

Instituto Nacional de Metrología
de Colombia

Informe de Seguimiento al Presupuesto del INM

Oficina de Control Interno
Bogotá

Fecha (2021-11-26)

CONTENIDO

	Página.
1. INTRODUCCIÓN	3
2. ALCANCE	3
3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA	3
4. RESULTADOS	3
5. CONCLUSIONES	17
6. RECOMENDACIONES DE LA OFICINA DE CONTROL INTERNO - OCI	19

1. INTRODUCCIÓN

El seguimiento al presupuesto del INM se da en cumplimiento del numeral 4.4 del Plan Anual de Auditorías para la vigencia 2021, cuya fecha de aprobación más reciente corresponde al 2021-11-16.

2. ALCANCE

El alcance del informe que se presenta corresponde a la ejecución del tercer trimestre de 2021, es decir para el período comprendido entre el 1º de julio al 30 de septiembre de 2021.

3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA

Para el desarrollo de este seguimiento se tuvo en cuenta el reporte remitido el 2 de noviembre de 2021, con corte al 30 de septiembre de 2021, por el profesional con funciones de Presupuesto; donde incluye a través del mensaje de correo electrónico los archivos denominados de la siguiente manera:

1. CDP's de 1 de enero a 30 de septiembre de 2021
2. Ejecución de cpx a 30 de septiembre de 2021
3. ejecución de gastos a cierre 30 de septiembre de 2021 % ejecución
4. ejecución de gastos desagregada a cierre 30 de septiembre de 2021
5. ejecución de reservas ptales a cierre 30 de septiembre de 2021
6. Reg ptales de 1 enero a 30 de septiembre de 2021
7. Reg ptales reservas pales de 1 enero a 30 de septiembre de 2021
8. Usos presupuestales de 1 enero a 30 de septiembre de 2021

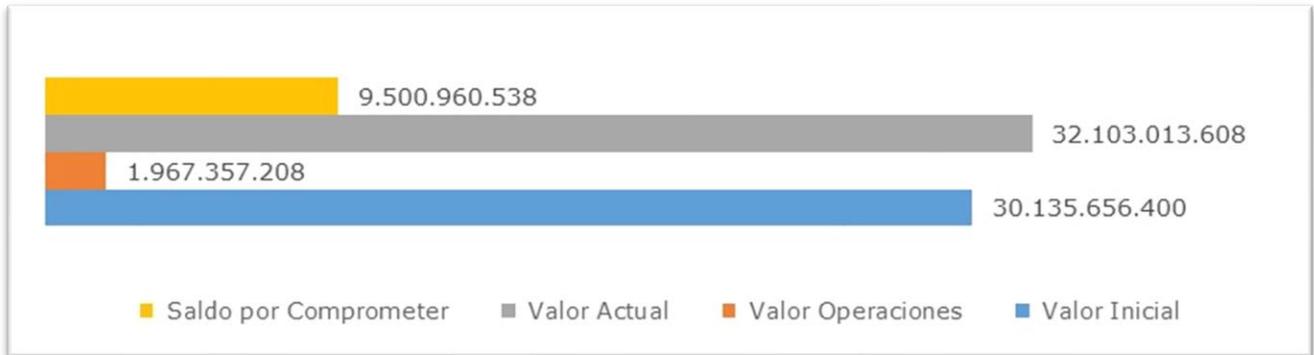
4. RESULTADOS

A partir de los reportes en archivos de Excel, con corte a 30 de septiembre de 2021, que constituyen el insumo para realización de este seguimiento se tuvo conforme a los mismos las siguientes observaciones:

4.1 CDP's de 1 de enero a 30 septiembre de 2021 – Cierre mes

El reporte en Excel a través del cual se realizara filtro estaba constituido por los campos a modo de columna tituladas: CDP; Fecha de Registro; Fecha de Creación; Tipo de CDP; Estado; Dependencia; Dependencia Descripción; Rubro; Descripción; Fuente; Recurso; Sit; Valor Inicial; Valor Operaciones; Valor Actual; Saldo por Comprometer; Objeto; Solicitud CDP; Compromisos; Cuentas por Pagar; Obligaciones; Ordenes de Pago y Reintegros, donde se pudo determinar:

- ✚ Visto de forma general en forma gráfica, el total de saldos por comprometer, el valor actual, de operaciones e inicial, era:



Valores en pesos colombianos

- ✚ El total de valor inicial, operaciones, actual y saldo por comprometer era conforme al estado era:

Estado	Valor Inicial	Valor Operaciones	Valor Actual	Saldo por Comprometer
Con Compromiso	\$26.332.047.334	\$3.430.895.850	\$29.762.943.184	\$7.160.890.114
Generado	\$ 3.803.609.066	- \$1.463.538.642	\$2.340.070.424	\$2.340.070.424
Total general	\$30.135.656.400	\$1.967.357.208	\$32.103.013.608	\$9.500.960.538

Valor en pesos colombianos

El detalle de los saldos contrarios del valor de las operaciones en rojo en la tabla precedente corresponde en detalle a los CDP que se relacionan a continuación:

CDP	Descripción	Valor inicial	Valor operaciones	Valor actual	Saldo por comprometer	Objeto
21721	Adquisición de bienes y servicios - sedes mantenidas - mejoramiento y sostenibilidad de la sede del Instituto Nacional de Metrología Bogotá	\$28.579.635	-\$28.579.635	0	0	Contratar el servicio de interventoría técnica, administrativa y financiera, al rediseño del reforzamiento estructural para la sede del instituto nacional de metrología, partiendo del estudio de vulnerabilidad sísmica y reforzamiento estructural
19821	Adquisición de bienes y servicios - sedes mantenidas - mejoramiento y sostenibilidad de la sede del Instituto Nacional de Metrología Bogotá	\$73.885.353	-\$73.885.353	0	0	Contratar el servicio de rediseño para el reforzamiento estructural de la sede del instituto nacional de metrología, partiendo del estudio de vulnerabilidad sísmica y reforzamiento estructural existente
21821	Adquisición de bienes y servicios - documentos metodológicos - innovación de las tecnologías de información en el Instituto de Metrología Nacional	\$25.232.000	-\$25.232.000	0	0	Contratar el servicio profesional para el apoyo en la gestión y mantenimiento del sistema integrado de gestión de la OI DT y apoyo estratégico en la

Oficina de Control Interno

						implementación y seguimiento de planes de gestión de la OIDT
6121	Adquisición de bienes y servicios - documentos metodológicos - innovación de las tecnologías de información en el Instituto de Metrología Nacional	\$74.866.000	-\$74.866.000	0	0	Contratar el servicio profesional de articulación de los procesos de TI, que permita mantener la estructura de gobierno de la gestión de TI en la entidad.
20421	Adquisición de bienes y servicios - servicios de información para la gestión administrativa - innovación de las tecnologías de información en el Instituto de Metrología Nacional	\$150.500.000	-\$150.500.000	0	0	Contratar el desarrollo de la fase 3 compuesta por las pruebas de funcionalidad y afinamiento de configuraciones, para la transición del protocolo IPv4 a IPv6 en el Instituto Nacional de Metrología.
12021	Adquisición de bienes y servicios - servicios de información para la gestión administrativa - innovación de las tecnologías de información en el Instituto de Metrología Nacional	\$28.805.144	-\$28.805.144	0	0	Contratar el servicio de mantenimiento o soporte de planta telefónica, para mantener la infraestructura tecnológica.
18521	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	\$33.000.000	-\$33.000.000	0	0	Adquirir materiales ferrosos, no ferrosos, plásticos de ingeniería, herramientas de corte e insumos de ferretería necesarios para ejecutar los procesos de fabricación y calibración en la Subdirección de Metrología Física del INM.
14421	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	\$230.000.000	-\$230.000.000	0	0	Contratar servicio de calibración de equipos patrones para ejecutar el aseguramiento metrológico de las mediciones en los laboratorios de metrología física
13921	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	\$156.258.900	-\$156.258.900	0	0	Adquirir equipo de control numérico computarizado con herramientas para trabajo en dos ejes (X,Z) horizontal modelo CNC ck6150zx/1000 con el fin de equipar y fortalecer el taller de manufactura.
11421	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	\$150.000.000	-\$150.000.000	0	0	Prestar el servicio de agente de aduanas y agente de carga, con el fin de realizar todos los trámites relacionados con las operaciones aduaneras y logísticas, concernientes con el régimen aduanero y régimen franco acorde con la legislación aduanera v

Oficina de Control Interno

11121	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	\$450.00.000	-\$45.000.000	0	0	Adquirir insumos, sustancias químicas y material de consumo para dotar a los laboratorios existentes en metrología física
21321	Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional	\$130.000.000	-\$130.000.000	0	0	Contratar la adquisición de equipos termómetro de precisión y termocupla spt que permita ejecutar iniciativa de investigación científica cmc-I01 de 2019de la Subdirección de Metrología Física – SMF del INM.
21121	Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional	\$120.000.000	-\$120.000.000	0	0	Contratar la adquisición de equipo higrómetros con tecnología de punto de rocío de alta precisión que permita ejecutar iniciativa de investigación científica cmc-I01 de 2019de la Subdirección de Metrología Física – SMF del INM.
21021	Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional	\$22.520.000	-\$22.520.000	0	0	Contratar la adquisición de equipos 6 pesas clase e1 para organización de comparación clave del sim que permita ejecutar iniciativa de investigación científica cmc-I01 de 2019de la Subdirección de Metrología Física – SMF del INM.
20821	Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional	\$68.112.000	-\$68.112.000	0	0	Contratar la adquisición de equipo barómetro de precisión con resolución de 0.001 hpa que permita ejecutar iniciativa de investigación científica cmc-I01 de 2019de la Subdirección de Metrología Física – SMF del INM.
15221	Adquisición de bienes y servicios - servicio de producción de materiales de referencia - fortalecimiento de la capacidad analítica en metrología química y biomedicina a nivel nacional	\$26.915.408	-\$26.915.408	0	0	Prestar el servicio de agente de aduanas y agente de carga, con el fin de realizar todos los trámites relacionados con las operaciones aduaneras y logísticas, concernientes con el régimen aduanero y régimen franco, acorde con la legislación aduanera
12621	Adquisición de bienes y servicios - servicio de producción de materiales de referencia - fortalecimiento de la capacidad analítica en	\$3.0000.00	-\$3.000.000	0	0	Prestar el servicio de agente de aduanas y agente de carga, con el fin de realizar todos los trámites relacionados con las operaciones

Oficina de Control Interno

	metrología química y biomedicina a nivel nacional					aduanaeras y logísticas, concernientes con el régimen aduanero y régimen franco, acorde con la legislación aduanera
22721	Adquisición de bienes y servicios - servicio de comparación y evaluación inter laboratorios - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrologicos a nivel nacional	\$2.000.000	-\$2.000.000	0	0	Adquirir tres (3) esfigmomanómetros para ejecutar servicios de comparaciones y evaluaciones interlaboratorios
7121	Adquisición de bienes y servicios - servicio de comparación y evaluación inter laboratorios - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrologicos a nivel nacional	\$2.000.000	-\$2.000.000	0	0	Cubrir gastos de viajes para funcionarios y contratistas (alojamiento, alimentación), para ejecutar servicios de comparación y evaluación interlaboratorios.
22521	Viáticos de los funcionarios en comisión	\$454.587	-\$454.587	0	0	Amparar gastos de viáticos para comisión universidad de Cartagena el día jueves 12 de agosto de 2021 del director Carlos Andres Quevedo Y Carlos Eduardo Jaime Garzon para realizar visita a las instalaciones de la universidad y establecer así como con
16121	Servicios de mantenimiento, reparación e instalación (excepto servicios de construcción)	\$19.088.510	-\$13.997.532,57	\$5.090.977,43	\$5.090.977,43	Amparar tramite de vigencia futura ordinaria año 2021 - 2022 - para la contratación del servicio de vigilancia del Instituto Nacional de Metrología
16121	Servicios de soporte	\$72.464.327	-\$54.135.787,41	\$18.328.539,6	\$18.328.539,6	Amparar tramite de vigencia futura ordinaria año 2021 - 2022 - para la contratación del servicio de vigilancia del Instituto Nacional de Metrología
21421	Servicios financieros y servicios conexos	\$270.675.727	-\$24.688.829	\$245.986.898	\$245.986.898	Contratar los seguros que amparen los intereses patrimoniales actuales y futuros, así como los bienes de propiedad del Instituto Nacional de Metrología que estén bajo su responsabilidad y custodia y aquellos que sean adquiridos para desarrollar las

Valores en pesos colombianos

✚ Teniendo presente que, por el principio presupuestal de planeación, especialización y de anualidad, es en la respectiva vigencia que se deben recibir bienes y/o servicios en su totalidad; vale la pena comentar que por comprometer y equivalente al 32%

Oficina de Control Interno

del valor inicial, están los siguientes rubros con el respectivo saldo a la fecha de corte del alcance de este informe: (2021-09-30)

Rubro	Saldo por comprometer
Servicios postales y de mensajería	\$3.106
Otros servicios de fabricación; servicios de edición, impresión y reproducción; servicios de recuperación de materiales	\$12.326
Dotación (prendas de vestir y calzado)	\$36.028
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	\$197.125
Adquisición de bienes y servicios - servicio de comparación y evaluación interlaboratorios - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metroológicos a nivel nacional	\$607.700
Auxilio de conectividad digital	\$852.051
Productos de hornos de coque; productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	\$903.501
Productos de caucho y plástico	\$1.467.865
Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	\$2.010.486
Prima de alimentación	\$4.752.000
Adquisición de bienes y servicios - servicio de promoción de herramientas metroológicas - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metroológicos a nivel nacional	\$5.000.000
Servicios de mantenimiento, reparación e instalación (excepto servicios de construcción)	\$5.090.977
Servicios de alcantarillado, recolección, tratamiento y disposición de desechos y otros servicios de saneamiento ambiental	\$5.193.126
Subsidio de alimentación	\$8.253.057
Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metroológicos a nivel nacional	\$8.659.471
Adquisición de bienes y servicios - servicios de interoperabilidad - innovación de las tecnologías de información en el Instituto de Metrología Nacional	\$9.207.075
Prima técnica no salarial	\$12.169.865
Horas extras, dominicales, festivos y recargos	\$15.996.255
Auxilio de transporte	\$18.275.385
Servicios de soporte	\$18.328.540
Adquisición de bienes y servicios - documentos metodológicos - innovación de las tecnologías de información en el Instituto de Metrología Nacional	\$20.816.400
Servicios de telecomunicaciones, transmisión y suministro de información	\$25.768.455
Planes complementarios de salud (no de pensiones).	\$27.427.430
Prima por dependientes	\$27.434.919
Bonificación de dirección	\$30.210.968
Bonificación especial de recreación	\$30.582.479
Prima de actividad	\$30.761.385
Indemnización por vacaciones	\$40.255.167
Incapacidades (no de pensiones)	\$47.672.729
Licencias de maternidad y paternidad (no de pensiones)	\$ 48.024.635



Oficina de Control Interno

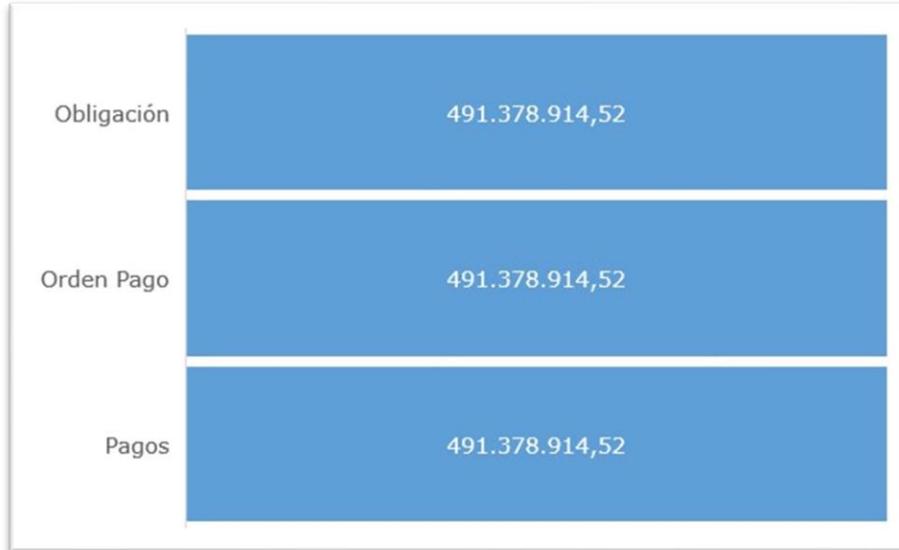
Prima de coordinación	\$57.946.364
Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - fortalecimiento de la capacidad analítica en metrología química y biomedicina a nivel nacional	\$81.026.246
Prima semestral	\$91.276.337
Aportes generales al sistema de riesgos laborales	\$91.644.280
Prima de servicio	\$93.384.263
Aportes al SENA	\$ 95.437.971
Servicios de distribución de electricidad, gas y agua (por cuenta propia)	\$107.046.522
Adquisición de bienes y servicios - servicio de producción de materiales de referencia - fortalecimiento de la capacidad analítica en metrología química y biomedicina a nivel nacional	\$107.680.577
Bonificación por servicios prestados	\$114.444.059
Reserva especial del ahorro	\$132.229.653
Aportes al ICBF	\$138.013.527
Adquisición de bienes y servicios - sedes mantenidas - mejoramiento y sostenibilidad de la sede del Instituto Nacional de Metrología Bogotá	\$154.555.617
Aportes a cajas de compensación familiar	\$190.465.039
Adquisición de bienes y servicios - servicios de información para la gestión administrativa - innovación de las tecnologías de información en el Instituto de Metrología Nacional	\$219.582.195
Prima técnica salarial	\$242.810.733
Servicios financieros y servicios conexos	\$245.986.898
Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metroológicos - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional	\$246.072.526
Prima de vacaciones	\$276.813.142
Aportes a la seguridad social en salud	\$288.117.830
Vacaciones	\$334.574.682
Auxilio de cesantías	\$352.438.317
Aportes a la seguridad social en pensiones	\$415.220.916
Prima de navidad	\$748.833.880
Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional	\$1.396.961.354
Sueldo básico	\$2.832.427.104
Total general	\$9.500.960.538

Valores en pesos colombianos

4.2 Ejecución de CxP a 30 de septiembre de 2021 – Cierre mes

Al cierre de la vigencia 2020, las Cuentas por Pagar por \$ 491.378.914,52 correspondían a 48 obligaciones, las cuales fueron trasladadas bajo este concepto, dado que no fueron cancelados esos valores dentro de esa vigencia (2020) y pasarían a quedar como pendientes de pago para el 2021. A partir del reporte que se tuviera con corte a 30

septiembre de 2021, se pudo establecer a esa fecha (2021-09-30) ya habían sido canceladas en su totalidad.

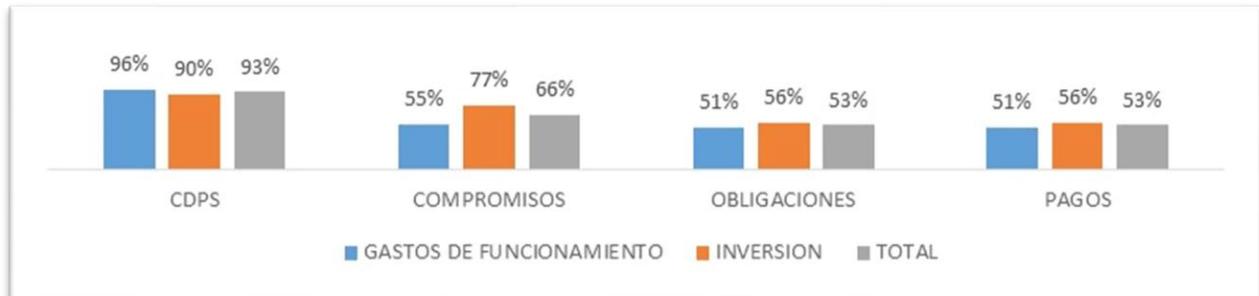


Valores en pesos colombianos

4.3 Ejecución de gastos a cierre 30 de septiembre de 2021 % ejecución cierre

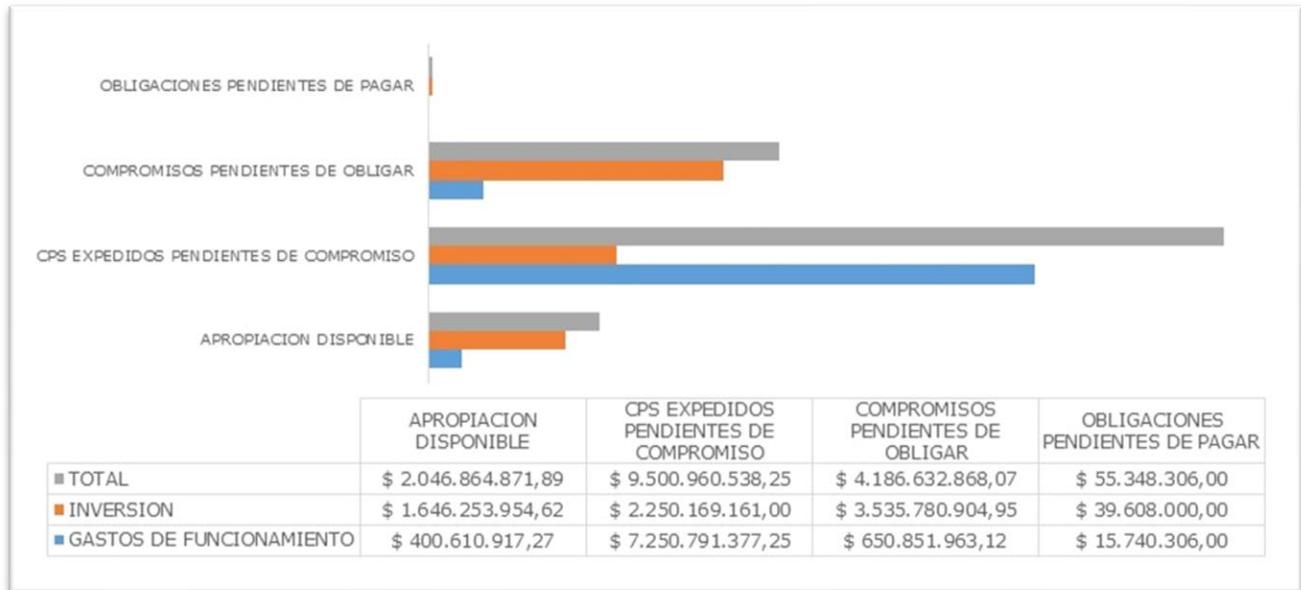
Con el reporte denominado ejecución de gastos emitido con corte al 30 de septiembre de 2021, se pudo establecer:

✚ El porcentaje de ejecución frente a la apropiación vigente gráficamente se veía así:



Valores en pesos colombianos

Los saldos pendientes de ejecutar gráficamente se visualizaban así:



Valores en pesos colombianos

4.4 Ejecución de gastos desagregada a cierre 30 de septiembre de 2021

El reporte contiene en total 26 columnas correspondiente a y a nivel de detalle se encuentran las cuentas a su máximo nivel, tituladas así: TIPO; CTA; SUBC; OBJG; ORD; SORD; ITEM; SITEM; CONCEPTO; FUENTE; SITUACION; REC; RECURSO; APROPIACION; VIGENTE DEP.GSTO; TOTAL CDP; DEP.GSTOS; APROPIACION DISPONIBLE DEP.GSTO; TOTAL CDP MODIFICACION DEP.GSTOS; TOTAL COMPROMISO DEP.GSTOS; CDP POR COMPROMETER DEP.GSTOS; TOTAL OBLIGACIONES DEP.GSTOS; COMPROMISO POR OBLIGAR DEP.GSTOS; TOTAL ORDENES DE PAGO DEP.GSTOS; OBLIGACIONES POR ORDENAR DEP.GSTOS; PAGOS DEP.GSTOS; ORDENES DE PAGO POR PAGAR DEP.GSTOS; TOTAL REINTEGROS DEP.GSTOS.

La obtención de información a partir de este reporte puede obtenerse a partir de la cantidad de filtros que quieran utilizarse bien sea desde la cuenta, el concepto, la fuente del recurso y todos aquellos valores relacionados con apropiaciones, valores de CDP, apropiación disponible, modificaciones de gastos, compromisos, CDP por comprometer, obligaciones de gastos, obligaciones por ordenar y reintegros incluso.

Como resultado del filtr realizado por el tipo de rubro y recursos se tuvo para funcionamiento e inversión, información susceptible de ser totalizada:

TIPO	A	A	A	Total
CONCEPTO	FUNCIONAMIENTO	FUNCIONAMIENTO	FUNCIONAMIENTO	
FUENTE	Nación	Nación	Propios	
SITUACION	CSF	SSF	CSF	
REC.	10	11	20	
RECURSO	RECURSOS CORRIENTES	OTROS RECURSOS DEL TESORO	INGRESOS CORRIENTES	

Oficina de Control Interno

APROPIACION VIGENTE DEP.GSTO.	\$16.955.075.526,00	\$36.493.000,00	\$222.400.000,00	\$17.213.968.526,00
TOTAL DEP.GSTOS CDP	\$16.833.658.082,73	0,00	0,00	\$16.833.658.082,73
APROPIACION DISPONIBLE DEP.GSTO.	\$121.417.443,27	\$ 36.493.000,00	\$ 222.400.000,00	\$380.310.443,27
TOTAL COMPROMISO DEP.GSTOS CDP POR COMPROMETER DEP.GSTOS	\$9.582.866.705,48	0,00	0,00	\$9.582.866.705,48
TOTAL OBLIGACIONES DEP.GSTOS COMPROMISO POR OBLIGAR DEP.GSTOS	\$7.250.791.377,25	0,00	0,00	\$7.250.791.377,25
TOTAL ORDENES DE PAGO DEP.GSTOS	\$8.932.014.742,36	0,00	0,00	\$8.932.014.742,36
OBLIGACIONES POR ORDENAR DEP.GSTOS	\$ 4.770.536,00	0,00	0,00	\$4.770.536,00
PAGOS DEP.GSTOS	\$8.927.244.206,36	0,00	0,00	\$8.927.244.206,36
TOTAL DEP.GSTOS REINTEGROS	\$808.477,00	0,00	0,00	\$808.477,00

Valores en pesos colombianos

TIPO	C	C	C	Total
CONCEPTO	INVERSION	INVERSION	INVERSION	
FUENTE	Nación	Propios	Propios	
SITUACION	CSF	CSF	CSF	
REC.	11	20	21	
RECURSO	OTROS RECURSOS DEL TESORO	INGRESOS CORRIENTES	OTROS RECURSOS DE TESORERIA	
APROPIACION VIGENTE DEP.GSTO.	\$15.615.967.491,00	\$1.163.122.000,00	\$136.519.989,00	\$16.915.609.480
TOTAL DEP.GSTOS CDP	\$14.852.832.082,38	\$400.919.976,00	\$15.603.467,00	\$15.269.355.525
APROPIACION DISPONIBLE DEP.GSTO.	\$763.135.408,62	\$762.202.024,00	\$120.916.522,00	\$1.646.253.955
TOTAL COMPROMISO DEP.GSTOS CDP POR COMPROMETER DEP.GSTOS	\$12.610.713.096,38	\$400.328.601,00	\$8.144.667,00	\$13.019.186.364
TOTAL OBLIGACIONES DEP.GSTOS COMPROMISO POR OBLIGAR DEP.GSTOS	\$2.242.118.986,00	\$591.375,00	\$7.458.800,00	\$2.250.169.161
TOTAL ORDENES DE PAGO DEP.GSTOS	\$9.177.183.483,43	\$306.221.976,00	0,00	\$9.483.405.459
OBLIGACIONES POR ORDENAR DEP.GSTOS	\$3.433.529.612,95	\$94.106.625,00	\$8.144.667,00	\$3.535.780.905
PAGOS DEP.GSTOS	\$9.140.147.483,43	\$303.649.976,00	0,00	\$9.443.797.459
TOTAL DEP.GSTOS REINTEGROS	\$37.036.000,00	\$2.572.000,00	0,00	\$39.608.000
TOTAL DEP.GSTOS	\$9.140.147.483,43	\$303.649.976,00	0,00	\$9.443.797.459
TOTAL DEP.GSTOS REINTEGROS	\$10.912.671,00	0,00	0,00	\$10.912.671

Valores en pesos colombianos



Del archivo se observa inclusión de dos observaciones a saber:

***La Columna de Apropiación vigente se calcula de tomar la apropiación vigente menos el valor de los CDP de tipo "Modificación Presupuestal" en estado diferente a "Anulado" creados en el año de fecha de generación del reporte más el valor de apropiación solicitada sin aprobación (Apropiación_solicitud_sin_aprobación).*

***Las Columnas de Apropiación vigente, Apropiación Disponible Contienen Información a la Fecha de Generación del Reporte.*

4.5 Ejecución de reservas ptales a cierre 30 de septiembre de 2021

Según da cuenta el reporte de estados financieros al 31 de diciembre de 2020, las Reservas que se constituyeron obedecieron a las que estaban justificadas por parte de los supervisores de contratos y autorizadas por el Director General en calidad de Ordenador del Gasto (\$ 1.027.259.950) y las que se constituyeron por falta de PAC (\$ 534.780.833).

El total de compromisos, obligaciones, pagos y pendientes era el siguiente:

DESCRIPCIÓN	COMPROMISO	OBLIGACIÓN	ORDEN PAGO	PAGOS	PENDIENTE DE OBLIGAR	PENDIENTE DE PAGO
TOTAL	\$1.562.040.784	\$1.415.909.841	\$1.415.909.841	\$1.415.909.841	\$146.130.943	\$146.130.943

Valores en pesos colombianos

A la fecha de corte (2021-09-30), cuantitativamente hablando se encontraba pendiente de obligar y pagar en total \$ 146.130.943, tal cual como se aprecia a continuación en la siguiente tabla en las celdas de sombreado en gris:

DESCRIPCION	ADQUISICIONES DIFERENTES DE ACTIVOS	FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL	DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL	INNOVACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN EL INSTITUTO DE METROLOGÍA NACIONAL	INNOVACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN EL INSTITUTO DE METROLOGÍA NACIONAL	MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ
COMPROMISO	\$82.821.397	\$60.200.492	\$754.563.152	\$337.486.225	\$46.381.440	\$257.292.033	\$23.296.045
OBLIGACION	\$82.821.397	\$60.200.492	\$608.712.867	\$337.486.225	\$46.381.440	\$257.011.375	\$23.296.045
ORDEN PAGO	\$82.821.397	\$60.200.492	\$608.712.867	\$337.486.225	\$46.381.440	\$257.011.375	\$23.296.045
PAGOS	\$82.821.397	\$60.200.492	\$608.712.867	\$337.486.225	\$46.381.440	\$257.011.375	\$23.296.045
PENDIENTE DE OBLIGAR	-	-	\$145.850.285	-	-	\$280.658	-
PENDIENTE DE PAGO	-	-	\$145.850.285	-	-	\$280.658	-

Valores en pesos colombianos

4.6 Reg ptal reservas ptales de 1 de enero a 30 de septiembre de 2021 – Cierre mes

Oficina de Control Interno

Conforme al reporte obtenido, al realizar el filtro de saldos por utilizar se tuvo los rubros asociados hasta ese momento eran los relacionados en la siguiente tabla:

Descripción	Saldo por Obligar (Saldos por Utilizar)
Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional	\$568.969.972
Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - fortalecimiento de la capacidad analítica en metrología química y biomedicina a nivel nacional	\$717.981.768
Adquisición de bienes y servicios - documentos metodológicos - innovación de las tecnologías de información en el Instituto de Metrología Nacional	\$29.360.300
Adquisición de bienes y servicios - sedes mantenidas - mejoramiento y sostenibilidad de la sede del instituto nacional de metrología Bogotá	\$279.186.856
Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional	\$7.000.000
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	\$764.255.802
Adquisición de bienes y servicios - servicio de calibración de equipos e instrumentos metrológicos - fortalecimiento de la capacidad analítica en metrología química y biomedicina a nivel nacional	\$7.000.000
Adquisición de bienes y servicios - servicio de comparación y evaluación inter laboratorios - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional	\$60.539.038
Adquisición de bienes y servicios - servicio de educación informal en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional	\$35.152.000
Adquisición de bienes y servicios - servicio de producción de materiales de referencia - fortalecimiento de la capacidad analítica en metrología química y biomedicina a nivel nacional	\$482.487.285
Adquisición de bienes y servicios - servicio de promoción de herramientas metrológicas - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional	\$205.104.198
Adquisición de bienes y servicios - servicio de seguimiento y evaluación de la gestión institucional - innovación de las tecnologías de información en el Instituto de Metrología Nacional	\$21.389.466
Adquisición de bienes y servicios - servicios de información para la gestión administrativa - innovación de las tecnologías de información en el Instituto de Metrología Nacional	\$331.260.687
Adquisición de bienes y servicios - servicios de interoperabilidad - innovación de las tecnologías de información en el Instituto de Metrología Nacional	\$26.093.533
Alojamiento; servicios de suministros de comidas y bebidas	\$25.142.168
Dotación (prendas de vestir y calzado)	\$5.726.203
Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	\$89.989.514
Otros servicios de fabricación; servicios de edición, impresión y reproducción; servicios de recuperación de materiales	\$2.366.866
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	\$79.209.408
Productos de hornos de coque; productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	\$7.944.603
Químicos básicos	\$19.490.002
Servicios de esparcimiento, culturales y deportivos	\$64.507.667
Servicios de mantenimiento, reparación e instalación (excepto servicios de construcción)	\$139.537.659
Servicios de soporte	\$135.006.903
Servicios de telecomunicaciones, transmisión y suministro de información	\$1.793.722
Servicios de transporte de pasajeros	\$3.000.000
Servicios financieros y servicios conexos	\$24.688.290
Servicios jurídicos y contables	\$42.250.001
Servicios para el cuidado de la salud humana y servicios sociales	\$9.299.558
Servicios postales y de mensajería	\$899.400
Total general	\$4.186.632.868

Valores en pesos colombianos



4.7 Reg ptales de 1 de enero a 30 de septiembre de 2021 – Cierre mes

Desde el reporte de registros presupuestales se pudo determinar uno a uno los terceros con saldo pendiente de utilizar, por rubro eran a la fecha de corte, los relacionados a continuación:

Nombre Razón Social	Saldo por Obligar	Descripción
Rh Systems Llc	\$14.199.440,70	Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional
Seawords Traducciones SAS	\$0,18	Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional
Weiss Pharmatechnik Gmbh	\$45.820,00	Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional
Heitronics Infrarot Messtechnik Gmbh	\$45.820,00	Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional
Chino Works America Inc	\$45.820,00	Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional
Thermo Gauge Instruments Inc	\$3.200.092,20	Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional
Ehrler Pruftechnik Engineering Gmbh	\$993	Adquisición de bienes y servicios - servicio de educación informal en metrología - desarrollo de la oferta de servicios en metrología física en el ámbito nacional
Digitron Ltda	\$128.201.698,40	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
Equipos Y Controles Industriales S.A	\$0,2	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
Erichsen Gmbh & Co.Kg	\$64.780,00	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
Centro Nacional De Metrología	\$45.820,00	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

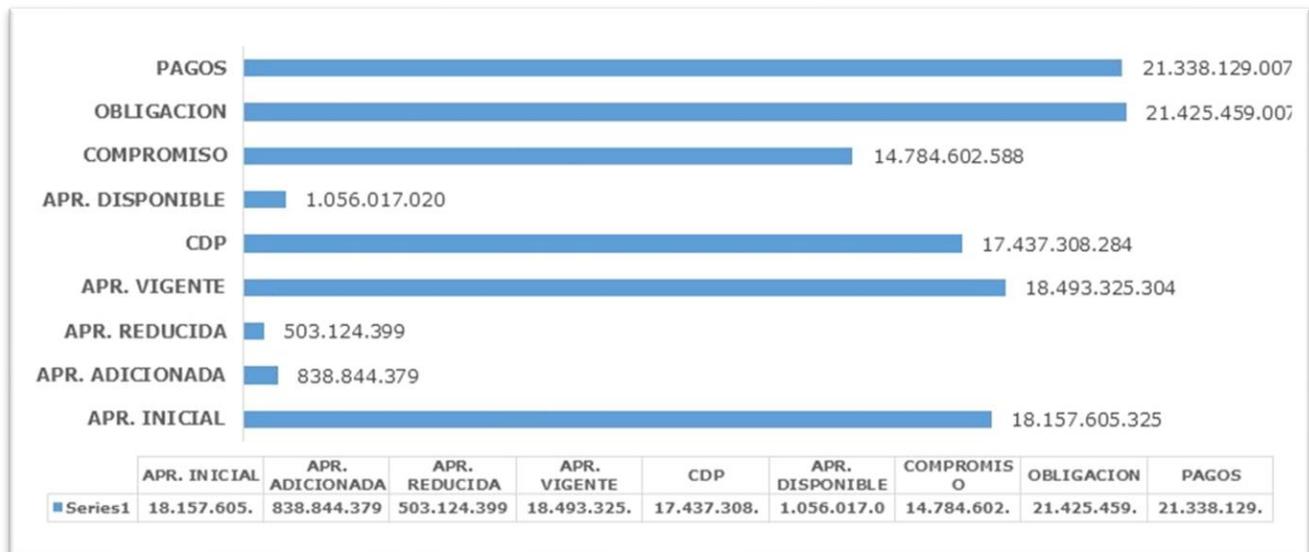
Oficina de Control Interno

Consortio Color	\$280.658,49	Adquisición de bienes y servicios - sedes mantenidas - mejoramiento y sostenibilidad de la sede del Instituto Nacional de Metrología Bogotá
Total	\$146.130.943,17	

Valores en pesos colombianos

4.8 Usos ptales de 1 enero a 30 de septiembre de 2021 – Cierre mes

Del reporte para este aparte además de la totalización de apropiación inicial, adicionada, reducida, vigente, bloqueada, disponible, CDP, compromiso, obligación y pagos, es susceptible de realizar filtro a partir de la descripción del rubro tal cual como se aprecia en la siguiente ilustración generada a partir de la totalización:



Valores en pesos colombianos

4.9 Presupuesto de Ingresos

De la consulta realizada en la página web (<https://inm.gov.co/web/wp-content/uploads/2021/10/Ejecucio%CC%81n-Presupuestal-de-Ingresos-Septiembre-2021.pdf>) el 10 de noviembre de 2021; se pudo observar cargue de Informe Ejecución de Ingresos Agregada, con corte al 30 de septiembre de 2021, reporte este que se observa a continuación, sin tener en cuenta la codificación de las cuentas:

Oficina de Control Interno

Descripción	AFORO INICIAL	MODIFICACIONES AFORO	AFORO VIGENTE	RECAUDO EN EFECTIVO MES	RECAUDO EN EFECTIVO ACUMULADO	DEVOLUCIONES PAGADAS ACUMULADAS	RECAUDO EN EFECTIVO ACUMULADO NETO	SALDO DE AFORO POR RECAUDAR
RECURSOS DE CAPITAL DE LA NACIÓN	0	0	0	0	39.350.623,57	0	39.350.623,57	-39.350.623,57
RECURSOS DE CAPITAL DE LA NACIÓN	0	0	0	0	39.350.623,57	0	39.350.623,57	-39.350.623,57
RECURSOS DE CAPITAL DE LA NACIÓN	0	0	0	0	39.350.623,57	0	39.350.623,57	-39.350.623,57
RECURSOS DE CAPITAL	0	0	0	0	39.350.623,57	0	39.350.623,57	-39.350.623,57
REINTEGROS Y OTROS RECURSOS NO APROPIADOS	0	0	0	0	39.350.623,57	0	39.350.623,57	-39.350.623,57
REINTEGROS	0	0	0	0	39.350.623,57	0	39.350.623,57	-39.350.623,57
REINTEGROS INCAPACIDADES	0	0	0	0	1.359.620,00	0	1.359.620,00	-1.359.620,00
REINTEGROS GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	0	0	0	0	19.485.357,37	0	19.485.357,37	-19.485.357,37
REINTEGROS GASTOS DE INVERSION	0	0	0	0	18.505.646,20	0	18.505.646,20	-18.505.646,20
RECURSOS PROPIOS DE ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS	1.522.041.989,00	0	1.522.041.989,00	189.831.917,00	875.257.643,00	9.039.986,00	866.217.657,00	655.824.332,00
RECURSOS PROPIOS DE ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS	1.522.041.989,00	0	1.522.041.989,00	189.831.917,00	875.257.643,00	9.039.986,00	866.217.657,00	655.824.332,00
RECURSOS PROPIOS DE ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS	1.522.041.989,00	0	1.522.041.989,00	189.831.917,00	875.257.643,00	9.039.986,00	866.217.657,00	655.824.332,00
RECURSOS PROPIOS DE ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS	1.385.522.000,00	0	1.385.522.000,00	53.311.928,00	738.737.654,00	9.039.986,00	729.697.668,00	655.824.332,00
INGRESOS NO TRIBUTARIOS	1.385.522.000,00	0	1.385.522.000,00	53.311.928,00	738.737.654,00	9.039.986,00	729.697.668,00	655.824.332,00
TASAS Y DERECHOS ADMINISTRATIVOS	1.385.522.000,00	0	1.385.522.000,00	53.311.928,00	738.737.654,00	9.039.986,00	729.697.668,00	655.824.332,00
SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA EN MATERIA METROLÓGICA	0	0	0	0	42.552.756,00	0	42.552.756,00	-42.552.756,00
CAPACITACIÓN EN METROLOGÍA	0	0	0	28.118.058,00	211.561.488,00	3.267.300,00	208.294.188,00	-208.294.188,00
CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN METROLÓGICA	0	0	0	22.339.270,00	376.775.136,00	414.086,00	376.361.050,00	-376.361.050,00
COMPARACIÓN INTERLABORATORIOS	0	0	0	1.810.000,00	14.238.900,00	5.358.600,00	8.880.300,00	-8.880.300,00
COMERCIALIZACIÓN DE MATERIALES DE REFERENCIA	0	0	0	1.044.600,00	3.353.000,00	0	3.353.000,00	-3.353.000,00
POR USO DE LABORATORIOS Y ESPACIOS FÍSICOS	0	0	0	0	90.256.374,00	0	90.256.374,00	-90.256.374,00
RECURSOS DE CAPITAL	136.519.989,00	0	136.519.989,00	136.519.989,00	136.519.989,00	0	136.519.989,00	0
EXCEDENTES FINANCIEROS	136.519.989,00	0	136.519.989,00	136.519.989,00	136.519.989,00	0	136.519.989,00	0
ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS	0	0	0	136.519.989,00	136.519.989,00	0	136.519.989,00	-136.519.989,00
CAPITALIZACIÓN DE EXCEDENTES FINANCIEROS	0	0	0	136.519.989,00	136.519.989,00	0	136.519.989,00	-136.519.989,00

En síntesis, se tuvo:

Detalle	Aforo inicial	Aforo vigente	Recaudo en efectivo mes	Recaudo en efectivo acumulado	Devoluciones pagadas acumuladas	Recaudo en efectivo acumulado neto	Saldo de aforo por recaudar
Recursos de capital de la nación				\$39.350.624		\$39.350.624	\$39.350.624
Recursos propios de establecimientos públicos recursos propios de establecimientos públicos	\$1.522.041.989	\$1.522.041.989	\$189.831.917	\$875.257.643	\$9.039.986	\$866.217.657	\$655.824.332

Valores en pesos colombianos

5. CONCLUSIONES

A través del seguimiento realizado se pudo determinar:

1. Implementación de informes ejecutivos a modo de panel de control como herramienta para seguimiento y análisis de la ejecución de presupuesto de la entidad y por ende de las áreas.
2. En la página web de la entidad se encuentran publicadas las Resoluciones por las cuales se ha modificado la Resolución 002-2021 del 4 de enero de 2021, por la cual se desagregó el presupuesto asignado al Instituto Nacional de Metrología para la vigencia 2021 mediante Decreto 1805 de 31 de diciembre de 2021.

Resoluciones
1. Resolución 393, "Por la cual se modifica la Resolución número 002-2021 de fecha 4 de enero de 2021 conforme a lo aprobado en el Comité Interno de Programación Presupuestal de fecha 10 de septiembre de 2021 - Acta No. 015"
2. Resolución 371, "Por la cual se modifica la Resolución número 002-2021 de fecha 4 de enero de 2021 conforme a lo aprobado en el Comité Interno de Programación Presupuestal de fecha 23 de agosto de 2021 - Acta No. 014"
3. RESOLUCIÓN NÚMERO 306 "Por la cual se modifica la Resolución número 002-2021 de fecha 4 de enero de 2021 conforme a lo aprobado en el Comité Interno de Programación Presupuestal de fecha 12 de julio de 2021 - Acta No. 011"
4. RESOLUCIÓN NÚMERO 344 "Por la cual se modifica la Resolución número 002-2021 de fecha 4 de enero de 2021 conforme a lo aprobado en el Comité Interno de Programación Presupuestal de fecha 30 de julio de 2021 - Acta No. 012"
5. RESOLUCIÓN NÚMERO 358 "Por la cual se modifica la Resolución número 002-2021 de fecha 4 de enero de 2021 conforme a lo aprobado en el Comité Interno de Programación Presupuestal de fecha 9 de agosto de 2021 - Acta No. 013"
6. RESOLUCIÓN NÚMERO 301 "Por la cual se modifica la Resolución número 002-2021 de fecha 4 de enero de 2021 conforme a lo aprobado en el Comité Interno de Programación Presupuestal de fecha 7 de julio de 2021 - Acta No. 010"

3. En todos los informes que remite periódicamente el Profesional de Presupuesto; se evidencia llamado a tener en cuenta; que para el caso al cierre de septiembre de 2021, reseñaba textualmente:

PARA TENER EN CUENTA:

• Todos los bienes o servicios que se contraten en la presente vigencia año 2021 y lo que resta de ella; por el principio de la planeación y de anualidad (1 de enero a 31 de diciembre de la respectiva vigencia), se deben recibir en su totalidad. Están restringidas la constitución de reservas presupuestales (circular del MHCP - Controlaría General de la República), con excepción de caso fortuito o fuerza mayor, las cuales deben ser autorizadas por el ordenador del gasto, previo solicitud de los supervisores y/o interventores de los contratos. [Decreto 111 de 1996 y Decreto 1068 de 2015](#). [El Decreto 1068 de 2015, Sección 3 Reservas Presupuestales Artículo 2.8.1.7.3.5. Reducción al Presupuesto de acuerdo con el monto de las reservas presupuestales. De conformidad con lo previsto en el artículo 9° de la Ley 225 de 1995 y el artículo 31 de la Ley 344 de 1996, en cada vigencia, el Gobierno Nacional reducirá el presupuesto en el 100% del monto de las reservas presupuestales constituidas sobre el presupuesto del año inmediatamente anterior, que excedan el 2% de las apropiaciones de funcionamiento y el 15% de las apropiaciones de inversión del presupuesto de dicho año.](#)

NOTA: Al interior del INM para la ejecución del presupuesto de gastos asignado mediante Decreto 1805 de diciembre 31 de 2020, se debe atender y aplicar entre otras: Disposiciones Generales, normas presupuestales vigentes, los procesos y procedimientos establecidos en el Estatuto Orgánico de Presupuesto, decreto 111 de 1996, el Decreto 1068 de 2015, Ley 819 de 1993, y demás normas que le apliquen, las directrices dadas por el órgano rector - Ministerio de Hacienda y Crédito Público - Dirección General del Presupuesto Público Nacional, las directrices de la Controlaría General de la República y del Departamento Nacional de Planeación.

• Favor tener en cuenta los principios presupuestales entre ellos: Principio de la Planeación, el Principio de la Anualidad, el principio de la especialización del gasto (Debe atender el objeto y finalidad), etc. (Estatuto Orgánico de Presupuesto - Decreto 111 de 1996).

• Con el Decreto 371 de 5 de abril de 2021 "Por el cual se establece el Plan de Austeridad del Gasto 2021 para los órganos que hacen parte del Presupuesto General de la Nación, para lo cual se debe atender todo el articulado del decreto (art. 1 al 23)".

6. RECOMENDACIONES DE LA OFICINA DE CONTROL INTERNO - OCI

Se recomienda a las áreas y en general a los destinatarios de los informes ejecutivos sobre presupuesto maximizar el recurso suminsitrado desde Financiera para tomar decisiones y emprender acciones oportunas antes del cierre de la vigencia procurando atender los compromisos legalmente contraídos con antelación a la finalización de la vigencia, donde por ejemplo a golpe de vista se logra concluir sobre la gestión bajo difernetes aristas:



Recomendar de manera especial a los supervisores de contratos que hagan un seguimiento exhaustivo y cuidadoso a los términos de contratación, toda vez que los saldos de las reservas presupuestales al cierre de la vigencia corriente (2021) que no se obliguen; quedarán sin respaldo presupuestal.

Tener presente que los bienes y/o servicios que se contraten en esta vigencia de 2021; en atención al principio presupuestal de planeación, especialización y de anualidad (01 de enero al 31 de diciembre), se deben recibir en su totalidad y que la constitución de reservas presupuestales se dan única y exclusivamente por **fuerza mayor o caso fortuito**, debiendo ser autorizadas por el ordenador del gasto.

Sandra Lucía López Pedreros
Jefe Oficina de Control Interno
Fecha: 2021-11- 26