILOMETRAJE | | | | | | TOTAL TRIMESTRE | COMBUSTIBLE (\$) | | |
|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|------------------|---------------|---------------|
| | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | | | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| | INICIO | FIN | INICIO | FIN | INICIO | FIN | | | | |
| 2019 | 54,340.00 | 55,911.00 | 55,911.00 | 56,205.00 | 56,200.00 | 56,947.00 | 919,065.35 | \$ 624,999.00 | \$ 117,384.00 | \$ 176,682.35 |
| 2018 | 42,355.00 | 42,703.00 | 42,703.00 | 43,159.00 | 43,159.00 | 43,400.00 | 271,579.07 | \$ - | \$ 96,984.34 | \$ 174,594.73 |

El resumen del kilometraje en el último trimestre de 2019 fue:

| OCK 821 | KILOMETRAJE | | |
|---------|-------------|-----------|-----------|
| | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| 2019 | 735 | 780 | 585 |

| | | | |
|---------------|----------------|------------------|------------------|
| 2018 | 474 | 201 | 268 |
| OCK840 | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| 2019 | 1571 | 294 | 742 |
| 2018 | 338 | 454 | 241 |

4.6. Servicio de publicidad y/o publicitarios

No se ha afectado este rubro por funcionamiento, sin embargo, se recomienda tener en cuenta los objetos de los contratos suscritos con recursos de inversión que desarrollan estos servicios y llevar su respectivo control.

4.7. Papelería, útiles de escritorio y oficina

Para el cuarto trimestre no se presentaron compromisos por dicho concepto. En la vigencia 2018 el valor comprometido fue de \$13.050.610 y el valor anual 2019 por este concepto fue de \$ 17.250.666 en 2019, así:

| Razón Social | Valor Actual | Objeto del Compromiso |
|--|--------------|--|
| Panamericana Librería y Papelería S.A. | \$12.907.573 | Suministro de elementos de papelería y artículos de oficina que se requieren para el cumplimiento de las funciones de la entidad. Orden de compra 38275. |
| Panamericana Librería y Papelería S.A. | \$1.136.093 | Suministro de elementos de papelería y artículos de oficina que se requieren para el cumplimiento de las funciones de la entidad. Orden de compra 39402. |
| CENCOSUD COLOMBIA S.A. | \$3.207.000 | Suministro de elementos de papelería y artículos de oficina que se requieren para el cumplimiento de las funciones de la entidad. Orden de compra 38274 |

Lo cual muestra un aumento del 32% respecto al 2018.

El valor identificado en el aplicativo de Presidencia de la República para el 2019 es de \$2.768.380.637 el cual no se ajusta a la realidad; la entidad reportó el valor correcto.

4.8. Suscripción a periódicos, revistas, publicaciones y bases de datos

No se ha afectado este rubro por funcionamiento. El valor registrado en el 2018 solo contempla los gastos de funcionamiento que equivalió a \$0. Por inversión, rubro C-3502-0200-5-0-3502102-02, en el 2019 se comprometió:

| Valor actual | Razón social | RP | CxP | Obligación | Orden de pago | Reintegro | Tipo documento soporte | Número documento soporte | Observaciones |
|--------------|--------------------------------------|-------|------------------|------------|---------------|-----------|------------------------|--------------------------|---|
| \$31.793.248 | IOP Publishing INC | 45319 | 116919 117319 | 276419 | 270673219 | 3119 | Loa - carta aceptación | 018-2019 | Realizar suscripción anual a IOP publishing (revistas especializadas) para el Instituto Nacional de Metrología de Colombia. |
| \$ 8.209.419 | Sistema Interamericano de Metrología | 62419 | | | | | Convenio | 006-2019 | Realizar suscripción por membresía anual a revista de acuerdo, revista de metrología, y entrega de revista de versión Colombia, según la edición del año en formato PDF para el Instituto |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------------------------------|-------|--|--|--|----------|----------|--|---|
| | | | | | | | | | Nacional de Metrología de Colombia. |
| \$ 850.000 | Sistema Interamericano de Metrología | 62419 | | | | Convenio | 006-2019 | | Realizar suscripción por membresía anual a revista de acuerdo, revista de metrología, y entrega de revista de versión Colombia, según la edición del año en formato PDF para el Instituto Nacional de Metrología de Colombia. |

4.9. Eventos y operadores logísticos

A través del Contrato 101 de 2019 (pago No. 2) se cancelaron el 2019-08-27 los servicios prestados por concepto de apoyo logístico del evento realizado el 23 y 24 de mayo de 2019 denominado "día mundial de la metrología", los pagos se soportan en la factura No. CCB1 10990, así:

| No. de obligación | Razón Social | Rubro | Valor Actual |
|-------------------|---|----------------------------|--------------|
| 246119 | CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMPENSAR | C-3502-0200-5-0-3502102-02 | \$30.000.000 |
| 246219 | | C-3502-0200-6-0-3502100-02 | \$42.994.398 |
| 246319 | | C-3502-0200-7-0-3502097-02 | \$10.748.599 |

No se observó se diligenciara información por este concepto por parte de Secretaria General en el aplicativo de Presidencia.

4.10. Servicios públicos

Se presentaron pagos en el cuarto trimestre de \$78.618.725, así:

Energía: IV trimestre: \$66.329.970

Los pagos mensuales para el cuarto trimestre fueron:

| Mes | Rubro | Valor Actual | Observaciones |
|-----------|----------------|---------------|---|
| Octubre | A-02-02-02-006 | \$ 21.134.700 | Pago servicio de energía del INM, AV. CRA 50 No. 26-55 INT 2 CAN. FACTURA No. 567990970-9. Número cliente: 1496973-9. Periodo facturado: 10 de septiembre a 10 octubre de 2019. |
| Noviembre | A-02-02-02-006 | \$ 23.156.640 | Pago servicio de energía del INM, AV. CRA 50 No. 26-55 INT 2 CAN. FACTURA No. 571458951-3. Número cliente: 1496973-9. Periodo facturado: 10 de octubre de 2019 a 12 noviembre de 2019. |
| Diciembre | A-02-02-02-006 | \$ 22.038.630 | Pago servicio de energía del INM, AV. CRA 50 No. 26-55 INT 2 CAN. FACTURA No. 574924387-0. Numero cliente: 1496973-9. Periodo facturado: 12 de noviembre de 2019 a 12 de diciembre de 2019. |

El comportamiento trimestral fue:

| Trimestre | Valor |
|--------------|----------------------|
| I | \$65.030.620 |
| II | \$71.767.620 |
| III | \$61.530.190 |
| IV | \$66.329.970 |
| Total | \$264.658.400 |

Para un pago total anual de: \$264.658.400

Servicio de Agua y alcantarillado: IV trimestre: \$3.385.450

Se presentó un solo pago mensual por valor de \$3.385.450. Los pagos anuales ascendieron a: \$ 20.183.470.

Servicio de telefonía local: IV trimestre: \$10.078.350

Los pagos mensuales para este trimestre fueron:

| Valor Actual | Fecha Documento Soporte | Observaciones |
|--------------|-------------------------|---|
| \$ 3.335.260 | Octubre | PAGO SERVICIO DE TELEFONIA. DEL INM AV. CRA 50 No. 26-55 INT 2. CAN. PERIODO DE CONSUMO SEPTIEMBRE 1 AL 30 DE 2019. FACTURA No. 000272425137. CUENTA:1428216084. |
| \$ 3.399.090 | Noviembre | PAGO SERVICIO DE TELEFONIA. DEL INM AV. CRA 50 No. 26-55 INT 2. CAN. PERIODO DE CONSUMO OCTUBRE 1 AL 31 DE 2019. FACTURA No. 000273393134. CUENTA:1428216084. |
| \$ 3.344.000 | Diciembre | PAGO SERVICIO DE TELEFONIA. DEL INM AV. CRA 50 No. 26-55 INT 2. CAN. PERIODO DE CONSUMO OCTUBRE 1 AL 31 DE 2019. FACTURA No. 000274411305. CUENTA:1428216084.. PERIODO DE CONSUMO 1 A 30 DE NOV DE 2019 |

Trimestralmente se observa lo siguiente:

| Trimestre | Servicio Telefónico |
|--------------|----------------------|
| I | \$ 9.758.482 |
| II | \$ 10.038.008 |
| III | \$ 9.335.891 |
| IV | \$ 10.078.350 |
| Total | \$ 39.210.731 |

El pago total anual de \$39.210.731

Servicio de Gas Natural: IV trimestre: \$143.080

Los pagos mensuales fueron:

| Mes | Servicio Gas | Concepto |
|-----------|--------------|---|
| Octubre | \$ 3.390 | Pago servicio de gas del INM. AV. CRA 50 No. 26-55 INT 2 CAN. FACTURA No. A193495643 |
| Noviembre | \$ 3.400 | Pago servicio de gas del INM. AV. CRA 50 No. 26-55 INT 2 CAN. FACTURA No. A1955716986 |
| Diciembre | \$ 3.400 | Pago servicio de gas del INM. AV. CRA 50 No. 26-55 INT 2 CAN. FACTURA No. A197925837 |

Trimestralmente se observa

| Trimestre | Servicio Gas |
|--------------|------------------|
| I | \$90.090 |
| II | \$32.630 |
| III | \$10.170 |
| IV | \$10.190 |
| Total | \$143.080 |

Se presenta una disminución a partir de mayo debido a que no se presenta consumo.

Servicio de Aseo: IV trimestre: \$1.821.520

Se presentó un solo pago en noviembre por valor de \$1.821.520

| Trimestral | Servicio de Aseo |
|------------|---------------------|
| I | \$3.226.709 |
| II | \$3.402.760 |
| III | \$3.422.230 |
| IV | \$1.821.520 |
| Total | \$11.873.219 |

Para un valor total anual de: \$11.873.219

Servicio de internet: para el último trimestre se observa un compromiso el 3 de diciembre de 2020 de un valor de \$378.996 por concepto de 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, a través de la orden de compra No. 42884.

El valor total reportado por servicios públicos en el aplicativo es de \$327.172.581, menor al valor real. En la información enviada como desagregación reporta un valor de total de \$343.578.607 donde se incluye el valor de servicios de internet por \$7.509.707. El valor corroborado por Control Interno es de \$336.068.900, sin incluir el valor de internet, que al incluirlo es igual al identificado por la entidad. El valor del 2018 registrado es de \$346.901.519 presentándose un ahorro del 1%.

Es de anotar que no se reporta en el aplicativo ni en la desagregación de estos valores el valor del servicio celular, el cual presenta el siguiente comportamiento IV trimestre: \$1.984.274 correspondiente a tres pagos cada uno por valor de \$494.950

Trimestralmente se observó compromisos (registros presupuestales) por:

| Trimestre | Valor |
|------------------|--------------------|
| I | \$ 1.858.000 |
| II | \$ 1.427.829 |
| III | \$ 1.485.445 |
| IV | \$ 1.484.850 |
| Total | \$6.256.124 |

4.11. Sostenibilidad ambiental

No se registraron valores por este concepto.

4.12. Acuerdo Marco de Precios

Se suscribieron órdenes de compra a través de acuerdos marcos de precios en el último trimestre del 2019 con los siguientes conceptos y por valor de \$ 71.919.655, así:

| Fecha de registro | Estado | Valor actual | Nombre razón social | Número documento soporte | Concepto |
|--------------------------|----------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---|
| 2019-12-03 | Con obligación | \$ 4.065.490 | Falabella de Colombia S A | 43253 | Contratar el suministro de bonos personalizados o tarjetas electrónicas canjeables por calzado y vestido de labor para dotación de los funcionarios del INM que cumplan los requisitos para acceder este beneficio. |
| 2019-11-27 | Con obligación | \$ 225.929 | Organización Terpel s.a. | 42858 | Contratar el suministro de combustible de gasolina corriente para el funcionamiento de los vehículos del parque automotor y la planta eléctrica del INM |
| 2019-11-29 | Con obligación | \$ 11.001.788 | Panamericana librería y papelería S.A | 43079 | Contratar la adquisición de tóner y cintas para las impresoras de propiedad del Instituto Nacional de Metrología. |
| 2019-11-29 | Con obligación | \$ 4.355.109 | Serviaseo S A | 43133 | Amparar tramite de vigencia futura ordinaria año 2019-2020, para la contratación del servicio de aseo y cafetería para El Instituto Nacional de Metrología. |
| 2019-12-17 | Generado | \$ 18.744.159 | SUMIMAS S A S | 43817 | Contratar la adquisición de tóneres y cintas para las impresoras de propiedad del Instituto Nacional de Metrología. |
| 2019-11-29 | Con obligación | \$ 3.007.985 | Serviaseo s a | 43133 | Amparar tramite de vigencia futura ordinaria año 2019-2020, para la contratación del servicio de aseo y cafetería para el Instituto Nacional de Metrología. |

| | | | | | |
|------------|----------------|---------------|--|---------------------|--|
| 2019-10-22 | Con obligación | \$ 6.208.878 | ITO SOFTWARE SAS | 32262 modificatoria | Contratar el servicio de correo electrónico para el uso de los funcionarios y contratistas del INM. |
| 2019-11-25 | Con obligación | \$ 12.347.350 | ITO SOFTWARE SAS | 42859 | Amparar tramite de vigencia futura ordinaria años (2019-2020) cuyo objeto es contratar el servicio de correo electrónico para el uso de los funcionarios y contratistas del Instituto Nacional de Metrología. |
| 2019-11-29 | Con obligación | \$ 10.702.972 | Serviaseo s a | 43133 | Amparar tramite de vigencia futura ordinaria año 2019-2020, para la contratación del servicio de aseo y cafetería para el Instituto Nacional de Metrología. |
| 2019-12-03 | Con obligación | \$ 378.996 | Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá SA ESP | 42884 | 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. |
| 2019-11-07 | Con obligación | \$ 881.000 | Falabella de Colombia S A | 42167 | Adquisición e instalación de refrigerador - congelador con el fin de cumplir los requerimientos ambientales para la disposición de residuos biológicos generados por los laboratorios de la Subdirección de Metrología Química y Biomedicina |

El valor total por órdenes de compra en el 2019 fue de \$442.098.483.

4.13. Apoyo a la Gestión personas naturales

Funcionamiento: \$416.670.819.

El valor trimestral de compromisos fue \$22.101.000, así:

| Fecha de Registro | Estado | Valor Actual | Nombre Razón Social | Tipo Documento Soporte | Numero Documento Soporte | Observaciones |
|-------------------|----------------|---------------|-----------------------------|---|--------------------------|---|
| 2019-10-04 | Con Obligación | \$ 12.780.000 | Jiménez Mojica Juan Gabriel | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 158-2019 | Prestar los servicios profesionales para establecer, construir y consolidar los mecanismos para el fortalecimiento de la estructura orgánica y la planta de personal del INM. |
| 2019-11-18 | Con Obligación | \$ 3.570.000 | Acero Kurmen Andrea | Contrato de Prestación de Servicios | 183-2019 | Prestación de servicios de diseño y ejecución de las piezas de comunicación gráfica y audiovisuales requeridas por los |

| | | | | | | |
|------------|----------------|--------------|----------------------------|---|----------|---|
| | | | | | | procesos del instituto a través del proceso de comunicación. |
| 2019-12-09 | Con Obligación | \$ 5.751.000 | Hernández Moreno Alexandra | Contrato De Prestación De Servicios - Profesionales | 194-2019 | Prestar acompañamiento de alto nivel para el desarrollo de estrategias que permitan el fortalecimiento de los procesos de gestión en la Secretaría General. |

El valor en el 2019 por gastos de funcionamiento por este concepto fue de \$416.670.819 el cual presenta diferencias con lo reportado por Secretaría General (archivo de desagregación); específicamente

| Funcionamiento | Valor reportado Secretaría General | Valor verificado en Compromisos | Diferencia | Observación |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| Riascos Vargas Julieth Carolina | \$ 5.500.000 | \$ 10.000.000 | \$ 4.500.000 | Valor constituido en reserva presupuestal |
| Rincón Hernández Cindy Carolina | \$ 2.816.860 | | \$ 2.816.860 | Corresponde a una liquidación de una ex funcionaria |
| León Torres Andrés Felipe | \$ 2.368.164 | | \$ 2.368.164 | Corresponde al sueldo básico de funcionario de planta |
| Perdomo Donado Mauro Rene | \$ 5.960.000 | | \$ 5.960.000 | CAO 013-2019: servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del circuito cerrado de televisión del Instituto Nacional de Metrología. |
| Total | \$ 15.645.024 | \$ 10.000.000 | \$15.645.024 | |

Los compromisos para el último trimestre del 2019 por inversión fueron:

| Valor Actual | Nombre Razón Social | Tipo Documento Soporte | Numero Documento Soporte | Observaciones |
|---------------|-------------------------------|---|--------------------------|---|
| \$ 3.794.800 | Posada Viloría Rosa Isela | Contrato de Prestación de Servicios | 179-2019 | Contratar servicios para apoyo a la gestión del desarrollo de las comparaciones y evaluaciones interlaboratorios y ensayos de aptitud del INM. |
| \$ 6.630.000 | Calderón Cruz Diana Alexandra | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 182-2019 | Contratar los servicios profesionales para el desarrollo de una metodología que permita el diseño e implementación de soluciones de virtualización de cursos metroológicos. |
| \$ 2.905.667 | Combita Arias Yenny Marcela | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 195-2019 | Contratar servicios profesionales para implementar soluciones de virtualización de cursos metroológicos mediante el diseño y elaboración de piezas gráficas y/o audiovisuales requeridas en el rediseño de los cursos presenciales que oferta el INM. |
| \$ 10.837.333 | Silva Camilo Alberto | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 166-2019 | Servicios para elaborar documento que define el relacionamiento del INM con los laboratorios de referencia para difundir herramientas metroológicas. |

| | | | | |
|--------------|--------------------------------------|---|----------|---|
| \$ 6.630.000 | Romero German | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 181-2019 | Contratar servicios para desarrollar e implementar el sistema de mercadeo del INM. |
| \$ 7.920.000 | Maldonado Mora Néstor Isaac | Contrato de Prestación de Servicios | 161-2019 | Contratar la prestación de servicios profesionales para ejecutar actividades de gestión de la calidad que permitan implementar los planes de auditorías, prestar apoyo técnico y científico para el aseguramiento metrológico. |
| \$ 4.111.034 | Herreño Fraile Jhojan Sebastián | Contrato de Prestación de Servicios | 165-2019 | Prestar los servicios de apoyo a la gestión en los procesos de la red colombiana de metrología, actividades de cooperación internacional, documentación y correspondencia que requiere la Subdirección de Metrología Física. |
| \$ 4.760.000 | González Martínez Jonnathan Fernando | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 175-2019 | Prestar servicios profesionales para el desarrollo y ejecución del sistema de gestión de calidad, realizar actividades de aseguramiento de la calidad de las mediciones y logística de calibración y aplicación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. |
| \$ 7.580.000 | Gómez Carrillo Tania Gineth | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 172-2019 | Prestar servicios profesionales para ejecutar actividades de gestión de calidad mediante la implementación de los procedimientos de calibración de patrones en tensión continua, apoyar la actualización del sistema integrado de gestión. |
| \$ 5.940.000 | Gutiérrez Guevara Alexander | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 174-2019 | Prestación de servicios profesionales en el grupo del área técnica 4 de la subdirección de metrología de física -SMF para ejecutar actividades de gestión de la calidad mediante la investigación, el aseguramiento de la validez de los resultados. |
| \$ 7.580.000 | Rodríguez Rodríguez Claudia Fernanda | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 173-2019 | Prestación de servicios profesionales en el laboratorio de tiempo y frecuencia para ejecutar actividades de gestión de calidad y de implementación de la nueva categoría de servicio denominado hora legal Premium, así como realizar actividades de investigación. |
| \$ 5.940.000 | Medina Walteros Jeimi | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 176-2019 | Prestar servicios profesionales para ejecutar actividades de gestión de calidad mediante la elaboración, revisión y ajuste documental, levantamiento y compilación de las estadísticas generadas en cumplimiento de los requisitos. |
| \$ 4.760.000 | Montero Ramos Harley David | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 178/2019 | Contratar la prestación de servicios profesionales para ejecutar actividades de gestión de calidad en el laboratorio de presión de la Subdirección de Metrología Física - SMF que permitan la medición, calibración, mejora en los procesos de medición. |
| \$ 4.134.994 | Cifuentes Díaz Diana Vanessa | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 177-2019 | Contratar la prestación de servicios profesionales para diseñar y ejecutar actividades de gestión de calidad mediante cambios en la balanza kibble de lego, implementar los planes de auditorías de calidad, apoyar actividades de investigación. |
| \$ 625.006 | Cifuentes Díaz Diana Vanessa | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 177-2019 | Contratar la prestación de servicios profesionales para diseñar y ejecutar actividades de gestión de calidad mediante cambios en la balanza kibble de lego, implementar los planes de auditorías de calidad, apoyar actividades de investigación. |
| \$ 3.724.000 | Petro Martínez Linda Karina | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 184-2019 | Prestar servicios profesionales para ejecutar actividades de gestión de calidad relacionadas con la generación y ajuste de documentos para que |

| | | | | |
|---------------|--------------------------------------|--|------------|---|
| | | | | formen parte del sistema integrado de gestión en apoyo al proceso de transición. |
| \$ 149.400 | Petro Martínez Linda Karina | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 184-2019 | Prestar servicios profesionales para ejecutar actividades de gestión de calidad relacionadas con la generación y ajuste de documentos para que formen parte del sistema integrado de gestión en apoyo al proceso de transición a la nueva versión. |
| \$ 1.490.000 | Angarita Peñaranda Nicolás Fabián | Contrato de Prestación de Servicios | 190-2019 | Prestar servicios para apoyar en la divulgación y apropiación social del conocimiento así como para la reconstrucción de la memoria histórica de la metrología en Colombia en metrología física con el fin de apoyar al sistema de gestión de calidad. |
| \$ 3.158.333 | Jhojan Enrique García Sánchez | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 193 - 2019 | Prestar servicios profesionales para realizar actividades de gestión de calidad de las mediciones y logística de calibración para el desarrollo de la propuesta del nuevo laboratorio de dureza de la Subdirección de Metrología Física -SMF. |
| \$ 3.555.999 | Legato Jeanine Marie | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 196-2019 | Prestar servicios profesionales para implementar los planes de auditorías de calidad mediante el desarrollo de actividades de traducción, revisión e interpretación al idioma inglés de los documentos relacionados con el sistema integrado de gestión. |
| \$ 7.856.746 | Bernal Palacio Argemiro | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 171-2019 | Contratar los servicios profesionales en procesos de control de software para actualizar los sistemas de información que permita la implementación de la herramienta informática para la gestión y control de procesos BPM (BUSINESS PROCESS MANAGEMENT). |
| \$ 948.587 | Bernal Palacio Argemiro | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 171-2019 | Contratar los servicios profesionales en procesos de control de software para actualizar los sistemas de información que permita la implementación de la herramienta informática para la gestión y control de procesos BPM (BUSINESS PROCESS MANAGEMENT). |
| \$ 2.851.612 | Duarte Hoyos Jaime Alberto | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 197 | Contratar un profesional especializado que brinde apoyo al oficial de seguridad de la información para el desarrollo de las medidas de control necesarias entorno a la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información. |
| \$ 6.064.000 | León Núñez Víctor Luis | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 180-2019 | Prestar los servicios profesionales como web master para gestión de los contenidos de los sitios web del INM, así como el apoyo en la elaboración y desarrollo de las mejoras planteadas a los mismos y la administración de la redes de la entidad. |
| \$ 14.224.000 | Gómez Restrepo Manuel Antonio | Contrato de Prestación de Servicios - Profesionales | 159-2019 | Prestar los servicios como arquitecto empresarial para definir la nueva ruta del plan estratégico de tecnologías de información - PETI del INM, acorde a las nuevas guías y lineamientos para transformación de digital del estado. |
| \$ 5.186.226 | Caicedo González Iván Leonardo | Contrato de Prestación de Servicios | 162-2019 | Brindar apoyo en actividades a la mesa de servicio en temas de TI. Con experiencia en mantenimiento correctivo de hardware y software, conocimiento y manejo de impresoras para atender incidentes y requerimientos al personal del INM. |
| \$ 1.897.400 | Díaz Blanco Luis Agustín | Contrato de Prestación de Servicios | 187-2019 | Contratar el servicio técnico a través de la mesa de servicio para el mantenimiento preventivo de equipos de cómputo del Instituto Nacional de Metrología. |
| \$ 10.313.333 | López Pinto Natalia Andrea | Contrato de Prestación de | 164-2019 | Contratar los servicios profesionales de apoyo para el aseguramiento de la sostenibilidad y operación de la infraestructura de la sede actual, mediante la |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|---|
| | | Servicios - Profesionales | | ejecución de actividades del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo. |
|--|--|------------------------------|--|---|

En el 2019 por gastos de inversión se comprometió un valor de \$2.773.059.740. el valor reportado en el archivo de desagregación por Secretaria General fue de \$2.774.957.141, presentado una diferencia de \$1.897.400 correspondiente a que se registró la obligación No. 233919 la cual fue anulada.

En total el gasto (inversión y funcionamiento) por contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión con personas naturales y a través de contratación directa registró un valor de \$3.189.730.559. El valor registrado en el archivo de desagregación es de \$3.198.730.559 y el valor evidenciado en el aplicativo es de \$3.200.528.560, el cual corresponde a todos los contratos denominados prestación de servicios y prestación de servicios profesionales con persona natural nacionales (cédula de ciudadanía); no se identifica el contrato suscrito con Legato Jeanine Marie (cédula de extranjería) por valor de \$3.555.999. La diferencia con respecto al aplicativo obedece a que se incluyen contratos de mantenimiento (preventivo- correctivo) que son denominados contratos de prestación de servicios.

El valor correspondiente al 2018 es de \$2.581.523.985 presentando una diferencia con respecto al 2019 de \$ 608.206.574, representando un aumento del 24%. La razón expuesta por la entidad es: *“La contratación de apoyo de personas naturales incluye la necesidad de nuevas actividades técnicas bajo las metas planteadas para la vigencia y responden a los recursos aprobados a los Proyectos de Inversión para la vigencia 2019. Se contó con un 75% más de recurso frente a 2018, pero la contratación de personas naturales creció solo el 24%, por el control realizado”.*

4.14. Contratación con Personas Jurídicas

Se registraron en el aplicativo de Austeridad del gasto, los contratos de prestación de servicios y contratos de prestación de servicios profesionales con personas jurídicas (NIT) el valor de \$2.576.790.585, el cual fue corroborado con el archivo de registros presupuestales 2019 y coinciden exactamente con los criterios: contratos de prestación de servicios y contratos de prestación de servicios profesionales con personas jurídicas (NIT).

La entidad indica que \$633 millones corresponde a primera fase de implementación de un software de automatización de procesos y \$93 millones en la implementación del software de nómina. Los recursos de inversión se vieron incrementados en un 75% y en gran parte se destinaron al fortalecimiento misional de la entidad. En este se registran compromisos ya reportados como los compromisos de seguridad (vigilancia) y mantenimientos y servicios de soporte y actualización del sistema de telefonía, entre otros.

4.15. Reporte aplicativo

Se envió por parte de Secretaria General el archivo Excel del reporte al aplicativo de austeridad del gasto, lo que no permitió realizar un análisis de las informaciones en él registrada, teniendo en cuenta que la fecha límite de presentación de este era el 13 de febrero de 2020. Se anexa reporte.

5. CONCLUSIONES

5.1 Aún se siguen presentando debilidades en la información que reporta el aplicativo pues se evidencian diferencias contra la verificación de la ejecución de obligaciones y registros presupuestales, ejemplo de ello es el rubro de papelería, útiles de escritorio y oficina.

5.2. Se presentaron ahorros en el rubro horas extras y servicios públicos en la vigencia 2019.

5.3. Se utilizaron acuerdo marcos de precios por un valor de \$442.098.483

6. RECOMENDACIONES

6.1. Se sugiere unificar las medidas de austeridad de servicios públicos con las de sostenibilidad ambiental y reportar por ejemplo los reportes de reducción de ahorro de papel liderados por la contratista Linda Eulegelo.

6.2. Se recomienda reportar cinco días hábiles antes del vencimiento de la expedición del informe de control interno la información rendida en el aplicativo.

6.3. Se recomienda a la administración tener presente lo plasmado en la Directiva Presidencial No. 09 de 2018 en cuanto a que: "Las entidades de la rama ejecutiva del orden nacional, deberán actuar en procura de la eliminación gradual y progresiva de los contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, ejecutando planes para proponer y realizar las reestructuraciones necesarias, sin afectar la prestación del servicio y el cumplimiento de los fines misionales de cada entidad".

7. ANEXOS

Archivo de Excel de registros presupuestales 2019

Archivo de Excel de Obligaciones 2019

Reporte del aplicativo de austeridad

Archivo en Excel Consulta para SIIF reporte 201906 diciembre

Original firmado

Sandra Lucía López Pedreros

2020-02-13