

Instituto Nacional de Metrología
de Colombia

Informe de seguimiento al presupuesto del INM (semestre 1 - 2022)

Oficina de Control Interno
Bogotá

Fecha (2022-07-14)

CONTENIDO

	Página.
1. INTRODUCCIÓN	3
2. ALCANCE	3
3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA	3
4. RESULTADOS	4
5. CONCLUSIONES	21
6. RECOMENDACIONES DE LA OCI	22



1. INTRODUCCIÓN

El seguimiento que se presenta, se da en cumplimiento básicamente de:

- Decreto 1068 de 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Hacienda y Crédito Público.
- Plan Anual de Auditorías de Control Interno de la vigencia 2022.
- Cronograma de actividades de julio de 2022 de la Oficina de Control Interno del INM.

2. ALCANCE

El periodo objeto de seguimiento corresponde a la ejecución presupuestal al primer semestre de 2022; es decir del 2022-01-01 al 2022-06-30.

3. DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA

Para el desarrollo del seguimiento y elaboración de este informe, se hizo uso de procedimientos de auditoría como consulta en:

- Decreto 1793 de 2021, por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2022, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos.
- Reportes y sistemas de información como: reporte de Informes de Ejecución a 2022-06-30 - fuente: SIIF Nación II – MHCP, remitidos por el profesional de presupuesto, a través de correo electrónico del 2022-07-01, convertidos a Excel denominados tal cual como se aprecia a continuación:

Nombre
 CDPS DE 1 ENERO A 30 DE JUNIO DE 2022 - CIERRE MES
 EJECUCION DE CUENTAS POR PAGAR A 30 DE JUNIO DE 2022 - CIERRE MES
 EJECUCION DE GASTOS A 30 DE JUNIO DE 2022 - CIERRE MES % EJECUCION
 EJECUCION DE GASTOS DESAGREGADA A 30 DE JUNIO DE 2022 - CIERRE MES
 EJECUCION DE RESERVAS PTALES A 30 DE JUNIO DE 2022 - CIERRE MES
 REG PTALES DE 1 ENERO A 30 DE JUNIO DE 2022 - CIERRE MES
 REG PTALES RESERVAS PTALES DE 1 ENERO A 30 DE JUNIO DE 2022 - CIERRE MES
 USOS PTALES A 30 DE JUNIO DE 2022 - CIERRE MES

- Página web de la entidad.

4. RESULTADOS

A continuación, el resultado de la actividad desarrollada.

4.1 Apropriación inicial

El Ministerio de Hacienda y Crédito Público, mediante Decreto 1793 del 21 de diciembre de 2021 "Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2022, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos", asignó al Instituto Nacional de Metrología en total presupuesto por valor de \$36.532.440.712, visto de forma resumida y desde la fuente así:

Descripción	Apropiación inicial
A. Presupuesto de Funcionamiento	18.313.039.000
B. Presupuesto de servicio de la deuda pública	417.000
C. Presupuesto de Inversión	18.218.984.712
Total	36.532.440.712

Nota: Valores en pesos colombianos.

SECCION: 3505			
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM			
A. PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO	18,091,056,000	221,983,000	18,313,039,000
B. PRESUPUESTO DE SERVICIO DE LA DEUDA PÚBLICA		417,000	417,000
C. PRESUPUESTO DE INVERSION	17,494,160,534	724,824,178	18,218,984,712
3502 PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS COLOMBIANAS	13,244,984,712	424,000,000	13,668,984,712
0200 INTERSUBSECTORIAL INDUSTRIA Y COMERCIO	13,244,984,712	424,000,000	13,668,984,712
3599 FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN Y DIRECCIÓN DEL SECTOR COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO	4,249,175,822	300,824,178	4,550,000,000
0200 INTERSUBSECTORIAL INDUSTRIA Y COMERCIO	4,249,175,822	300,824,178	4,550,000,000
TOTAL PRESUPUESTO SECCION	35,585,216,534	947,224,178	36,532,440,712

Mediante Resolución 001 del 2022-01-03, se desagrega el Presupuesto de Gastos para la vigencia 2022 asignado al Instituto Nacional de Metrología; de acuerdo a la Ley 2159 de noviembre 12 de 2021 y al Decreto número 1793 de fecha 21 de diciembre de 2021 – "Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2022, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos."

A través del parágrafo del artículo primero de la Resolución en comentario quedó indicación expresa las modificaciones presupuestales a la desagregación presupuestal en gastos de funcionamiento e inversión se realizará mediante acto administrativo suscrito por el ordenador del gasto previa la validaciones y vistos buenos de las áreas que generan la necesidad y validan información, el cual se enviará copia al Grupo de Gestión Financiera para que realice el registro de los traslados presupuestales en el Sistema Integrado de Información Financiera – SIIF NACION II.

4.2 Modificaciones: adiciones y reducciones

Tras la consulta realizada al profesional de presupuesto acerca de las modificaciones del presupuesto de la entidad para la vigencia 2022, hubo indicación en los siguientes términos:

Durante el período 1 de enero de 2022 a 30 de junio de 2022 el presupuesto asignado al Instituto Nacional de Metrología mediante el Decreto No. 1793 de 21 de diciembre de 2021 el cual asciende a \$36.532.440.712 no ha sido adicionado ni reducido.

NOTA: *Se gestionó y fue aprobado por la Dirección General del Presupuesto Público Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público **traslados internos en el presupuesto asignado al INM en la presente vigencia año 2022** por valor de \$8.000.000 en Gastos de Funcionamiento, para garantizar los recursos suficientes para el pago del Impuesto Predial de la sede del INM en la vigencia año 2022.*

Y por inversión traslado presupuestal del proyecto de inversión de la subdirección de Química " FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL" al proyecto de Inversión de la Subdirección de Servicios Metrológicos "FORTALECIMIENTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS METROLÓGICOS A NIVEL NACIONAL" por valor de \$1.250.000.000. Que a la fecha de elaboración de este informe no ha sido desagregado.

Desde la Coordinación Financiera se remitieron los soportes de justificación de dicho traslado donde se observó que del proyecto: "FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL" se dejaron de ejecutar recursos para equipar los laboratorios, disminuyendo la meta de dos a cero, es decir, dejar de adquirir dos equipos por el valor de \$1.168.000.000; Así como difundir productos de nuevo conocimiento, reduciendo la meta del indicador secundario "informes de resultados de nuevo conocimiento" de dos a cero, como la meta del indicador "intercambios científicos realizados" de cuatro a dos, así:

JUSTIFICACIÓN CONTRACRÉDITO:			
Proyecto contracrédito: Fortalecimiento de la Capacidad Analítica en Metrología Química y Biomedicina a Nivel Nacional. Código BPIN: 2017011000365			
Actividad	Costos vigentes	Costos actualizados	Operación
Equipar los laboratorios	\$1.168.000.000	\$1.168.000.000	-\$1.168.000.000
Difundir productos de nuevo conocimiento	\$82.000.000	\$82.000.000	-\$82.000.000

Justificación

El presente trámite tiene como fin trasladar recursos por valor de \$1.250.000.000 millones de pesos, los cuales se contracreditan del proyecto "Fortalecimiento de la Capacidad Analítica en Metrología Química y Biomedicina a Nivel Nacional" y se acreditan al proyecto "Fortalecimiento de la Comercialización de los Servicios Metroológicos a Nivel Nacional", recursos que se requieren para adelantar la ejecución de sus actividades en su cadena valor del proyecto, con el fin de fortalecer la comercialización de los servicios metroológicos y así posicionar la metrología para mejorar la calidad de vida y la competitividad, es así que la promoción de herramientas metroológicas permite al Instituto difundir sus servicios, a su vez fortalecer internamente los mismos con sistemas de información que integran datos con diferentes áreas, control y análisis de manera completa hasta llegar a la prestación del servicio.

Se realizó la revisión al proyecto de inversión, "Fortalecimiento de la Capacidad Analítica en Metrología Química y Biomedicina a Nivel Nacional", en donde se estableció que de acuerdo a la prioridades y necesidades institucionales y misionales enmarcadas en el proyecto "Fortalecimiento de la Comercialización de los Servicios Metroológicos a Nivel Nacional", el INM decidió realizar la afectación a las siguientes actividades:

- Equipar los laboratorios: la meta del indicador principal "Equipos Adquiridos", se reduce de "2" a "0"; y la meta del indicador de gestión "Laboratorios de metrología equipados", se reduce de "2" a "0".
- Difundir productos de nuevo conocimiento: la meta del indicador secundario "Informe de resultados de nuevos conocimientos en metrología divulgados", se reduce de 2 a "0"; y por último la meta del indicador de gestión "Intercambios científicos realizados", se reduce de "4" a "2".

Se invertirán estos recursos en según la justificación presentada al Ministerio de Hacienda y al Departamento Nacional de Planeación:

Proyecto crédito: Fortalecimiento de la Comercialización de los Servicios Metroológicos a Nivel Nacional Código BPIN: 2017011000364			
Actividad	Costos vigentes	Costos actualizados	Operación
1.1. Elaborar estudios de necesidades metroológicas	\$107.204.460	\$ 127.204.460	\$20.000.000
1.3 Implementar el Sistema de Información de la Red Colombiana de Metrología	\$280.552.550	\$421.972.525	\$141.419.975
1.4 Implementar soluciones de automatización	\$132.589.840	\$ 269.492.807	\$136.902.967
1.5 Implementar sistema de mercadeo	\$187.341.550	\$231.268.730	\$43.927.180
1.6. Mantener la oferta de servicios metroológicos	\$324.878.590	\$356.317.423	\$31.438.833
1.7 Implementar el sistema de gestión de calidad	\$128.826.220,00	\$133.826.220	\$5.000.000
1.8 Implementar el Sistema de Gestión para I+D+i	\$272.112.965	\$354.680.132	\$82.567.167

1.9 Realizar transferencia de conocimiento en metrología	\$338.468.000	\$809.853.993	\$471.385.993
1.10 Mantener la estrategia de mercadeo	\$219.190.180	\$275.227.050	\$56.036.870
1.11 Implementar estrategias de divulgación y socialización en metrología	\$0	\$91.321.015	\$91.321.015
2.1. Ejecutar servicios de asistencias técnicas	\$82.222.986	\$102.222.986	\$20.000.000
2.2 Participar en intercambios científicos	\$0	\$100.000.000	\$100.000.000
3.2 Implementar el servicio de comparación y evaluación interlaboratorios	\$107.204.460	\$132.204.460	\$25.000.000
4.2 Implementar la transferencia de conocimiento y/o habilidades metrológicas	\$185.952.595	\$210.952.595	\$25.000.000

Observándose que la mayor destinación de recursos se da para la actividad *1.9 realizar transferencia de conocimiento en metrología* por un valor de \$471.385.993. En solicitud realizada a la Oficina de Planeación sobre la desagregación de estos recursos se observó comunicación al Director General donde se comparten los rubros temáticos de distribución donde el 63% sería destinado a personal, viáticos y tiquetes, así como un 29% en recurso comunicativo.

Comparto rubros temáticos de la distribución.

Rubro		
Automatización	85.000.000	7%
Personal, viáticos y tiquetes	572.290.985	63%
Recurso Comunicativo	366.709.015	29%
Subscripciones	12.000.000	1%
Total general	1.250.000.000	100%

Se alerta sobre destinación de estos recursos y del cumplimiento del Decreto 397 de 2022 sobre austeridad del gasto y la implicación de la no adquisición de dos equipos para la Subdirección de Metrología Química y Biología, en el entendido que los recursos de inversión "son las erogaciones, susceptibles de causar réditos o de ser de algún modo

económicamente productivas, o que tengan cuerpo de bienes de utilización perdurable, también corresponde a aquellos gastos destinados a crear infraestructura social¹.

4.3 Ejecución de cuentas por pagar

Al cierre del primer semestre de 2022, conforme al reporte denominado Ejecución de Cuentas por Pagar a 30 de junio de 2022 – Cierre mes; se pudo establecer que ya fueron canceladas por valor de \$ 473.220.117, tal cual como se aprecia en la imagen que sigue obtenida desde el reporte en comentario.

Año Fiscal:		2022																
Vigencia:		Cuentas x Pagar																
Periodo:		Enero-Junio																
UEJ	NOMBRE UEJ	RUBRO	TIPO	CTA	SUB CTA	OBJ	ORD	SOR ORD	ITEM	SUB ITEM	SUB ITEM 2	FUENTE	REC	STT	DESCRIPCION	OBLIGACION	ORDEN PAGO	PAGOS
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	A-01-01-01	A	01	01	01						Nación	10	CSF	SALARIO	\$ 527.918,00	\$ 527.918,00	\$ 527.918,00
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	A-01-01-03	A	01	01	03						Nación	10	CSF	REMUNERACIONES NO CONSTITUTIVAS DE FACTOR SALARIAL	\$ 489.865,00	\$ 489.865,00	\$ 489.865,00
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	A-02-02	A	02	02							Nación	10	CSF	ADQUISICIONES DIFERENTES DE ACTIVOS	\$ 177.471.599,44	\$ 177.471.599,44	\$ 177.471.599,44
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	C-3502-0200-5	C	3502	0200	5						Nación	11	CSF	FORTALECIMIENTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS METROLÓGICOS A NIVEL NACIONAL	\$ 29.190.285,00	\$ 29.190.285,00	\$ 29.190.285,00
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	C-3502-0200-6	C	3502	0200	6						Nación	11	CSF	FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL	\$ 5.111.896,00	\$ 5.111.896,00	\$ 5.111.896,00
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	C-3502-0200-7	C	3502	0200	7						Nación	11	CSF	DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL	\$ 31.985.156,00	\$ 31.985.156,00	\$ 31.985.156,00
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	C-3599-0200-4	C	3599	0200	4						Nación	11	CSF	INNOVACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN EL INSTITUTO DE METROLOGÍA NACIONAL	\$ 41.011.667,00	\$ 41.011.667,00	\$ 41.011.667,00
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	C-3599-0200-4	C	3599	0200	4						Propios	20	CSF	INNOVACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN EL INSTITUTO DE METROLOGÍA NACIONAL	\$ 27.110.645,00	\$ 27.110.645,00	\$ 27.110.645,00
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	C-3599-0200-6	C	3599	0200	6						Nación	11	CSF	MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	\$ 139.609.698,89	\$ 139.609.698,89	\$ 139.609.698,89
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	C-3599-0200-6	C	3599	0200	6						Propios	21	CSF	MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	\$ 20.711.387,23	\$ 20.711.387,23	\$ 20.711.387,23
																\$ 473.220.117,56	\$ 473.220.117,56	\$ 473.220.117,56

4.4 Ejecución reservas presupuestales

A partir del reporte denominado Ejecución de Reservas Presupuestales a 30 de junio de 2022 – Cierre mes, se pudo determinar al cierre del primer semestre de 2022, de los compromisos suscritos por \$1.284.857.898, habían sido obligados en total \$1.247.064.548, es decir que se encontraban pendientes de obligar \$37.793.349,85.

En términos porcentuales los pagos efectuados alcanzaron a ser el 79%, respecto de lo comprometido.

¹ Consultar en:

https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Inversiones%20y%20finanzas%20pblcas/MGA_WEB/Mantenimiento_inversi%C3%B3n%20o%20gast%20recurrente.pdf

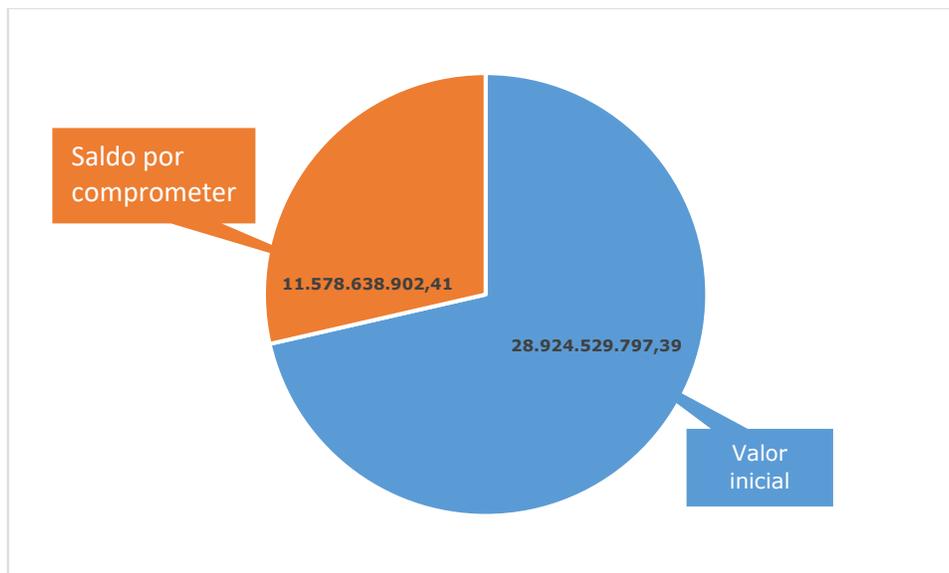


En la imagen que sigue se tienen por rubro el detalle de los compromisos, obligación, orden de pago y pago, extraídos directamente del archivo fuente al que ya se hizo referencia (Ejecución de Reservas Presupuestales a 30 de junio de 2022 – Cierre mes).

Año Fiscal:		2022											
Vigencia:		Reservas											
Período:		Enero-Junio											
UEJ	NOMBRE UEJ	RUBRO	TIPO	CTA	SUB CTA	OBJ	FUENTE	REC	DESCRIPCION	COMPROMISO	OBLIGACION	ORDEN PAGO	PAGOS
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	A-02-01	A	02	01		Nación	10	ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	\$ 63.214.511,54	\$ 63.214.511,54	\$ 63.214.511,54	\$ 63.214.511,54
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	A-02-02	A	02	02		Nación	10	ADQUISICIONES DIFERENTES DE ACTIVOS	\$ 44.358.614,62	\$ 42.360.175,41	\$ 42.360.175,41	\$ 42.360.175,41
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	C-3502-0200-5	C	3502	0200	5	Nación	11	FORTALECIMIENTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS METROLÓGICOS A NIVEL NACIONAL	\$ 6.432.526,00	\$ 6.432.526,00	\$ 6.432.526,00	\$ 6.432.526,00
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	C-3502-0200-5	C	3502	0200	5	Propios	20	FORTALECIMIENTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS METROLÓGICOS A NIVEL NACIONAL	\$ 18.948.224,00	\$ 18.948.196,22	\$ 18.948.196,22	\$ 18.948.196,22
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	C-3502-0200-6	C	3502	0200	6	Nación	11	FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA EN METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOMEDICINA A NIVEL NACIONAL	\$ 354.717.220,00	\$ 354.717.220,00	\$ 214.511.220,00	\$ 214.511.220,00
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	C-3502-0200-7	C	3502	0200	7	Nación	11	DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL	\$ 649.918.967,59	\$ 625.901.940,75	\$ 534.918.644,75	\$ 534.918.644,75
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	C-3502-0200-7	C	3502	0200	7	Propios	20	DESARROLLO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EN METROLOGÍA FÍSICA EN EL ÁMBITO NACIONAL	\$ 100.000.000,00	\$ 100.000.000,00	\$ 100.000.000,00	\$ 100.000.000,00
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	C-3599-0200-6	C	3599	0200	6	Nación	11	MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
35-05-00	INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA - INM	C-3599-0200-6	C	3599	0200	6	Propios	21	MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	\$ 47.267.835,02	\$ 35.489.979,00	\$ 35.489.979,00	\$ 35.489.979,00
										\$ 1.284.857.898,77	\$ 1.247.064.548,92	\$ 1.015.875.252,92	\$ 1.015.875.252,92

4.5 CDP's

A través del reporte denominado CDPs de 1 enero a 30 de junio de 2022 – Cierre mes conformado por las columnas denominadas: 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 y se pudo determinar el valor del saldo por comprometer era de \$11.578.638.902 (anaranjado en la gráfica), correspondiente al 40% del valor inicial (\$28.924.529.797, azul en la gráfica que sigue)

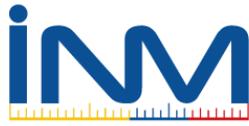


A través del mismo reporte denominado CDPS de 1 de enero a 30 de junio de 2022, se pudo observar el detalle del saldo por comprometer es el que se relaciona en la tabla que sigue elaborada a partir de la realización del filtro en el archivo en comentario.

Rubro	Descripción	Objeto	saldo por comprometer
A-01-01-01-001-001	SUELDO BÁSICO	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	3.645.689.977,00
A-01-01-01-001-003	PRIMA TÉCNICA SALARIAL	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	210.310.832,00
A-01-01-01-001-004	SUBSIDIO DE ALIMENTACIÓN	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	8.425.408,00
A-01-01-01-001-005	AUXILIO DE TRANSPORTE	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	2.525.283,00
A-01-01-01-001-006	PRIMA DE SERVICIO	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	272.159.620,00
A-01-01-01-001-007	BONIFICACIÓN POR SERVICIOS PRESTADOS	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	133.122.655,00
A-01-01-01-001-008	HORAS EXTRAS, DOMINICALES, FESTIVOS Y RECARGOS	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	1.031.138,00
A-01-01-01-001-009	PRIMA DE NAVIDAD	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	757.167.645,00

A-01-01-01-001-010	PRIMA DE VACACIONES	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	237.019.693,00
A-01-01-01-001-012	AUXILIO DE CONECTIVIDAD DIGITAL	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	9.547.761,00
A-01-01-01-002-018	RESERVA ESPECIAL DEL AHORRO	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	178.855.562,00
A-01-01-02-001	APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL EN PENSIONES	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	575.219.141,00
A-01-01-02-002	APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	403.959.483,00
A-01-01-02-003	AUXILIO DE CESANTÍAS	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	481.668.842,00
A-01-01-02-004	APORTES A CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	205.600.308,00
A-01-01-02-005	APORTES GENERALES AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	103.622.437,00
A-01-01-02-005	APORTES GENERALES AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES	Amparar el pago de los aportes al sistema general de riesgos laborales de los practicantes del INM durante la vigencia 2022	414.400,00
A-01-01-02-006	APORTES AL ICBF	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	154.219.144,00
A-01-01-02-007	APORTES AL SENA	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	102.507.068,00
A-01-01-03-001-001	VACACIONES	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	266.881.166,00
A-01-01-03-001-002	INDEMNIZACIÓN POR VACACIONES	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	152.179.215,00
A-01-01-03-001-003	BONIFICACIÓN ESPECIAL DE RECREACIÓN	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	33.437.096,00
A-01-01-03-002	PRIMA TÉCNICA NO SALARIAL	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	71.982.735,00
A-01-01-03-016	PRIMA DE COORDINACIÓN	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	128.149.698,00
A-01-01-03-030	BONIFICACIÓN DE DIRECCIÓN	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	32.717.318,00

A-01-01-03-065	PRIMA POR DEPENDIENTES	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	39.400.141,00
A-01-01-03-068	PRIMA SEMESTRAL	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	108.898.065,00
A-01-01-03-069	PRIMA DE ACTIVIDAD	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	25.479.537,00
A-01-01-03-073	PRIMA DE ALIMENTACIÓN	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	4.510.306,00
A-02-02-01-002-008	DOTACIÓN (PRENDAS DE VESTIR Y CALZADO)	Contratar el suministro de bonos personalizados o tarjetas electrónicas canjeables para la dotación de calzado y vestido de labor para dotación para damas y caballeros vigencia 2022 de los funcionarios del INM que cumplan los requisitos para acceder	15.425.616,00
A-02-02-01-004-005	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	Suministro por parte de una entidad certificadora de los dispositivos de firma digital (Token) para realización de transacciones en los sistemas de información que lo requieran.	1.701.762,00
A-02-02-02-006-004	SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS	Contratar el suministro de tiquetes aéreos a nivel nacional e internacional y la prestación de servicios relacionados, para el desplazamiento de los colaboradores del Instituto Nacional de Metrología - INM	1.000.000,00
A-02-02-02-006-009	SERVICIOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA (POR CUENTA PROPIA)	Amparar el pago de servicio de energía del instituto nacional de metrología, de la dirección AK 50 no. 26-55 Int 2 can, correspondiente a la cuenta no. 1496973-9.	174.332.715,00
A-02-02-02-006-009	SERVICIOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA (POR CUENTA PROPIA)	Amparar el pago de servicio de gas natural del Instituto Nacional de Metrología, de la dirección AK 50 no. 26-55 Int 2 can, equivalente a la cuenta contrato no. 28820079.	157.270,00
A-02-02-02-006-009	SERVICIOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA (POR CUENTA PROPIA)	Amparar el pago de servicio de acueducto, alcantarillado y aseo del Instituto Nacional de Metrología, de la dirección AK 50 no. 26-55 INT 2 can, equivalente a la cuenta contrato no. 11431155	6.532.993,00
A-02-02-02-007-001	SERVICIOS FINANCIEROS Y SERVICIOS CONEXOS	Adicionar el contrato 181 de 2021 cuyo objeto es "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 a	6.503.544,00
A-02-02-02-007-001	SERVICIOS FINANCIEROS Y SERVICIOS CONEXOS	Adicionar el contrato 181 de 2021 cuyo objeto es "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 a	910.000,00



A-02-02-02-008-002	SERVICIOS JURÍDICOS Y CONTABLES		Prestar los servicios para apoyar al grupo de gestión financiera en los procesos de módulo de entidad - central cuentas por pagar y entidad - gestión contable relacionados con el sistema integrado de información financiera SIIF nación II y apoyo a la	7.875.000,00
A-02-02-02-008-004	SERVICIOS TELECOMUNICACIONES, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE INFORMACIÓN	DE DE	Adquisición, instalación y puesta en marcha de un canal de internet dedicado de 64mb, para brindar acceso a internet a los funcionarios contratistas y visitantes del INM.	2.685.263,00
A-02-02-02-008-004	SERVICIOS TELECOMUNICACIONES, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE INFORMACIÓN	DE DE	Amparar el pago de servicio de celulares de movistar con número de cliente 21454997, correspondiente a las líneas telefónicas de los directivos del Instituto Nacional de Metrología.	2.447.716,00
A-02-02-02-008-004	SERVICIOS TELECOMUNICACIONES, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE INFORMACIÓN	DE DE	Amparar el pago de servicio de llamadas de telefonía local, nacional, internacional y celular del instituto nacional de metrología, de la dirección AK 50 no. 26-55 interior 2 can, correspondiente a la cuenta cliente no. 1428216084.	20.954.185,00
A-02-02-02-008-004	SERVICIOS TELECOMUNICACIONES, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE INFORMACIÓN	DE DE	Contratar el servicio de correo electrónico para el uso de los funcionarios y contratistas del instituto nacional de metrología	15.434.225,10
A-02-02-02-008-009	OTROS SERVICIOS DE FABRICACIÓN; SERVICIOS DE EDICIÓN, IMPRESIÓN Y REPRODUCCIÓN; SERVICIOS DE RECUPERACIÓN DE MATERIALES	DE DE DE	Solicitud adición contrato 157 de 2021 cuyo objeto "contratar el servicio de publicación de actos administrativos de carácter general, proferidos por el instituto nacional de metrología, en el diario oficial"	1.339.220,00
A-02-02-02-009-003	SERVICIOS PARA EL CUIDADO DE LA SALUD HUMANA Y SERVICIOS SOCIALES		Contratación de la prestación de servicios para la práctica de exámenes médico ocupacionales para los funcionarios del INM	16.885.667,00
A-02-02-02-009-004	SERVICIOS DE ALCANTARILLADO, RECOLECCIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y OTROS SERVICIOS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL	DE DE	Amparar el pago de servicio de acueducto, alcantarillado y aseo del Instituto Nacional de Metrología, de la dirección AK 50 no. 26-55 Int 2 can, equivalente a la cuenta contrato no. 11431155	6.778.730,00
A-03-04-02-012-001	INCAPACIDADES (NO DE PENSIONES)	DE	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	63.763.005,00
A-03-04-02-012-002	LICENCIAS DE MATERNIDAD Y PATERNIDAD (NO DE PENSIONES)		Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	30.674.225,00
A-03-04-02-029	PLANES COMPLEMENTARIOS DE SALUD (NO DE PENSIONES).	DE	Amparar el pago de todos los conceptos de nómina para la vigencia 2022 para los funcionarios de planta de la entidad.	51.548.870,00
C-3502-0200-5-0-3502102-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE PROMOCIÓN DE HERRAMIENTAS METROLÓGICAS - FORTALECIMIENTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS METROLÓGICOS A NIVEL NACIONAL		Contratar la prestación de servicios profesionales para apoyar el cumplimiento de los lineamientos de las políticas de gestión y desempeño del modelo integrado de planeación y gestión - MIPG, relacionadas con las funciones de la subdirección de	0,31

C-3502-0200-5-0-3502102-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE PROMOCIÓN DE HERRAMIENTAS METROLÓGICAS - FORTALECIMIENTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS METROLÓGICOS A NIVEL NACIONAL	Contratar 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 Instituto Nacional de Metrología - INM	37.400.000,00
C-3502-0200-5-0-3502102-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE PROMOCIÓN DE HERRAMIENTAS METROLÓGICAS - FORTALECIMIENTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS METROLÓGICOS A NIVEL NACIONAL	Contratar 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 Instituto Nacional de Metrología - INM	64.100.000,00
C-3502-0200-5-0-3502102-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE PROMOCIÓN DE HERRAMIENTAS METROLÓGICAS - FORTALECIMIENTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS METROLÓGICOS A NIVEL NACIONAL	Cubrir gastos de viajes para funcionarios y contratistas (alojamiento, alimentación), para ejecutar servicios de la red colombiana de metrología	38.892.942,00
C-3502-0200-5-0-3502102-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE PROMOCIÓN DE HERRAMIENTAS METROLÓGICAS - FORTALECIMIENTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS METROLÓGICOS A NIVEL NACIONAL	Cubrir gastos de viajes para funcionarios y contratistas (alojamiento, alimentación), para ejecutar servicios de fomento regional	3.129.789,00
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	Contratar 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 Instituto Nacional de Metrología - INM	15.000.000,00
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	Cubrir gastos de viajes para funcionarios y contratistas (alojamiento, alimentación), para ejecutar servicios de asistencia técnica	13.306.855,00
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	Contratar 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 Instituto Nacional de Metrología - INM.	33.800.000,00
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	Cubrir los gastos de viaje que se presenten para realizar intercambios científicos y metrológicos, evaluación por pares, presentación del sistema de calidad ante el qstf del sistema interamericano de metrología, participación en foros, transferencia	22.137.918,00
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	Cubrir la inscripción para un integrante de la subdirección de metrología química y biología, con el propósito de presentar un (1) trabajo titulado "comparison of different alternatives to homogeneity assessment in a reference material of pesticides	4.500.000,00

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	Cubrir la inscripción para un integrante de la subdirección de metrología química y biología, con el propósito de presentar dos (2) trabajos titulados "water content by karl fischer and residual tfa by hplc-dad of peptide lfcinb (20-25) 4 drug candid	2.000.000,00
C-3502-0200-6-0-3502100-02	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	Contratar 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 Instituto Nacional de Metrología - INM	1.000.000,00
C-3502-0200-6-0-3502100-02	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	Contratar consultoría para que realice el diagnóstico de protección radiológica, control de calidad, el monitoreo dosimétrico y apoyar el trámite de licenciamiento requerido por el ministerio de salud y protección social	6.507.951,00
C-3502-0200-6-0-3502100-02	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	"contratar la adquisición de una prensa hidráulica y de una perladora para la preparación de muestras de los laboratorios de la subdirección de metrología química y biología del instituto nacional de metrología"	249.147.980,00
C-3502-0200-6-0-3502100-02	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	Contratar los servicios de mantenimiento, que incluye la adquisición de bienes con el fin de continuar con la implementación del plan de gestión de laboratorio para el mantenimiento del sistema purificador de agua equipos centra r 200 y estaciones	51.950.993,00
C-3502-0200-6-0-3502100-02	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	Prestación de servicios de medición de microorganismos para la caracterización de materiales de referencia.	2.000.000,00
C-3502-0200-6-0-3502101-02	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	Contratar 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 Instituto Nacional de Metrología - INM	2.000.000,00
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	Contratar 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 Instituto Nacional de Metrología - INM	2.000.000,00
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	Cubrir los gastos de viaje que se presenten para: intercambios científicos y metrológicos, capacitaciones, prestación de servicios de calibración en sitio, presentación del sistema de calidad ante el GSTF del sistema interamericano de metrología y la	9.000.000,00

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	Adquirir una tarjeta de digitalización pxi-5105 para realizar pruebas de medición y calibración que permita ejecutar iniciativas de investigación científica en el laboratorio de tiempo y frecuencia de la subdirección de metrología física – SMF del in	115
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	Contratar la prestación de servicios profesionales para apoyar la implementación de actividades de investigación y proyectos relacionados con la salud	4.500.000,00
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	Cubrir traslado y estadía de expertos técnicos científicos con el propósito de realizar evaluaciones pares para los laboratorios de metrología física con el fin de verificar la conformidad del sistema integrado de gestión para el sostenimiento de la	54.000.000,00
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	Adquirir un dispositivo de calibración para durómetros rockwell que permita ejecutar proyecto científico en la magnitud de dureza con el fin de implementar nuevos servicios de calibración	97.996.500,00
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	Adquirir un transformador de tensión patrón y una carga patrón de tensión electrónicamente compensada que permitan iniciar la ejecución de proyecto de investigación científica del laboratorio de potencia y energía eléctrica de la subdirección de	700.000.000,00
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	Adquirir un módulo amplificador de medición con software, visualización y análisis de datos, para ejecutar proyecto de investigación que permita implementar la conexión de los transductores de fuerza del laboratorio de dureza del INM y realizar la	140.315.280,00
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	Amparar el pago de los servicios de calibración de equipos patrones para ejecutar el aseguramiento metrológico de las mediciones en los laboratorios de metrología física	49.031.300,00
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	Contratar 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 Instituto Nacional de Metrología – INM	27.400.000,00
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	Cubrir los gastos de viaje que se presenten para: intercambios científicos y metrológicos, capacitaciones, prestación de servicios de calibración en sitio, presentación del sistema de calidad ante el qstf del sistema interamericano de metrología y la	28.586.022,00

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	Contratar el servicio de agente de aduanero y/o agenciamiento de carga internacional, con el fin de realizar todos los trámites relacionados con la importación, exportación nacionalización, liberación de guías aéreas, marítimas y/o terrestres y demás	65.955.078,00
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	Adquirir equipo recirculador de agua para horno de alta temperatura para el laboratorio de temperatura y humedad de la subdirección de metrología física del INM"	24.692.500,00
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	Cubrir traslado y estadía de expertos técnicos científicos con el propósito de realizar evaluaciones pares para los laboratorios de metrología física con el fin de verificar la conformidad del sistema integrado de gestión para el sostenimiento de la	15.567.700,00
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	Adquirir dos fuentes para alimentar los patrones de medida en magnitudes eléctricas que permita soportar la trazabilidad metrológica de calibradores multifunción, multímetros digitales y derivadores de corriente "shunt" en el laboratorio de corriente	128.234.400,00
C-3599-0200-4-0-3599001-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA - INNOVACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN EL INSTITUTO DE METROLOGIA NACIONAL	Contratar el servicio de renovación del soporte y extensión de garantía de equipos Fortinet para mantener la infraestructura tecnológica perimetral del instituto nacional de metrología	284.451.577,00
C-3599-0200-4-0-3599001-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA - INNOVACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN EL INSTITUTO DE METROLOGIA NACIONAL	Contratar el servicio de renovación del soporte y extensión de garantía de equipos Fortinet para mantener la infraestructura tecnológica perimetral del instituto nacional de metrología	5.788.834,00
C-3599-0200-4-0-3599001-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA - INNOVACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN EL INSTITUTO DE METROLOGIA NACIONAL	Contratar la adquisición, instalación, configuración y puesta en marcha de dos servidores tipo rack que permitan la operación, despliegue y procesamiento de servicios de virtualización acorde a las necesidades del INM	243.575.430,00
C-3599-0200-4-0-3599001-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA - INNOVACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN EL INSTITUTO DE METROLOGIA NACIONAL	Contratar el servicio de actualización, mantenimiento y soporte del software de gestión de nómina y talento humano Kactus-hcm de Digital Ware, para el instituto nacional de metrología.	41.982.669,00
C-3599-0200-6-0-3599016-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SEDES MANTENIDAS - MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	"contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, para el sistema de climatización del instituto nacional de metrología (INM) en la vigencia 2022	176.278.508,00

C-3599-0200-6-0-3599016-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SEDES MANTENIDAS - MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo para los ascensores de la sede del INM y expedición de las certificaciones de cumplimiento de la norma técnica colombiana (NTC 5926-1)	5.724.977,00
C-3599-0200-6-0-3599016-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SEDES MANTENIDAS - MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	Contratar la construcción de una caja de inspección para el muestreo de vertimientos no domésticos y adecuaciones necesarias de conexiones a caja auxiliar y red principal de alcantarillado	15.573.460,00
C-3599-0200-6-0-3599016-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SEDES MANTENIDAS - MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	Contratar el lavado de tanques de almacenamiento de agua potable, trampas de grasas y pozos eyectores de aguas lluvias y aguas negras de la sede del Instituto Nacional de Metrología	5.664.097,00
C-3599-0200-6-0-3599016-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SEDES MANTENIDAS - MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	Contratar los servicios de un laboratorio acreditado para análisis de vertimientos no domésticos y agua de consumo humano	5.236.947,00
C-3599-0200-6-0-3599016-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SEDES MANTENIDAS - MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	Contratar el servicio de mantenimiento correctivo y preventivo para las UPS's del instituto nacional de metrología.	4.011.200,00
C-3599-0200-6-0-3599016-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SEDES MANTENIDAS - MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	Contratar la consultoría para la elaboración de estudios técnicos, presupuestos, cronograma de actividades y diseños eléctricos requeridos por el instituto nacional de metrología.	8.402.722,00
C-3599-0200-6-0-3599016-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SEDES MANTENIDAS - MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	Contratar la consultoría para la elaboración de estudios técnicos, presupuestos, cronograma de actividades y diseños eléctricos requeridos por el instituto nacional de metrología.	62.438.178,00
C-3599-0200-6-0-3599016-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SEDES MANTENIDAS - MEJORAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DE LA SEDE DEL INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA BOGOTÁ	Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo al sistema de detección de incendios, control de acceso, luminarias de emergencia y detectores de gases para mantener la sede actual del INM.	51.705.300,00

Nota: Valores en pesos colombianos.

4.6 Ejecución de gastos

Del reporte denominado ejecución de gastos a 30 de junio de 2022 – Cierre mes, se pudo determinar:

- CDPs respecto a la apropiación vigente y porcentaje de ejecución:

Concepto	APR. VIGENTE	CDP	%
Funcionamiento	18.313.039.000	16.818.145.618	92%
Inversión	18.218.984.712	10.056.060.645	55%
Total	36.532.023.712	26.874.206.263	74%

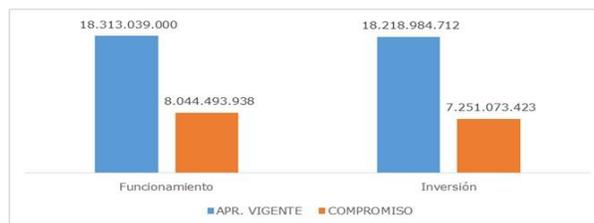
Nota: Valores en pesos colombianos.



- Compromisos respecto a la apropiación vigente y porcentaje de ejecución:

Concepto	APR. VIGENTE	COMPROMISO	%
Funcionamiento	18.313.039.000	8.044.493.938	44%
Inversión	18.218.984.712	7.251.073.423	40%
Total	36.532.023.712	15.295.567.361	42%

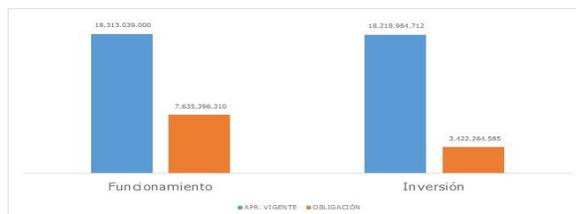
Nota: Valores en pesos colombianos.



- Obligaciones respecto a la apropiación vigente y porcentaje de ejecución:

Concepto	APR. VIGENTE	OBLIGACIÓN	%
Funcionamiento	18.313.039.000	7.635.396.310	42%
Inversión	18.218.984.712	3.422.264.585	19%
Total	36.532.023.712	11.057.660.895	30%

Nota: Valores en pesos colombianos.



- Pagos respecto a la apropiación vigente y porcentaje de ejecución:

Concepto	APR. VIGENTE	PAGO	%
Funcionamiento	18.313.039.000	7.545.329.650	41%
Inversión	18.218.984.712	3.373.492.585	19%
Total	36.532.023.712	10.918.822.235	30%

Nota: Valores en pesos colombianos.



4.7 Registros presupuestales

Al efectuar filtro desde el reporte titulado REG PTALES DE 1 ENERO A 30 DE JUNIO DE 2022, se pudo establecer que conforme a la descripción el valor total del saldo por utilizar era de \$4.237.906.466.

A continuación, el detalle obtenido a través del filtro en comentario.

Descripción	Suma de saldo 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	185.752.174
Adquisición de bienes y servicios - documentos de investigación aplicada en metrología - fortalecimiento de la capacidad analítica en metrología química y biomedicina a nivel nacional	313.813.071
Adquisición de bienes y servicios - documentos metodológicos - innovación de las tecnologías de información en el Instituto De Metrología Nacional	76.058.496
Adquisición de bienes y servicios - sedes mantenidas - mejoramiento y sostenibilidad de la sede del Instituto Nacional de Metrología Bogotá	326.214.945
Adquisición de bienes y servicios - servicio de asistencia técnica en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional	33.948.567
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	965.353.574
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	4.236.400
Adquisición de bienes y servicios - servicio de comparación y evaluación inter laboratorios - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional	77.374.460
Adquisición de bienes y servicios - servicio de educación informal en metrología - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional	155.165.577
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	409.932.301
Adquisición de bienes y servicios - servicio de promoción de herramientas metrológicas - fortalecimiento de la comercialización de los servicios metrológicos a nivel nacional	890.693.805
Adquisición de bienes y servicios - servicio de seguimiento y evaluación de la gestión institucional - innovación de las tecnologías de información en el Instituto Nacional de Metrología	16.314.000
Adquisición de bienes y servicios - servicios de información para la gestión administrativa - innovación de las tecnologías de información en el Instituto Nacional de Metrología	320.877.468
Adquisición de bienes y servicios - servicios de interoperabilidad - innovación de las tecnologías de información en el Instituto Nacional de Metrología	53.074.000
Alojamiento; servicios de suministros de comidas y bebidas	28.815.726
Bonificación especial de recreación	63.778
Bonificación por servicios prestados	334.836
Incapacidades (no de pensiones)	215.973
Indemnización por vacaciones	618.473
Maquinaria para uso general	1.428.000
Otros servicios	1.817.052
Otros servicios de fabricación; servicios de edición, impresión y reproducción; servicios de recuperación de materiales	1.093.114
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	149.175.500
Prima de navidad	988.405
Prima de servicio	482.406

Prima de vacaciones	488.269
Productos de hornos de coque; productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	5.831.100
Químicos básicos	18.199.035
Servicios de mantenimiento, reparación e instalación (excepto servicios de construcción)	35.009.087
Servicios de soporte	46.208.938
Servicios de telecomunicaciones, transmisión y suministro de información	83.446.807
Servicios de transporte de pasajeros	300.250
Servicios jurídicos y contables	33.314.816
Servicios postales y de mensajería	614.828
Sueldo básico	651.235
Total general	4.237.906.466

Nota: Valores en pesos colombianos.

Finalizado el primer semestre de la vigencia 2022, es importante que las áreas revisen la ejecución presupuestal de tal modo que se surta una adecuada ejecución de los recursos dentro de la vigencia, se cumpla con lo planeado y no acudir a la constitución de reservas presupuestales innecesariamente o simplemente porque no hubo una adecuada planeación o seguimiento al interior de los procesos, sumado esto a que se solo constituyen cuando medie fuerza mayor o caso fortuito.

4.8 Usos presupuestales

La sumatoria de los 84 rubros de forma resumida por concepto puede verse a través de la tabla que sigue, obtenida a través del filtro realizado desde el reporte denominado Usos presupuestales a 30 de junio de 2022:

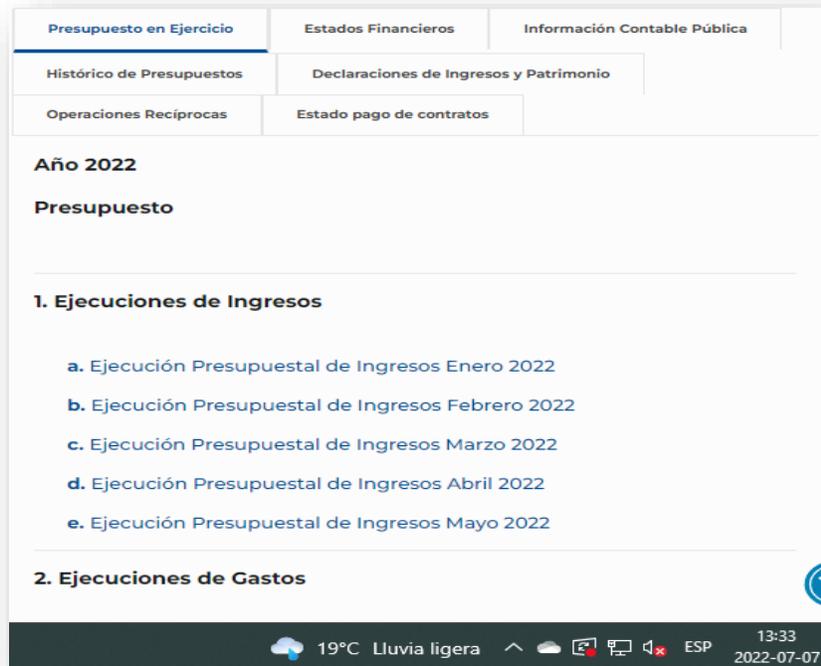
DETALLE	TOTAL
APR. INICIAL	19.381.134.746
APR. ADICIONADA	328.760.157
APR. REDUCIDA	1.438.762.346
APR. VIGENTE	18.271.132.557
APR BLOQUEADA	-
CDP	11.361.193.517
APR. DISPONIBLE	6.909.939.040
COMPROMISO	8.505.647.445
OBLIGACION	8.547.854.863
PAGOS	8.409.116.308

Nota: Valores en pesos colombianos.

5. CONCLUSIONES

Periódicamente sigue remitiendo el profesional de presupuesto reportes correspondientes a la ejecución presupuestal de la entidad, los mismos considerados o tenidos en cuenta como insumo para la realización de este informe.

A través de la página web (<https://inm.gov.co/web/instituto-nacional-de-metrologia-de-colombia/gestion/gestion-financiera/>) se ha puesto a disposición de la ciudadanía información relacionada con el presupuesto de la entidad en ejercicio e histórico. A la fecha de elaboración de este informe (2022-07-07) era susceptible de consulta lo correspondiente de enero a mayo de 2022, tal cual como se aprecia en la imagen que sigue donde está ilustrado lo concerniente a la ejecución de ingresos.



The screenshot shows a web interface with a navigation menu at the top containing: 'Presupuesto en Ejercicio', 'Estados Financieros', 'Información Contable Pública', 'Histórico de Presupuestos', 'Declaraciones de Ingresos y Patrimonio', 'Operaciones Recíprocas', and 'Estado pago de contratos'. The main content area is titled 'Año 2022' and 'Presupuesto'. It lists '1. Ejecuciones de Ingresos' with sub-items: 'a. Ejecución Presupuestal de Ingresos Enero 2022', 'b. Ejecución Presupuestal de Ingresos Febrero 2022', 'c. Ejecución Presupuestal de Ingresos Marzo 2022', 'd. Ejecución Presupuestal de Ingresos Abril 2022', and 'e. Ejecución Presupuestal de Ingresos Mayo 2022'. Below this is '2. Ejecuciones de Gastos'. The bottom of the page shows a system tray with weather information (19°C, Lluvia ligera), time (13:33), and date (2022-07-07).

6. RECOMENDACIONES DE LA OCI

La Oficina de Control Interno alerta:

- Sobre la destinación de los recursos al proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS METROLÓGICOS A NIVEL NACIONAL" en gastos de personal, viáticos y tiquetes como en recurso comunicativo y del cumplimiento del Decreto 397 de 2022 sobre austeridad del gasto y la implicación de la *no* adquisición de dos equipos para la Subdirección de Metrología Química y Biología, en el entendido que los recursos de inversión son las erogaciones, susceptibles de causar réditos o de ser de algún modo económicamente productivas,

o que tengan cuerpo de bienes de utilización perdurable, también corresponde a aquellos gastos destinados a crear infraestructura social².

La Oficina de Control Interno recomienda:

1. Considerar a todo nivel, en todo caso y a lo largo de la vigencia los principios del sistema presupuestal: *la planificación, la anualidad, la universalidad, la unidad de caja, la programación integral, la especialización, la inembargabilidad, la coherencia macroeconómica y la homeóstasis*
2. Para cumplir y atender el principio de anualidad previsto o definido como “el año fiscal comienza el 1º de enero y termina el 31 de diciembre de cada año”, se recomienda revisar permanentemente la planificación a nivel de procesos complementando con los informes de ejecución que periódicamente están siendo remitidos desde presupuesto, donde por cierto es importante que estén generando e incorporando alertas tempranas por el cumplimiento o no de metas.
3. Tener en cuenta las recomendaciones que extiende el Grupo de Gestión Financiera a través del correo a través del cual se remiten periódicamente los reportes que dan cuenta de la ejecución del presupuesto de la entidad y los espacios dedicados a tratar asuntos en cuanto a trámites de CDP´s y Registros Presupuestales como el acaecido el 2022-06-29, donde por cierto facilitaron la grabación de la charla para quienes no hubieran tenido la oportunidad de asistir.
4. A partir de la información que se publica y teniendo en cuenta que no todos los usuarios de dicha información tienen conocimiento en materia financiera, se sugiere estudiar la posibilidad de poner a disposición de la ciudadanía la información presupuestal de tal manera que sea de fácil comprensión o entendimiento para cualquier lector y que a simple vista entienda el manejo que se le da a los recursos públicos con las cifras que se muestran.

Sandra Lucía López Pedreros

Jefe Oficina de Control Interno.

Fecha: 2022-07-14

² Consultar en:

https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Inversiones%20y%20finanzas%20pblcas/MGA_WEB/Mantenimiento_inversi%C3%B3n%20o%20gasto%20recurrente.pdf

