ZEPEDA y ASOCIADOS CONSULTORES

PrimeGlobal
An Association of Independent Accounting Firms

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE DE LOS ESTADOS E INFORMACIÓN FINANCIERA CONTABLE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

EJEMPLAR 01

MATRIZ: Calle Acordada 33 Piso 7 Col. San José Insurgentes C.P. 03900 Alcaldía Benito Juárez CDMX Tel. 5553371210 www.zya.mx

SUCURSAL: Blvd. Centro Sur No. 98-3 Col. Colinas del Cimatario C.P. 76090 Querétaro, Qro. Tel. (442)5432340

ZEPEDA y ASOCIADOS CONSULTORES

PrimeGlobal
An Association of Independent Accounting Firms

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE

Al 31 de diciembre de 2022

Contenido

Informe del Auditor Independiente

Estados Financieros

1. Estado de Actividades
2. Estado de Situación Financiera
3. Estado de Cambios en la Situación Financiera
4. Estado de Variación en la Hacienda Pública
5. Estado Analítico del Activo
6. Estado Analítico de la Deuda y Otros Pasivos
7. Estado de Flujos de Efectivo
8. Patrimonio del Ente Público del Sector Paraestatal
9. Informe sobre Pasivos Contingentes

Notas a los Estados Financieros

Conciliación Contable – Presupuestaria

Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables

Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables

Informe del Auditor Independiente

A LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

AL H. CONSEJO DIRECTIVO DEL
CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Opinión

Hemos auditado los estados financieros del **CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA** que comprenden los estados de situación financiera, los estados analíticos del activo y los estados analíticos de la deuda y otros pasivos al 31 de diciembre de 2022 y 2021, y los estados de actividades, los estados de variaciones en la hacienda pública, los estados de flujos de efectivo y los estados de cambios en la situación financiera, correspondientes a los años terminados en dichas fechas; asimismo, el reporte de patrimonio y el informe de pasivos contingentes al 31 de diciembre de 2022 y 2021, así como las notas explicativas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas. Las cifras correspondientes al ejercicio de 2021 fueron auditadas por otra firma, y se presentan para fines comparativos.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos, que se describen en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que se indican en apartado de las **"Notas de Gestión Administrativa" Nota 4.** a los estados financieros que se acompañan y que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestras responsabilidades, de acuerdo con estas normas, se describen con más detalle en la sección "Responsabilidades del auditor para la auditoría de los estados financieros" de nuestro informe. Somos independientes de la entidad de conformidad con el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos de México, A.C., junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestras auditorías de los estados financieros en México, y hemos cumplido con las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética Profesional. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y apropiada para nuestra opinión con salvedades.

Párrafo de énfasis base de preparación contable y utilización de este informe

Llamamos la atención sobre el apartado de las **"Notas de Gestión Administrativa" Nota 4.**, a los estados financieros adjuntos en la que se describen las bases contables utilizadas para la preparación de los mismos. Dichos estados financieros fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la entidad y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

Responsabilidades de la administración y de los encargados del gobierno de la entidad sobre los estados financieros

La administración es responsable de la preparación de los estados financieros adjuntos de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental que se describen en el apartado de las **"Notas de Gestión Administrativa" Nota 4.** a dichos estados financieros, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de incorrección material debida a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros, la administración es responsable de la valoración de la capacidad de la entidad para continuar operando como una entidad en funcionamiento, revelando, en su caso, las cuestiones relativas a la entidad en funcionamiento y utilizando las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento, a menos que la administración tenga la intención de liquidar la entidad o cesar sus operaciones, o bien no exista una alternativa realista.

Los encargados del gobierno de la entidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la entidad.

Responsabilidades del auditor sobre la auditoría de los estados financieros

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre de que los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorreciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados financieros.

Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es mayor que en el caso de una incorrección material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.

- Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.

- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración de la entidad.

- Concluimos sobre lo apropiado del uso de la administración de las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento y, con base en la evidencia de auditoría obtenida concluimos sobre si existe o no una incertidumbre importante relacionada con eventos o con condiciones que pueden originar dudas significativas sobre la capacidad de la entidad para continuar como entidad en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre importante, se nos requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dicha revelación es insuficiente, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que la entidad deje de ser una entidad en funcionamiento.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad en relación, entre otras cuestiones, con el alcance planeado y el momento de realización de la auditoría y los hallazgos importantes de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.

C.P.C. LUIS GERARDO ZEPEDA DÁVILA
Socio Director

Calle Acordada 33 Piso 7, Colonia San José Insurgentes,
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03900, Ciudad de México,
México.

16 de marzo de 2023

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 y 2021
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	2022	2021
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS		
Ingresos de la Gestión	**92,933,925**	**87,900,815**
Impuestos	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0
Derechos	0	0
Productos	0	0
Aprovechamientos	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	92,933,925	87,900,815
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal, Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	**194,703,344**	**183,275,908**
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	194,703,344	183,275,908
Otros Ingresos y Beneficios	**11,414,245**	**4,962,738**
Ingresos Financieros	10,885,505	4,744,058
Incremento por Variación de Inventarios	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	163,770
Disminución del Exceso de Provisiones	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	528,740	54,910
Total de Ingresos y Otros Beneficios	**299,051,514**	**276,139,461**

Concepto	2022	2021
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Gastos de Funcionamiento	**249,799,450**	**232,933,893**
Servicios Personales	157,752,481	148,637,580
Materiales y Suministros	12,325,903	14,836,186
Servicios Generales	79,721,066	69,460,127
Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	**4,299,309**	**4,923,272**
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0
Ayudas Sociales	0	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Donativos	0	0
Transferencias al Exterior	4,299,309	4,923,272
Participaciones y Aportaciones	**0**	**0**
Participaciones	0	0
Aportaciones	0	0
Convenios	0	0
Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	**0**	**0**
Intereses de la Deuda Pública	0	0
Comisiones de la Deuda Pública	0	0
Gastos de la Deuda Pública	0	0
Costo por Coberturas	0	0
Apoyos Financieros	0	0
Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	**55,629,683**	**59,401,864**
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	45,415,188	49,669,255
Provisiones	0	0
Disminución de Inventarios	0	0
Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0
Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0	0
Otros gastos	10,214,495	9,732,609
Inversión Pública	**0**	**0**
Inversión Pública no Capitalizable	0	0
Total de Gastos y Otras Pérdidas	**309,728,442**	**297,259,029**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	**-10,676,928**	**-21,119,568**

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

Autorizó: M. en C. César de Jesús Cadena Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los Asuntos de la Dirección General

Elaboró: Dr. Rafael Caballero Jiménez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 y 2021
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	2022	2021
ACTIVO		
Activo Circulante		
Efectivo y Equivalentes	151,622,665	118,171,538
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	8,284,696	7,282,409
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0
Inventarios	423,450	365,849
Almacenes	5,318,787	4,274,994
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-195,954	-181,206
Otros Activos Circulantes	0	0
Total de Activos Circulantes	**165,453,644**	**129,913,584**
Activo No Circulante		
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	808,487,237	808,487,237
Bienes Muebles	1,110,680,234	1,103,932,072
Activos Intangibles	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-1,645,447,260	-1,600,046,820
Activos Diferidos	284,380	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0
Total de Activos No Circulantes	**274,004,591**	**312,372,489**
Total del Activo	**439,458,235**	**442,286,073**

Concepto	2022	2021
PASIVO		
Pasivo Circulante		
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	5,570,521	1,156,608
Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Corto Plazo	471,448	213,937
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	1,107,831	1,456,299
Provisiones a Corto Plazo	0	0
Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Total de Pasivos Circulantes	**7,149,800**	**2,826,844**
Pasivo No Circulante		
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	395,153	395,153
Provisiones a Largo Plazo	0	0
Total de Pasivos No Circulantes	**395,153**	**395,153**
Total del Pasivo	**7,544,953**	**3,221,997**
HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO		
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	**1,226,893,156**	**1,223,257,470**
Aportaciones	1,152,806,917	1,149,412,668
Donaciones de Capital	74,086,239	73,844,802
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
Hacienda Pública/Patrimonio Generado	**-794,979,874**	**-784,193,394**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-10,676,928	-21,119,568
Resultados de Ejercicios Anteriores	-1,058,553,900	-1,037,434,332
Revalúos	438,738,204	438,738,204
Reservas	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	-164,487,250	-164,377,698
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	**0**	**0**
Resultado por Posición Monetaria	0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0
Total Hacienda Pública/ Patrimonio	**431,913,282**	**439,064,076**
Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	**439,458,235**	**442,286,073**

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

Autorizó. M. en C. Carlos de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los Asuntos de la Dirección General

Elaboró. Dr. Rafael Caballero Jiménez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Origen	Aplicación
ACTIVO	**45,415,188**	**42,587,350**
Activo Circulante	**14,748**	**35,554,808**
Efectivo y Equivalentes	0	33,451,127
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	0	1,002,287
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0
Inventarios	0	57,601
Almacenes	0	1,043,793
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	14,748	0
Otros Activos Circulantes	0	0
Activo No Circulante	**45,400,440**	**7,032,542**
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
Bienes Muebles	0	6,748,162
Activos Intangibles	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	45,400,440	0
Activos Diferidos	0	284,380
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0

Concepto	Origen	Aplicación
PASIVO	**4,671,424**	**348,468**
Pasivo Circulante	**4,671,424**	**348,468**
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	4,413,913	0
Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Corto Plazo	257,511	0
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	348,468
Provisiones a Corto Plazo	0	0
Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Pasivo No Circulante	**0**	**0**
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Provisiones a Largo Plazo	0	0
HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO	**14,078,326**	**21,229,120**
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	**3,635,686**	**0**
Aportaciones	3,394,249	0
Donaciones de Capital	241,437	0
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
Hacienda Pública/Patrimonio Generado	**10,442,640**	**21,229,120**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	10,442,640	0
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	21,119,568
Revalúos	0	0
Reservas	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	109,552
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	**0**	**0**
Resultado por Posición Monetaria	0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

Autorizó: M. en C. César de Jesús Lejea Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los Asuntos de la Dirección General

Elaboró: Dr. Rafael Caballero Jiménez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	Hacienda Pública/Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores	Hacienda Pública/Patrimonio Generado del Ejercicio	Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	TOTAL
Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2021	**1,223,257,470**				**1,223,257,470**
Aportaciones	1,149,412,668				1,149,412,668
Donaciones de Capital	73,844,802				73,844,802
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0				0
Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2021		**-763,073,826**	**-21,119,568**		**-784,193,394**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			-21,119,568		-21,119,568
Resultados de Ejercicios Anteriores		-1,037,434,332			-1,037,434,332
Revalúos		438,738,204			438,738,204
Reservas		0			0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		-164,377,698			-164,377,698
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2021				**0**	**0**
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2021	**1,223,257,470**	**-763,073,826**	**-21,119,568**	**0**	**439,064,076**
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2022	**3,635,686**				**3,635,686**
Aportaciones	3,394,249				3,394,249
Donaciones de Capital	241,437				241,437
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0				0
Variaciones de la Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2022		**-21,119,568**	**10,333,088**		**-10,786,480**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			-10,676,928		-10,676,928
Resultados de Ejercicios Anteriores		-21,119,568	21,119,568		0
Revalúos			0		0
Reservas			0		0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores			-109,552		-109,552
Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2022				**0**	**0**
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2022	**1,226,893,156**	**-784,193,394**	**-10,786,480**	**0**	**431,913,282**

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

Autorizó: M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los Asuntos de la Dirección

Elaboró: Dr. Rafael Caballero Jiménez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
ACTIVO	**442,286,073**	**622,550,669**	**625,378,507**	**439,458,235**	**-2,827,838**
Activo Circulante	**129,913,584**	**615,518,127**	**579,978,067**	**165,453,644**	**35,540,060**
Efectivo y Equivalentes	118,171,538	269,605,755	236,154,628	151,622,665	33,451,127
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	7,282,409	339,508,356	338,506,069	8,284,696	1,002,287
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	3,290,002	3,290,002	0	0
Inventarios	365,849	115,203	57,602	423,450	57,601
Almacenes	4,274,994	2,241,916	1,198,123	5,318,787	1,043,793
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-181,206	756,895	771,643	-195,954	-14,748
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	**312,372,489**	**7,032,542**	**45,400,440**	**274,004,591**	**-38,367,898**
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	808,487,237	0	0	808,487,237	0
Bienes Muebles	1,103,932,072	6,748,162	0	1,110,680,234	6,748,162
Activos Intangibles	0	0	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-1,600,046,820	0	45,400,440	-1,645,447,260	-45,400,440
Activos Diferidos	0	284,380	0	284,380	284,380
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0	0	0	0

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

Autorizó: M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los Asuntos de la Dirección

Elaboró: Dr. Rafael Caballero Jiménez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Moneda de Contratación	Institución o País Acreedor	Saldo Inicial del Periodo	Saldo Final del Periodo
DEUDA PÚBLICA				
Corto Plazo				
Deuda Interna			**0**	**0**
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			**0**	**0**
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal Corto Plazo			**0**	**0**
Largo Plazo				
Deuda Interna			**0**	**0**
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			**0**	**0**
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal Largo Plazo			**0**	**0**
Otros Pasivos			**3,221,997**	**7,544,953**
Total Deuda y Otros Pasivos			**3,221,997**	**7,544,953**

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

Autorizó: M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los Asuntos de la Dirección

Elaboró: Dr. Rafael Caballero Jiménez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	2022	2021
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación		
Origen	**291,855,492**	**275,314,835**
Impuestos	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0
Derechos	0	0
Productos	0	0
Aprovechamientos	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	92,873,936	84,433,954
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	194,703,344	183,275,909
Otros Origenes de Operación	4,278,212	7,604,972
Aplicación	**268,889,530**	**250,807,705**
Servicios Personales	157,812,889	148,667,786
Materiales y Suministros	15,314,415	17,570,405
Servicios Generales	91,462,917	79,646,242
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0
Ayudas Sociales	0	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Donativos	0	0
Transferencias al Exterior	4,299,309	0
Participaciones	0	0
Aportaciones	0	0
Convenios	0	0
Otras Aplicaciones de Operación	0	4,923,272
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	**22,965,962**	**24,507,130**

Concepto	2022	2021
Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
Origen	**3,394,249**	**3,268,445**
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	3,268,445
Bienes Muebles	3,394,249	0
Otros Orígenes de Inversión	0	0
Aplicación	**3,394,249**	**3,268,445**
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	3,268,445
Bienes Muebles	3,394,249	0
Otras Aplicaciones de Inversión	0	0
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	**0**	**0**
Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento		
Origen	**12,886,559**	**2,456**
Endeudamiento Neto	0	0
Interno	0	0
Externo	0	0
Otros Orígenes de Financiamiento	12,886,559	2,456
Aplicación	**2,401,394**	**442,183**
Servicios de la Deuda	0	0
Interno	0	0
Externo	0	0
Otras Aplicaciones de Financiamiento	2,401,394	442,183
Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	**10,485,165**	**-439,727**
Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	**33,451,127**	**24,067,403**
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	**118,171,538**	**94,104,135**
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	**151,622,665**	**118,171,538**

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

Autorizó: M. en C. César de Jesús Cacia Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los Asuntos de la Dirección General

Elaboró: Dr. Rafael Caballero Jiménez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2022
PATRIMONIO DEL ENTE PÚBLICO DEL SECTOR PARAESTATAL

(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Monto
Total de Patrimonio del ente público	431,913,282
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	431,913,282

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

Autorizó: M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los Asuntos de la Dirección General

Elaboró: Dr. Rafael Caballero Jiménez
Director General de Administración y Finanzas

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

INFORME DE PASIVOS CONTINGENTES

Número de Caso	Tipo de Juicio	Expediente	Monto Estimado
		Total	**6,633,241**
1	Laboral	335/2015	5,776
2	Laboral	637/2016	1,182,530
3	Laboral	1141/2016	346,239
4	Laboral	714/2015	486,150
5	Laboral	845/2016 y 576/16	840,126
6	Laboral	1062/2012	13,750
7	Laboral	1379/2015	701,233
8-a	Laboral	0672/2019	49,286
8-b	Laboral	0672/2019	44,763
9	Laboral	0802/2019	58,806
10	Laboral	0922/2019	28,627
11	Laboral	0956/2019	147,706
12	Laboral	0325/2020	573,566
13	Laboral	1154/2019	444,602
14	Laboral	1197/2020	1,305,898
15	Laboral	0272/2021	195,800
16	Laboral	02097/2019	208,383

Autorizó: M. EN C. CÉSAR DE JESÚS CAJICA GÓMEZ

DIRECTOR GENERAL DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS Y ENCARGADO DE LOS ASUNTOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL

Elaboró: DR. RAFAEL CABALLERO JIMÉNEZ

DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

a) NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

1. Autorización e Historia

El Centro Nacional de Metrología, es un Organismo Público Descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio de conformidad con lo dispuesto en el artículo 104 de la Ley de Infraestructura de la Calidad, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 1° de julio de 2020, la cual abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 1° de julio de 1992, que a su vez abrogaba la Ley sobre Metrología y Normalización publicada en el Diario Oficial de la Federación el 26 de enero de 1988.

El Estatuto Orgánico del CENAM y sus modificaciones fueron publicados en el Diario Oficial de la Federación, el 27 de agosto de 1997, 27 de agosto de 2004, 16 de febrero de 2006, el 1° de octubre de 2008, el 28 de enero de 2011, el 10 de mayo de 2013, el 31 de octubre de 2014 y el 25 de marzo de 2016 respectivamente.

2. Panorama Económico y Financiero

El año 2022 se caracterizó por ser un año en el que la economía nacional continuó con su reactivación luego de la situación de emergencia sanitaria derivada de la pandemia por el covid-19 y sus diferentes manifestaciones en el escenario económico, dicha reactivación se vio reflejada en el cumplimiento de objetivos institucionales con la apertura de muchas actividades en el país, reflejándose principalmente en la prestación de servicios, logrando un incremento en los ingresos propios de la Entidad y consecuentemente también se vieron incrementados los gastos de operación. Se continuaron aplicando en la medida de lo posible las medidas adicionales de austeridad y disciplina de gasto.

Las estrategias para afrontar las dificultades fueron eficientes en lo general para el cumplimiento de metas e indicadores institucionales, así como para mantener la operación eficiente del Centro, logrando una captación de ingresos excedentes que se tienen en las disponibilidades financieras.

3. Organización y Objeto Social

El CENAM tiene por objeto llevar a cabo investigación científica y desarrollo tecnológico en metrología y sus aplicaciones, para contribuir al bienestar de la sociedad y al desarrollo económico incluyente, para lo cual tiene como principales atribuciones fungir como Instituto Nacional de Metrología y coordinador del sistema de metrología; desarrollar, establecer, conservar los patrones nacionales de medida y los

materiales de referencia certificados y diseminar sus valores con el objetivo de ser el origen de la trazabilidad de las mediciones que se realicen en el país; autorizar los patrones nacionales de medida y materiales de referencia certificados; llevar a cabo actividades de investigación científica, de desarrollo tecnológico e innovación, así como de transferencia de tecnología y divulgación, para fortalecer y avanzar el conocimiento en la metrología, con el propósito de asegurar, mejorar la exactitud y la confiabilidad de las mediciones que se realizan en el país en actividades comerciales, de servicios, productivas, científicas y tecnológicas; proporcionar servicios de medición y de calibración de patrones de medida e instrumentos para medir; certificar y proveer materiales de referencia y emitir los certificados correspondientes; prestar servicios de asesoría y realizar proyectos de desarrollo tecnológico para los sectores usuarios; realizar peritajes de tercería, a solicitud de parte; así como efectuar mediciones o pruebas en los procesos de Evaluación de la Conformidad; participar en la elaboración de Normas Oficiales Mexicanas y Estándares, entre otros, y realizar estudios de viabilidad técnica sobre metrología legal en las cuales se establezca el control legal de instrumentos para medir y que deben ser considerados en el Procedimiento de Evaluación de la Conformidad; en términos de las Normas Oficiales Mexicanas, aprobar los modelos de instrumentos para medir sujetos a control legal; colaborar con instituciones educativas, de investigación y desarrollo tecnológico en el desarrollo de la metrología mediante convenios o mecanismos administrativos de colaboración a nivel nacional o internacional.

El CENAM se encuentra tributando bajo el Régimen fiscal del Título III de la Ley del Impuesto Sobre la Renta, como Persona Moral con fines no lucrativos, de conformidad con el quinto y sexto párrafos del artículo 86 de dicha Ley, debido a que la Entidad se encuentra obligada a entregar al Gobierno Federal el importe íntegro de su remanente de operación. De conformidad con la normatividad fiscal aplicable, el CENAM es contribuyente del Impuesto al Valor Agregado (IVA) por los servicios metrológicos que presta, además de ser responsable, en los casos que aplique, de realizar retenciones a terceros de ISR e IVA.

La estructura organizacional básica es la siguiente: Dirección General (Titular de la Entidad), Dirección General de Administración y Finanzas, Dirección General de Metrología Eléctrica, Dirección General de Metrología Física, Dirección General de Materiales de Referencia, Dirección General de Metrología Mecánica, Dirección General de Servicios Tecnológicos y un Órgano Interno de Control.

4. Bases de Preparación de los Estados Financieros

Los estados financieros adjuntos del Centro Nacional de Metrología se prepararon de conformidad con las siguientes disposiciones normativas que le son aplicables en su carácter de Entidad Paraestatal del Gobierno Federal:

a. Las disposiciones vigentes de la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG).
b. Las Normas de Información Financiera Gubernamental Generales para el Sector Paraestatal (NIFGG) y las Normas de Información Financiera Gubernamental Especificas para el Sector Paraestatal (NIFGE), emitidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública (UCG) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
c. Las Normas de Información Financiera emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A. C. que son aplicadas de manera supletoria y que han sido autorizadas por la UCG de la SHCP.
d. Normas Internacionales de Contabilidad para el Sector Público (NICSP).

Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG o Ley de Contabilidad):

El 31 de diciembre de 2008 se publicó en el Diario Oficial de la Federación la LGCG, que entró en vigor el 1 de enero de 2009, y es de observancia obligatoria para los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial de la Federación, los Estados y el Distrito Federal; los Ayuntamientos de los Municipios; los Órganos Político-Administrativos de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal; las Entidades de la Administración Pública Paraestatal, ya sean federales, estatales o municipales y los Órganos Autónomos Federales y Estatales..

El objetivo primordial de esta Ley de Contabilidad es contribuir a medir la eficacia, economía y eficiencia del gasto e ingresos públicos, así como la administración de la deuda pública. Con la finalidad de coadyuvar al proceso de armonización contable, la propia Ley contempló la creación del Consejo Nacional de Armonización Contable ("CONAC"), constituyéndose como el órgano de coordinación para la armonización contable y su objeto es el de emitir las normas contables y lineamientos para la generación de información financiera que aplicarán los entes públicos.

Considerando lo anterior, la Ley tiene como objeto establecer los criterios generales que regirán la contabilidad gubernamental y la emisión de la información financiera de los entes públicos, con la finalidad de lograr la armonización contable a nivel nacional, para lo cual fue creado el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC) como órgano de coordinación para la armonización de la contabilidad gubernamental, el cual tiene por objeto la emisión de las normas contables y las disposiciones presupuestales que se aplicarán para la generación de información financiera y presupuestal que emitirán los entes públicos

Entre los cambios más importantes previstos en la Ley General de Contabilidad Gubernamental se encuentran:

a. Creación de un sistema que aporte información contable, financiera y presupuestal desde el momento mismo en que se planean los presupuestos y programas.
b. Registro de los derechos de cobro de los ingresos.
c. Control y resguardo de los bienes (muebles e inmuebles) que conforman el patrimonio de la entidad (contabilidad patrimonial).
d. Registro contable con base en devengado; es decir el registro financiero y presupuestal de los compromisos y derechos de acuerdo con las normas y metodología existentes para determinar los momentos contables de los ingresos y egresos definidos por el CONAC.
e. Obligación de llevar un reporte y registro de los avances de obra.

En 2009, 2010 y 2011, el CONAC emitió diversas disposiciones regulatorias en materia de contabilidad gubernamental y presupuestal, en las cuales se establecieron diversas fechas para el inicio de su aplicación efectiva.

Con la finalidad de dar cumplimiento al objetivo de la armonización contable y establecer los ejercicios sociales en que tendrá aplicación efectiva el conjunto de normas aplicables, el 15 de diciembre de 2010 el CONAC emitió el Acuerdo de Interpretación sobre las obligaciones establecidas en los artículos transitorios de la LGCG, en el cual interpretó que las entidades paraestatales del Gobierno Federal tienen la obligación, a partir del 1 de enero de 2012, de realizar registros contables con base acumulativa, apegándose al marco conceptual y a los postulados básicos de contabilidad gubernamental, así como a las normas y metodologías que establezcan los momentos contables, los clasificadores y los manuales de contabilidad gubernamental armonizados, y de acuerdo con las respectivas matrices de conversión con las características señaladas en los artículos 40 y 41 de la LGCG. Consecuentemente, a partir de la fecha señalada tienen la obligación de emitir información contable, presupuestaria y programática sobre la base técnica prevista en los documentos técnico-contables siguientes:

- Marco Conceptual
- Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental
- Clasificador por Objeto del Gasto
- Clasificador por Tipo de Gasto
- Clasificador por Rubro de Ingresos

- Catálogo de Cuentas de Contabilidad
- Momentos Contables de los Egresos
- Momentos Contables de los Ingresos
- Manual de Contabilidad Gubernamental

Normas de Información Financiera Gubernamental emitidas por la UCG de la SHCP:

Mediante Oficio Circular 309-A-0248/2012, de fecha 14 de septiembre de 2012, la UCG de la SHCP informó a las Dependencias de la Administración Pública Federal y a las Entidades del Sector Paraestatal sobre diversas modificaciones y precisiones que efectuó en el marco contable gubernamental federal, como sigue:

a. Después de efectuar diversas modificaciones y actualizaciones en las normas contables que estaban vigentes hasta 2011 para el Sector Paraestatal, se establecieron, como obligatorias a partir del ejercicio 2012 para dicho Sector Paraestatal, seis Normas de Información Financiera Gubernamental Generales (NIFGG), una Norma de Información Financiera Gubernamental Específica (NIFGE) y una Norma de Archivo Contable Gubernamental (NACG). Asimismo, se dieron de baja dos Normas Generales de Información Financiera Gubernamental y nueve Normas Específicas de Información Financiera Gubernamental que estaban vigentes hasta 2011. Las normas gubernamentales aplicables y vigentes son:

   - NIFGG SP 01 Control presupuestario de los ingresos y de los gastos
   - NIFGG SP 02 Subsidios y transferencias corrientes y de capital en sus diferentes modalidades
   - NIFGG SP 03 Estimación de cuentas incobrables
   - NIFGG SP 04 Reexpresión
   - NIFGG SP 05 Obligaciones laborales
   - NIFGG SP 06 Arrendamiento financiero
   - NIFGE SP 01 Proyectos de infraestructura productiva de largo plazo "PIDIREGAS"
   - NACG 01 Disposiciones aplicables al archivo contable gubernamental

b. Las normas contables Principales Reglas de Registro y Valoración del Patrimonio (Elementos Generales), Reglas Específicas de Registro y Valoración del Patrimonio y Parámetros de Estimación de Vida Útil, emitidas por el CONAC el 27 de diciembre de 2010, 13 de diciembre de 2011 y 15 de agosto de 2012, respectivamente, serán de aplicación obligatoria a partir del 1 de enero de 2013.

c. Se regula que adicionalmente a las disposiciones normativas que establezca la UCG de la SHCP, los entes públicos podrán aplicar de manera supletoria, previa autorización de ésta, las Normas de información Financiera nacionales e internacionales

Adicionalmente, dicha UCG emitió el oficio circular No. 309-A.-003/2023 de fecha 26 de enero de 2023 mediante el que emiten los "Lineamientos para la Integración de la Cuenta Pública 2022", en el cual se establecen los términos y los formatos aplicables para la elaboración de los estados financieros para efectos de ser dictaminados por parte de los auditores externos y para la integración de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal del año 2022.

Normas de Información Financiera Mexicanas:

La Entidad no cuenta con normas de información financiera generales o específicas de carácter gubernamental que regulen el registro de diversas operaciones financiera que ha reconocido en los estados financieros adjuntos y que están relacionadas con los siguientes componentes y rubros que forman parte integrante de los mismos:

a. Cuentas por cobrar y deudores diversos
b. Intereses ganados y productos financieros
c. Depósitos en garantía
d. Ingresos por ventas de mercancías y prestación de servicios
e. Costo de ventas de servicios prestados
f. Pasivos contingentes

Para suplir la mencionada carencia de normas contables gubernamentales, la Entidad aplica las disposiciones normativas en materia contable establecidas en la Normas de Información Financiera (NIF) emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, sin que cuente con la autorización de la UCG de la SHCP.

De conformidad con el oficio circular 309-A0022/2013 del 18 de febrero de 2013, para la elaboración del estado de flujos de efectivo por el método directo, como lo prevé el Manual de Contabilidad Gubernamental (MCG) del CONAC, dicho Manual no incluye la metodología para la elaboración por del método directo (que indica la circular antes señalada), por lo que la metodología utilizada aplicable se refiere a la incluida en la Norma de Información Financiera Mexicana B-2 "Estado de flujos de efectivo", por lo que se aplicó supletoriamente ya que dicha Norma se encuentra alineada con el MCG del CONAC y permanece vigente para el ejercicio 2022.

5. Políticas de Contabilidad Significativas

a) Inversiones temporales.

Las inversiones temporales se registran a su costo de adquisición más los intereses devengados pendientes de cobro al cierre del ejercicio. El monto así determinado es similar al valor de mercado. Las inversiones en moneda extranjera, en caso de existir, se valúan al tipo de cambio oficial señalado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público S.H.C.P. y publicado en el Diario Oficial de la Federación.

b) Inmuebles, mobiliario y equipo.

Estos activos se registran a su valor de adquisición o construcción y se actualiza, cuando procede, mediante el método de ajuste por cambios en el nivel general de precios, aplicando factores derivados del Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), emitido por el Banco de México.

Desde el año 2008 la inflación acumulada por un periodo de tres años no ha superado el 26%, en consecuencia, actualmente se encuentra en un periodo de desconexión de contabilidad inflacionaria.

c) Depreciación anual.

La depreciación del ejercicio se calcula por el método de línea recta aplicando a los saldos actualizados, las tasas indicadas a continuación, las cuales coinciden con las establecidas en la Ley del Impuesto Sobre la Renta.

Edificios	5%
Maquinaria y equipo de laboratorio	10%
Mobiliario y equipo	10%
Equipo de transporte	25%
Equipo de cómputo	30%

d) Operaciones en moneda extranjera.

Las adquisiciones en moneda extranjera se registran al tipo de cambio de la fecha de pago. Los saldos de operaciones en moneda extranjera, al cierre del ejercicio, se valúan al tipo de cambio oficial señalado por la S.H.C.P. y publicado en el Diario Oficial de la Federación.

e) Subsidios recibidos del Gobierno Federal.

Los subsidios de operación para gasto corriente se registran como ingresos del ejercicio y los destinados a la inversión se consideran como un incremento al patrimonio. Al cierre del ejercicio el subsidio no recibido se registra en cuentas de activo diferido y pasivo diferido, traspasando el gasto devengado no pagado al presupuesto del siguiente ejercicio, de conformidad con la normatividad contable.

f) Patrimonio.

El patrimonio del CENAM se integra con los recursos aportados por el Gobierno Federal para su creación, así como por los recursos que anualmente le son asignados dentro de su presupuesto aprobado. Así mismo forman parte del patrimonio los donativos, aportaciones, legados en dinero y/o especie de los cuales informa a su Consejo Directivo en cuanto a su monto y aplicación. Adicionalmente se integran los ingresos que percibe por los servicios que presta y otros bienes que recibe por actos jurídicos análogos, esta integración se registra en el patrimonio a través de las cuentas de resultados.

g) Impuesto al Valor Agregado Acreditable.

Las operaciones del CENAM básicamente se dividen en las siguientes dos actividades:

1. Actividades relacionadas con el establecimiento y mantenimiento de los patrones nacionales de medición, incluidos los materiales de referencia certificados y la investigación científica y tecnológica en materia de metrología.

   Estas actividades no están contempladas en el artículo 1° de la Ley del Impuesto al Valor Agregado, por lo que no se consideran como actividades gravadas.

2. Actividades de prestación de servicios metrológicos, como son: calibraciones de equipos de medición, cursos, seminarios y asesorías especializadas, servicios de verificación, análisis de alta confiabilidad, venta de materiales de referencia y publicaciones técnicas, entre otros.

   Por estas actividades se debe pagar el Impuesto al Valor Agregado a la tasa del 16% y a la tasa del 0% en el caso de las exportaciones de los mismos servicios y la venta de publicaciones técnicas.

Para la realización de sus actividades se reciben aportaciones del Gobierno Federal como subsidios de operación que se denominarán como "Recursos Fiscales".

Adicionalmente por la prestación de servicios se reciben las contraprestaciones de estos, denominándose como "Recursos Propios".

Para la realización de todas sus actividades, el CENAM utiliza indistintamente sus bienes y recursos, ya sea que provengan de las aportaciones del Gobierno Federal (recursos fiscales) o de las contraprestaciones por los servicios metrológicos que presta (recursos propios), por lo que el IVA Acreditable se determina en la proporción en la que el valor de las actividades por las que se debe pagar el IVA o que les aplique la tasa 0%, representa en el valor total de sus actividades, la proporción es la que resulta de dividir los recursos propios cobrados entre el total de recursos recibidos en el mes de que se trate, misma que se aplica al impuesto al valor agregado que se le haya trasladado a la entidad al realizar erogaciones por la adquisición de bienes, adquisición de servicios o por el uso o goce temporal de bienes o el pagado en su importación, el resultado es el IVA acreditable correspondiente al mes de que se trate y la diferencia se registra en una cuenta de resultados como IVA no recuperable. Esto de conformidad con lo establecido en el artículo 5 Fracción V inciso c de la Ley del Impuesto al Valor Agregado.

Para calcular la proporción referida no se incluyen los ingresos obtenidos por otros conceptos que no sean los señalados en las actividades denominadas como Ingresos Propios, como pueden ser las enajenaciones de activos fijos u otros bienes que no formen parte de las actividades propias de la entidad, conforme a lo señalado en el artículo 5-C de la propia Ley del Impuesto al Valor Agregado; así mismo no se consideran los depósitos de fondos de terceros que corresponden a recursos otorgados principalmente a través de convenios formalizados con diversas instituciones para la realización de proyectos específicos, toda vez que no forman parte de los ingresos de la entidad.

h) Indemnizaciones al personal.

La Ley Federal del Trabajo establece la obligación de hacer ciertos pagos al personal que deje de prestar sus servicios bajo ciertas circunstancias o que sea despedido. Al respecto, el CENAM tiene la política de registrar las indemnizaciones en los resultados del ejercicio en que se efectúen.

6. Posición en Moneda Extranjera y Protección por Riesgo Cambiario

Las operaciones de prestación de servicios a clientes en el extranjero se pactan en dólares americanos y se registran al tipo de cambio de la fecha de la operación, al recibir los pagos, los bancos realizan la conversión a pesos mexicanos y las diferencias cambiarias se registran en cuentas de resultados como utilidad o pérdida cambiaria.

7. Reporte Analítico del Activo

Refleja los movimientos financieros y las disponibilidades de los recursos, así como los derechos de cobro de los servicios que se prestan, también refleja los bienes con que la entidad cuenta para el desarrollo de sus actividades.

La entidad cuenta con un sistema de control de bienes que incluye una identificación de resguardos a nombre de quien los utiliza, así como la ubicación exacta de los mismos, cuando algún bien deja de ser de utilidad para un usuario, este se pone a disposición para que se siga utilizando de manera eficiente.

Respecto al activo fijo, la vida útil estimada y el porcentaje de depreciación son los siguientes:

	Vida útil estimada	Porcentaje de depreciación anual
Edificios	20 años	5%
Maquinaria y equipo de laboratorio	10 años	10%
Mobiliario y equipo	10 años	10%
Equipo de transporte	4 años	25%
Equipo de cómputo	40 meses	30%

8. Fideicomisos, Mandatos y Análogos

Sin información que revelar.

9. Reporte de la Recaudación

Sin información que revelar.

10. Información sobre la Deuda y el Reporte Analítico de la Deuda

Sin información que revelar.

11. Calificaciones Otorgadas

Sin información que revelar.

12. Proceso de Mejora

El Centro Nacional de Metrología es una organización que valora como uno de sus principios fundamentales la búsqueda de la excelencia en todas sus actividades, de manera que se incrementen los beneficios que ofrece a la sociedad.

Como una herramienta para apoyar este principio, el CENAM ha adoptado como modelo para su sistema de gestión de calidad las siguientes normas:

- NMX-EC-17025-IMNC-2018 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración" (equivalente a la norma ISO/IEC 17025:2017), para los servicios de calibración, medición y prueba.
- NMX-EC-17034-IMNC-2018 "Requisitos generales para la competencia de los productores de materiales de referencia" (equivalente a la ISO 17034:2016), para los servicios de certificación y suministro de materiales de referencia.
- NMX-EC-17043-IMNC-2010 "Evaluación de la conformidad – Requisitos generales para los ensayos de aptitud" (equivalente a la ISO/IEC 17043:2010), para el servicio de ensayos de aptitud.
- NMX-EC-17020-IMNC-2014, "Evaluación de la conformidad – Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de unidades (organismos) que realizan la verificación (inspección)" (equivalente a la ISO/IEC 17020:2012), para los servicios de verificación.

Este sistema de gestión es administrado por el cuerpo directivo del CENAM, asistido por coordinadores científicos y personal del Centro con amplia experiencia y capacitación en auditorías de sistemas de calidad de laboratorios de calibración y de pruebas.

El Sistema de Gestión de la Calidad del CENAM cumple con los requisitos establecidos por el Arreglo de Reconocimiento Mutuo promovido por el Comité Internacional de Pesas y Medidas (CIPM-MRA, por sus siglas en inglés). Como parte del proceso de evaluación del CIPM-MRA, el Quality System Task Force del Sistema Interamericano de Metrología y el Comité Mixto de las Organizaciones Regionales de Metrología y del BIPM (JCRB , por sus siglas en inglés) han confirmado el cumplimiento de nuestro sistema con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017 e ISO 17034:2016. El BIPM es la Oficina Internacional de Pesas y Medidas, que preside y provee la Secretaría Ejecutiva del JCRB.

Gracias a esta evaluación y a los resultados obtenidos en las comparaciones internacionales coordinadas por el CIPM, las principales Capacidades de Calibración y Medición (CMCs), así como materiales de referencia certificados producidos por el CENAM, han sido aceptados en el marco del CIPM-MRA y se encuentran publicados en la base de datos que ha establecido el BIPM para este fin (Ver CMCs del CENAM).

El CENAM es el laboratorio primario del Sistema Nacional de Calibración y por lo establecido en las fracciones III y V del artículo 30 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, tiene las funciones de emitir certificados de calibración y para certificar materiales de referencia.

13. Información por Segmentos

Sin información que revelar.

14. Eventos Posteriores al Cierre

Para el ejercicio 2023 se prevé continuar con una política de austeridad en cuanto al uso de recursos, sin embargo, se tiene contemplado el registro de carteras de inversión para equipamiento necesario para la continuidad de operación de diversos laboratorios para estar en posibilidad de atender la creciente demanda de servicios por parte de la industria, en el marco de la Ley de la Infraestructura de la Calidad y estar en posibilidad de gestionar las solicitudes de recursos que correspondan.

15. Partes Relacionadas

Sin información que revelar.

16. Responsabilidad Sobre la Presentación Razonable de la Información Contable

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

b) NOTAS DE DESGLOSE

I. NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

INGRESOS DE GESTIÓN

➢ INGRESOS POR VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS

El monto corresponde a la facturación de servicios de metrología por los siguientes conceptos:

Ingresos por venta de bienes y servicios	2022	2021	Variación %
Total	**92,933,925**	**87,900,814**	**5.7**
Calibraciones de Equipos	51,363,466	54,155,731	-5.2
Cursos	4,424,814	4,431,502	-0.2

Proyecto Integral	5,345,510	3,703,717	44.3
Materiales de Referencia	8,752,761	6,471,781	35.2
Asesorías	3,059,583	1,845,814	65.8
Pruebas de aptitud técnica	6,439,654	4,277,549	50.5
Evaluación de capacidad técnica	1,035,428	1,602,247	-35.4
Seminarios	851,562	0	100.0
Análisis de Alta Confiabilidad	953,203	1,419,517	-32.9
Estadías de entrenamiento	1,031,282	547,260	88.4
Servicios de verificación	4,759,931	5,534,901	-14.0
Proyectos de Desarrollo Tecnológico	0	644,000	-100.0
Autorización de trazabilidad hacia patrones	166,400	132,800	25.3
Aprobación de modelo para NOM	513,466	590,760	-13.1
Informe de cumplimiento a NOM	1,196,749	752,800	59.0
Otros	3,040,116	1,790,435	69.8

En este rubro se aprecia un incremento del 5.7% respecto al año anterior, debido a un mayor dinamismo en la economía nacional reflejado en la demanda de servicios de pruebas de aptitud, materiales de referencia y diversas asesorías, así como servicios relacionados al proyecto integral entre otros, además de la incorporación de los servicios relacionados con metrología legal y el desarrollo del Simposio de Metrología.

PARTICIPACIONES, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS

➢ TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS

Corresponde a los recursos recibidos durante el ejercicio para gasto corriente. Con la operación vía sistema de pagos SIAFF es más eficaz la gestión de pagos financiados con apoyos fiscales, el detalle de esta cuenta es el siguiente:

Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	2022	2021	Variación %
Total	**194,703,344**	**183,275,908**	**6.2**
Servicios Personales	155,437,890	147,175,088	5.6
Materiales y Suministros	0	0	-

Servicios Generales	34,966,145	31,177,548	12.2
Transferencias del Exterior	4,299,309	4,923,272	-12.7

Se percibe un incremento del 6.2% respecto al año anterior, principalmente por el incremento salarial y el gasto en servicios generales de acuerdo con el presupuesto autorizado.

Las transferencias del Exterior son recursos que se gestionaron y obtuvieron para cubrir las cuotas y aportaciones para el Buró Internacional de Pesas y Medidas, al cual pertenece la Entidad.

➢ OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS

❖ INGRESOS FINANCIEROS

Corresponde a los rendimientos generados por los saldos invertidos en mesa de dinero de las cuentas productivas de la Entidad.

Ingresos Financieros	2022	2021
Total	**10,885,505**	**4,744,058**
Bancomer	6,767,242	2,938,989
Banamex	4,118,263	1,805,069

La variación respecto al ejercicio anterior se debe a un mayor promedio de saldos y mejoría en tasas de las cuentas productivas que han generado mejores rendimientos derivado de las disponibilidades financieras.

❖ OTROS INGRESOS

Otros ingresos que se obtuvieron durante el periodo son los siguientes:

Otros Ingresos	2022	2021	Variación %
Total	**528,740**	**54,910**	**862.9**
Ingresos de Proyectos	409,801	0	100.0
Recuperación por siniestro de equipo y/o devolución de primas de seguros	0	19,844	-100.0
Venta de bienes y material de desecho	0	60	-100.0

Penalizaciones	0	14,231	-100.0
Transferencia de bienes INDEP (antes SAE)	83,535	9,516	777.8
Diferencias positivas en tipo de cambio	15,736	9,969	57.8
Diversos ingresos	19,668	1,290	1,425.1

La variación respecto al ejercicio anterior obedece principalmente a que se aplicaron las aportaciones de la entidad al desarrollo del Proyecto del Dispositivo de Sensor como un ingreso diverso que dicho proyecto le generó a la entidad.

GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS

GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

➢ SERVICIOS PERSONALES

Los gastos efectuados en este rubro se detallan a continuación:

Servicios personales	2022	2021	Variación %
Total	**157,752,481**	**148,637,580**	**6.1**
Sueldos y salarios incluyendo prestaciones	144,917,322	137,012,459	5.8
Aportaciones de seguridad social y demás repercusiones de nómina	9,432,531	8,919,659	5.7
Honorarios asimilables	3,402,628	2,705,462	25.8

El incremento del 6.1% en este rubro respecto al mismo periodo del ejercicio anterior se debe al incremento salarial del personal de plaza y a que en el ejercicio 2021, por motivo de la pandemia se tuvo un menor número de contratos de servicios asimilados a salarios.

➢ MATERIALES Y SUMINISTROS

Los gastos efectuados por este concepto son los siguientes:

Materiales y suministros	2022	2021	Variación %
Total	**12,325,903**	**14,836,186**	**-16.9**
Materiales, refacciones y accesorios diversos	8,184,849	9,474,904	-13.6
Combustibles y lubricantes	690,971	877,859	-21.3
Sustancias químicas	3,029,880	3,867,130	-21.7
Otros	420,203	616,293	-31.8

La variación del 16.9% en este rubro se debe a la aplicación de las medidas de Austeridad que se aplicaron, de acuerdo con el presupuesto autorizado a la entidad, que para este rubro es únicamente con fuente de financiamiento de recursos propios.

➢ SERVICIOS GENERALES

La integración de este gasto se compone de lo siguiente:

Servicios generales	2022	2021	Variación %
Total	**79,721,066**	**69,460,127**	**14.8**
Servicios básicos	27,938,984	23,306,021	19.9
Servicios de arrendamiento	4,338,385	5,233,127	-17.1
Servicios profesionales, científicos y técnicos	13,896,052	12,055,566	15.3
Servicios financieros, bancarios y comerciales	2,322,077	1,871,312	24.1
Servicios de instalación, reparación y mantenimiento	24,733,206	21,934,011	12.8
Servicios de traslado y viáticos	1,955,281	1,322,009	47.9
Servicios oficiales	28,106	0	100.0
Laudos por demandas laborales	0	599,508	-100.0
Impuesto sobre nóminas	4,000,447	2,724,084	46.9
Gastos de importación	430,322	361,005	19.2
Otros servicios generales	78,206	53,484	46.2

La variación del 14.8% en este rubro se debe a que en el año anterior se contrajo el flujo de operaciones derivado de la emergencia sanitaria, que durante el presente ejercicio se han reactivado de acuerdo con los presupuestos autorizados y las necesidades de operación.

➢ TRANSFERENCIAS DEL EXTERIOR

Corresponde al pago de las cuotas y aportaciones a organismos internacionales, concretamente para el Buró Internacional de Pesas y Medidas en París (BIPM), Francia y para el Sistema Interamericano de Metrología (SIM) perteneciente a la Organización de los Estados Americanos (OEA), de los que el CENAM es miembro.

➢ OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS

Corresponde al registro del gasto por depreciación de bienes inmuebles y muebles además de las estimaciones por cuentas incobrables, se integra de la siguiente manera:

Estimaciones	2022	2021	Variación %
Total	**45,415,188**	**49,669,255**	**-8.6**
Depreciaciones	45,400,441	49,669,255	-8.6
Estimación para cuentas incobrables	14,747	0	100.0

Este es el detalle de las depreciaciones:

Depreciaciones	2022	2021	Variación %
Total	**45,400,441**	**49,669,255**	**-8.6**
Edificios	23,213,125	23,526,235	-1.3
Maquinaria, otros equipos y herramientas	17,448,380	21,092,535	-17.3
Mobiliario y equipo de administración	4,718,788	4,759,703	-0.9
Bienes informáticos	20,148	241,773	-91.7
Automóviles y equipo terrestre	0	49,009	-100.0

La disminución en este rubro obedece a la antigüedad de años de operación de diversos equipos que cada año completan su depreciación total, razón por la que en el siguiente año ya no se ve reflejada; la estimación para cuentas incobrables es una reserva que se calcula con base en la antigüedad de saldos de clientes, de conformidad con la normatividad establecida.

La integración de los otros gastos es la siguiente:

Otros gastos	2022	2021	Variación %
Total	**10,214,495**	**9,732,609**	**5.0**
IVA No Acreditable	9,703,153	8,855,797	9.6
Diferencia cambiaria	474,791	662,928	-28.4
Impuestos retenidos en el exterior	36,551	213,884	-82.9

II. NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVO

- EFECTIVO Y EQUIVALENTES

Este rubro contempla los fondos para la operación del Centro Nacional de Metrología (el CENAM o la Entidad), que incluye las cuentas bancarias productivas para los conceptos de gasto corriente e inversión, así como para la administración de los recursos propios de la Entidad. Los plazos de inversión de las cuentas productivas son a corto plazo para garantizar una disponibilidad diaria en apego a las disposiciones emitidas por la Tesorería de la Federación.

El saldo de esta cuenta se integra de la siguiente manera:

Efectivo y Equivalentes	2022	2021	Variación %
Total	**151,622,665**	**118,171,538**	**28.3**
Caja y bancos	423,711	339,792	24.7
Inversiones temporales	149,695,970	115,980,295	29.1
Depósitos de fondos de terceros	1,502,984	1,851,451	-18.8

El monto corresponde principalmente a disponibilidades de recursos propios, y en menor medida a recursos otorgados a través de convenios formalizados con diversas instituciones para proyectos específicos que están en desarrollo, además de los depósitos en garantía para cumplimiento de contratos.

El incremento del 28.3% respecto al cierre del ejercicio anterior se debe a que se cuenta con una mayor disponibilidad de recursos propios por la cobranza de servicios. La aplicación de dicha disponibilidad se encuentra en el contrato de inversión financiera.

➢ DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO Y EQUIVALENTES

Este rubro se compone de las cuentas de Clientes y Deudores Diversos con los siguientes saldos:

Derechos a Recibir Efectivo y Equivalentes	2022	2021	Variación %
Total	**8,284,696**	**7,282,409**	**13.8**
Clientes	7,191,280	7,230,242	-0.5
Deudores diversos	511,296	52,167	880.1
IVA acreditable	582,120	0	100.0

El detalle de Clientes es el siguiente:

Clientes	2022	2021	Variación %
Total	**7,191,280**	**7,230,242**	**-0.5**
PEMEX Logística	6,357,287	4,083,028	55.7
Physikalishch-Technische Bundesanstalt PTB	270,517	54,802	393.6
Volkswagen de México, SA de CV	127,004	120,675	5.2
Instituto Nacional de Invesigaciones Nucleares	102,898	0	100.0
Aeropuerto Internacional de la CDMX	0	1,519,774	-100.0
Comisión Federal de Electricidad	26,460	277,553	-90.5
Hella Automotive México, SA de CV	0	192,119	-100.0

Volkswagen Group Services México, SA de CV	0	136,741	-100.0
CIATEQ, AC	0	128,064	-100.0
Centro Nacional de Metrología de Panamá AIP	0	108,434	-100.0
Otros	307,114	609,052	-49.6

Por días de vencimiento, se agrupan de la siguiente manera:

Antigüedad de saldos de clientes	2022	2021	Variación %
Total	**7,191,280**	**7,230,242**	**-0.5**
Hasta 90 días	6,663,076	6,867,247	-3.0
De 90 a 180 días	364,959	116,357	213.7
De 180 a 365 días	4,895	98,222	-95.0
Mayor a 365 días	158,350	148,416	6.7

El detalle de deudores diversos se integra como sigue:

Deudores Diversos	2022	2021	Variación %
Total	**511,296**	**52,167**	**880.1**
Proyecto CAME Sensor Remoto	451,180	0	100.0
Fondeo de cuenta bancaria de proyectos por saldo mínimo requerido	15,000	15,000	0.0
Gastos por comprobar	15,240	3,000	408.0
Intereses ganados en cuentas de terceros (garantías) pendientes de reembolsar	4,692	2,699	73.8
Otros deudores	25,184	31,468	-20.0

El incremento del 13.8% respecto al cierre del ejercicio anterior, obedece principalmente al registro en cuenta deudora de la aplicación de servicios que la entidad desarrollo como parte del proyecto del Sensor Remoto y que al cierre del ejercicio quedaron pendientes de aplicar, además del registro del IVA acreditable pendiente de pago por la adquisición de equipamiento.

- INVENTARIOS

En este rubro se encuentran diversos materiales que se recibieron como donación en especie por parte del PTB de Alemania bajo el amparo del convenio de colaboración que se tiene con esa institución, para el desarrollo del Proyecto de investigación "Mercurio en peces del Amazonas" que está ejecutando la Dirección de Análisis Inorgánico a través del grupo de trabajo de Espectrometría de Masas. Dicha donación está registrada en la cuenta de Patrimonio por Donación.

- ALMACÉN

El saldo de este rubro corresponde al almacén de materiales y suministros de consumo, incluye básicamente papelería, material eléctrico, accesorios y refacciones diversas.

El comportamiento de entradas y salidas durante el año es el siguiente:

Almacén	
Saldo al 31 de diciembre de 2021	**4,274,994**
Más entradas al almacén	2,241,916
Menos salidas o consumos	1,198,123
Saldo al 31 de diciembre de 2022	**5,318,787**

- ESTIMACIÓN PARA CUENTAS INCOBRABLES

Este rubro constituye la provisión para la posible cancelación de adeudos a cargo de terceros y a favor de la entidad, derivados de la prestación de servicios, que se considera que son de difícil cobro o con notoria imposibilidad práctica de cobro, una vez analizadas y realizadas las actividades de cobranza administrativa. Dicha provisión se determina con base en la antigüedad de los saldos de las cuentas de clientes.

De acuerdo con el comportamiento de los saldos a mitad del ejercicio y al final de este, dicha reserva fue ajustada conforme a lo siguiente:

Estimación para Cuentas Incobrables	
Saldo al 31 de diciembre de 2021	**181,206**
Más incremento a la reserva (estimación junio)	771,642
Menos disminución a la reserva (estimación diciembre)	756,894
Saldo al 31 de diciembre de 2022	**195,954**

➢ BIENES INMUEBLES

El saldo de esta cuenta se integra de la siguiente manera:

Bienes inmuebles al 31 de diciembre de 2022	Inversión			Depreciación			Inversión neta
	Histórica	Revaluación	Total	Histórica	Revaluación	Total	
Total	**607,511,348**	**200,975,889**	**808,487,237**	**390,705,084**	**188,788,859**	**579,493,943**	**228,993,294**
Terrenos	2,936,122	11,965,707	14,901,829	0	0	0	14,901,829
Edificios	582,314,379	189,010,182	771,324,561	390,705,084	188,788,859	579,493,943	191,830,618
Infraestructura	2,817,625	0	2,817,625	0	0	0	2,817,625
Construcciones en proceso	19,443,222	0	19,443,222	0	0	0	19,443,222

Bienes inmuebles al 31 de diciembre de 2021	Inversión			Depreciación			Inversión neta
	Histórica	Revaluación	Total	Histórica	Revaluación	Total	
Total	**607,511,348**	**200,975,889**	**808,487,237**	**368,207,290**	**188,073,528**	**556,280,818**	**252,206,419**
Terrenos	2,936,122	11,965,707	14,901,829	0	0	0	14,901,829
Edificios	582,314,379	189,010,182	771,324,561	368,207,290	188,073,528	556,280,818	215,043,743
Infraestructura	2,817,625	0	2,817,625	0	0	0	2,817,625
Construcciones en proceso	19,443,222	0	19,443,222	0	0	0	19,443,222

➢ BIENES MUEBLES

Bienes muebles al 31 de diciembre de 2022	Inversión			Depreciación			Inversión neta
	Histórica	Revaluación	Total	Histórica	Revaluación	Total	
Total	**685,595,778**	**425,084,456**	**1,110,680,234**	**640,868,861**	**425,084,456**	**1,065,953,317**	**44,726,917**
Maquinaria, otros equipos y herramientas	586,861,000	384,555,491	971,416,491	546,458,226	384,555,491	931,013,717	40,402,774
Mobiliario y equipo de administración	65,493,950	19,410,406	84,904,356	61,169,807	19,410,406	80,580,213	4,324,143
Bienes informáticos	28,634,330	20,132,556	48,766,886	28,634,330	20,132,556	48,766,886	0
Automóviles y equipo terrestre	4,606,498	986,003	5,592,501	4,606,498	986,003	5,592,501	0

Bienes muebles al 31 de diciembre de 2021	Inversión			Depreciación			Inversión neta
	Histórica	Revaluación	Total	Histórica	Revaluación	Total	
Total	**678,847,615**	**425,084,457**	**1,103,932,072**	**618,681,545**	**425,084,457**	**1,043,766,002**	**60,166,070**
Maquinaria, otros equipos y herramientas	580,112,838	384,555,492	964,668,330	529,009,846	384,555,492	913,565,338	51,102,992
Mobiliario y equipo de administración	65,493,950	19,410,406	84,904,356	56,451,019	19,410,406	75,861,425	9,042,931
Bienes informáticos	28,634,329	20,132,556	48,766,885	28,614,182	20,132,556	48,746,738	20,147
Automóviles y equipo terrestre	4,606,498	986,003	5,592,501	4,606,498	986,003	5,592,501	0

La depreciación del ejercicio se calcula por el método de línea recta, aplicando a los saldos actualizados las tasas indicadas a continuación, las cuales coinciden con las establecidas en la Ley del Impuesto Sobre la Renta (ISR).

- Maquinaria, otros equipos y herramientas 10%
- Mobiliario y equipo de administración 10%
- Bienes informáticos 30%
- Automóviles y equipo terrestre 25%

De conformidad con lo establecido en la NIFGG SP 04, a partir del ejercicio 2008 se aplicó la desconexión de la contabilidad inflacionaria, toda vez que en los últimos tres ejercicios la inflación acumulada fue menor que el 26%, por lo tanto, se dejan de reconocer los efectos de la inflación a partir de ese ejercicio, manteniendo los saldos revaluados hasta el cierre del ejercicio 2007, mismos que para el rubro de bienes muebles se encuentran totalmente depreciados, por lo que la revaluación pendiente de depreciar corresponde únicamente al rubro de bienes inmuebles.

Estos rubros presentan una disminución del 12.4% en el saldo de la inversión neta, respecto al cierre del ejercicio anterior, se debe a la aplicación de las depreciaciones del presente ejercicio.

El importe que se refleja en el rubro de construcciones en proceso corresponde al desarrollo del proyecto de edificio de laboratorios que se encuentra suspendido por redefinición del proyecto.

PASIVO

➢ CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO

El saldo de esta cuenta corresponde a compromisos de pago con proveedores, acreedores y contribuciones que quedaron pendientes al cierre del ejercicio. Se integra de la siguiente manera:

Cuentas por pagar a corto plazo	2022	2021	Variación %
Total	**5,570,521**	**1,156,608**	**381.6**
Proveedores varios	4,220,417	0	100.0
Impuesto al Valor Agregado	1,349,845	1,156,376	16.7
Diversos	259	232	11.6

El incremento en los saldos de este rubro respecto al año anterior obedece básicamente a que al cierre del ejercicio quedó pendiente de pago la adquisición de un equipo de laboratorio cuyo contrato se pactó de forma plurianual y será cubierto con presupuesto del siguiente ejercicio.

➢ FONDOS Y BIENES DE TERCEROS A CORTO PLAZO

Este rubro se conforma básicamente de los recursos otorgados a la Entidad para el desarrollo de proyectos especiales, así como a depósitos en efectivo para garantizar el cumplimiento de contratos; y se conforma de la siguiente manera:

Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	2022	2021
Total	**1,107,831**	**1,456,298**
Proyecto CAME Dispositivo de Sensor	451,180	617,467
Proyecto CFE Solares	83,021	108,010
Proyecto CONCYTEQ Aeroclúster Querétaro 2021	22,712	22,710
Proyecto UAQ	0	0
Garantías	550,918	708,111

La disminución del 23.9 % respecto al cierre del ejercicio anterior en este rubro se debe principalmente a la aplicación de recursos en el desarrollo del proyecto denominado "Estudio técnico para la definición de lineamientos para calificación y evaluación del dispositivo del sensor remoto referido en la NOM-167-SEMARNAT-2017" y a la devolución de garantías en virtud de contratos que concluyeron a entera satisfacción.

➢ PASIVOS DIFERIDOS A CORTO PLAZO

En este rubro se registran saldos a favor de proveedores por pasivos devengados no pagados al cierre del ejercicio, mismos que serán reactivados al inicio del siguiente año para ser cubiertos con presupuesto de ese ejercicio.

➢ FONDOS Y BIENES DE TERCEROS A LARGO PLAZO

Corresponde a los depósitos en efectivo realizados por proveedores de bienes y servicios que permanecen en la entidad por periodos superiores a un año, de acuerdo con los plazos que la entidad tiene para ejercer las garantías.

PATRIMONIO

➢ APORTACIONES DEL GOBIERNO FEDERAL

Corresponde a los recursos autorizados en el presupuesto para inversión en bienes muebles e inmuebles que aporta el Gobierno Federal para equipamiento e infraestructura.

Aportaciones del Gobierno Federal	2022	2021
Total	**1,152,806,917**	**1,149,412,668**
Aportaciones para bienes en el año	3,394,249	0
Aportaciones para obra pública en el año	0	3,268,446
Aportaciones acumuladas años anteriores	1,149,412,668	1,146,144,222

Durante los últimos años los apoyos fiscales para la inversión en equipamiento y obras menores han disminuido sustancialmente. Cabe mencionar los efectos de esta situación sobre la infraestructura de la Entidad en general, lo cual provoca un deterioro considerable, por lo que se tiene el riesgo de la obsolescencia e inoperatividad para las actividades sustantivas de la institución.

La aportación para bienes recibida en este año corresponde a la adquisición de un equipo de enfriamiento criogénico.

➢ DONACIONES DE CAPITAL

Son diversos recursos que se reciben como donación de parte de diversas instituciones públicas o privadas, ya sea en efectivo, en equipamiento (activo fijo) o en diversos materiales. En el presente ejercicio se recibió por parte de la Secretaría de Economía una planta generadora de energía eléctrica y por parte del PTB de Alemania diversos materiales para el análisis de mercurio en peces del Amazonas, que está desarrollando la Dirección de Análisis Inorgánico a través del grupo de Espectrometría de Masas.

III. NOTAS AL ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA

En este estado financiero se refleja el valor del patrimonio de la entidad partiendo del saldo acumulado hasta el ejercicio previo, mostrando los incrementos por las aportaciones recibidas, así como las disminuciones por los resultados de operación. Se aprecia claramente que el patrimonio disminuyó debido a que para el ejercicio 2022 solo se autorizó presupuesto para inversión en un equipo de enfriamiento criogénico, por lo que se refleja una pérdida del valor global de la entidad.

El valor del patrimonio de la entidad se resume de la siguiente manera:

Hacienda Pública / Patrimonio	
Valor al 31 de diciembre de 2021	**439,064,076**
Más aportaciones del Gobierno Federal	3,394,250
Más donaciones	241,437
Menos resultado del Ejercicio	-10,676,928
Menos rectificaciones de resultados de ejercicios anteriores	-109,553
Valor al 31 de diciembre de 2022	**431,913,282**

IV. NOTAS AL ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

- EFECTIVO Y EQUIVALENTES

El análisis de los saldos inicial y final que figuran en la última parte de los estados de flujo de efectivo en la cuenta de efectivo y equivalentes es como sigue:

Efectivo y Equivalentes	2022	2021
Total	**151,622,665**	**118,171,538**
Efectivo en bancos - Tesorería	0	0
Efectivo en bancos - Dependencias	423,711	339,792
Inversiones temporales (hasta 3 meses)	149,695,970	115,980,295

Fondos con afectación específica	0	0
Depósitos de fondos de terceros y otros	1,502,984	1,851,451

Las aplicaciones de efectivo en las actividades de inversión se detallan a continuación:

Adquisiciones de Actividades de Inversión efectivamente pagadas		
Concepto	2022	2021
Total	**3,394,249**	**3,268,445**
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	**0**	**3,268,445**
Infraestructura	0	3,268,445
Bienes Muebles	**3,394,249**	**0**
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	3,394,249	0

V. CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES, ASÍ COMO ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES

- CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA

  - Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables

Concepto	2022
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Ingresos presupuestarios	**313,577,976**

2. Más ingresos contables no presupuestarios			**34,047**
Otros ingresos contables no presupuestarios			34,047
Diferencias en pagos o cobros		18,311	
Diferencias en tipo de cambio		15,736	
3. Menos ingresos presupuestarios no contables			**14,560,509**
Otros ingresos presupuestarios no contables			14,560,509
Cuentas x cobrar del año anterior, cobradas en el periodo actual		6,006,937	
Recursos fiscales para inversión		3,394,249	
IVA trasladado		5,658,383	
Retenciones por servicios en el extranjero y diferencias cambiarias	-	477,294	
Anticipos y saldos a favor de clientes aplicados en el periodo actual	-	21,766	
4. Ingresos contables (4 = 1 + 2 - 3)			**299,051,515**

- Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables

Concepto	2022
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de egresos presupuestarios	**272,283,782**
2. Menos egresos presupuestarios no contables	**18,185,019**
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	3,394,249
Otros Egresos Presupuestales No Contables	14,790,773
IVA acreditable	13,746,977
Almacenes	1,043,793
Redondeo cifras definitivas SICP	3

3. Más gastos contables no presupuestales		**55,629,682**
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones		45,415,188
Otros Gastos Contables No Presupuestales		10,214,494
Diferencia cambiaria	474,791	
IVA no acreditable	9,703,153	
Diferencias negativas en pagos y/o cobros	36,550	
4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)		**309,728,442**

c)NOTAS DE MEMORIA (CUENTAS DE ORDEN)

- CUENTAS DE ORDEN CONTABLES

La integración de las cuentas de orden contables es la siguiente:

Cuentas de orden contables	2022	2021
Activo fijo tomado en comodato	5,223,073	4,062,047
Fianzas	4,751,178	2,241,113
Juicios y demandas (pasivo contingente)	6,633,241	9,036,198

- Activo fijo tomado en comodato:

  Corresponde a equipo de laboratorio recibido en comodato de diversas empresas, destacando un cromatógrafo de gases proporcionado por Praxair, S.A. de C.V.; un sistema para medición y despacho de gasolina y otros combustibles líquidos de la empresa

Gilbarco Inc.; varios activos del Departamento de Ingeniería Eléctrica del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional; diversos equipos del CINVESTAV, entre otros.

- Fianzas:

  Corresponde a las fianzas recibidas de los proveedores de bienes y servicios para garantizar el cumplimiento de los contratos.

Las Fianzas son documentos emitidos por instituciones financieras a favor de la entidad y que adquieren los proveedores de bienes y servicios como garantía de que se cumplirá con lo establecido en los contratos, el movimiento de dichos instrumentos financieros durante este ejercicio es el siguiente:

Fianzas	
Importe de fianzas al 31 de diciembre de 2021	2,241,113
Menos liberaciones por cumplimiento de contratos	6,266,775
Más fianzas recibidas durante el periodo	8,776,840
Importe de fianzas al 31 de diciembre de 2022	4,751,178

Conforme se reciben los bienes y servicios por parte de los proveedores, se van liberando las fianzas. El monto actual corresponde a fianzas cuyos contratos se encuentran vigentes.

- Juicios y demandas:

  Corresponde a demandas interpuestas en contra de la entidad, la mayoría de carácter laboral, que constituyen un pasivo contingente debido a que no se tiene la certeza de que pueda ocurrir o no, una sentencia en contra.

  Al cierre del ejercicio se tiene la siguiente estimación:

Número de Caso	Tipo de Juicio	Expediente	Monto Estimado
		Total	**6,633,241**
1	Laboral	335/2015	5,776
2	Laboral	637/2016	1,182,530
3	Laboral	1141/2016	346,239
4	Laboral	714/2015	486,150
5	Laboral	845/2016 y 576/16	840,126

6	Laboral	1062/2012	13,750
7	Laboral	1379/2015	701,233
8-a	Laboral	0672/2019	49,286
8-b	Laboral	0672/2019	44,763
9	Laboral	0802/2019	58,806
10	Laboral	0922/2019	28,627
11	Laboral	0956/2019	147,706
12	Laboral	0325/2020	573,566
13	Laboral	1154/2019	444,602
14	Laboral	1197/2020	1,305,898
15	Laboral	0272/2021	195,800
16	Laboral	02097/2019	208,383

Durante el año 2022 se notificó la sentencia definitiva que pone fin al juicio de nulidad presentado ante el Tribunal Federal de Justicia Administrativa, relativo al expediente 1400/21-09-01-7-OT sobre Responsabilidad Patrimonial, sin condena para el CENAM, por lo que la provisión se vio disminuida.

- CUENTAS DE ORDEN PRESUPUESTARIAS

Las cuentas de orden presupuestales corresponden al Presupuesto de Ingresos y Egresos autorizado a la Entidad, así como a la ejecución de este. El detalle se encuentra en los informes presupuestales correspondientes, los saldos son los siguientes:

CUENTAS DE ORDEN PRESUPUESTARIAS DE INGRESOS	SALDO
PRESUPUESTO DE INGRESOS APROBADO	268,212,115
PRESUPUESTO DE INGRESOS POR EJECUTAR	0
PRESUPUESTO DE INGRESOS MODIFICADO	298,564,011
PRESUPUESTO DE INGRESOS DEVENGADO	313,577,975
PRESUPUESTO DE INGRESOS RECAUDADO	306,135,245

CUENTAS DE ORDEN PRESUPUESTARIAS DE EGRESOS	SALDO
PRESUPUESTO DE EGRESOS APROBADO	267,940,123
PRESUPUESTO DE EGRESOS POR EJERCER	0
PRESUPUESTO DE EGRESOS MODIFICADO	291,225,600
PRESUPUESTO DE EGRESOS COMPROMETIDO	0
PRESUPUESTO DE EGRESOS DEVENGADO	272,283,779
PRESUPUESTO DE EGRESOS EJERCIDO	0
PRESUPUESTO DE EGRESOS PAGADO	272,335,651

Las presentes Notas forman parte integral de los Estados Financieros del Centro Nacional de Metrología.

Autorizó: M. EN C. CÉSAR DE JESÚS CAJICA GÓMEZ
DIRECTOR GENERAL DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS Y
ENCARGADO DE LOS ASUNTOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL

Elaboró: DR. RAFAEL CABALLERO JIMÉNEZ
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

DICTAMEN PRESUPUESTARIO
CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO
COMPRENDIDO DEL
1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

Ejemplar 01

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

DICTAMEN PRESUPUESTARIO

Ejercicio 2022

Contenido

Opinión independiente

Estados e Información Financiera Presupuestaria

1. Estado Analítico de Ingresos
2. Ingresos de Flujo de Efectivo / Productoras de Bienes y Servicios
3. Egresos de Flujo de Efectivo / Productoras de Bienes y Servicios
4. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa
5. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa (Armonizado)
6. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica y por Objeto del Gasto
7. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica (Armonizado)
8. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación por Objeto del Gasto (Armonizado)
9. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional-Programática
10. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional (Armonizado)
11. Gasto por Categoría Programática
12. Gasto por Categoría Programática (Armonizado)
13. Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables
14. Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables

Notas a los Estados e Información Presupuestaria

A LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

AL H. CONSEJO DIRECTIVO DEL
CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Opinión

Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria de la Entidad Gubernamental **CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)**, correspondientes al ejercicio presupuestario comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2022, que comprenden los estados analítico de ingresos; de ingresos de flujo de efectivo; de egresos de flujo de efectivo; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación administrativa; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación administrativa (armonizado), analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica y por objeto del gasto; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica (armonizado), analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación por objeto del gasto (armonizado), analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional programática, analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional (armonizado) y los reportes gasto por categoría programática y gasto por categoría programática (armonizado), así como las notas explicativas a los estados e información financiera presupuestaria que incluyen un resumen de las políticas presupuestarias significativas.

En nuestra opinión, los estados e información presupuestaria adjuntos de la Entidad Gubernamental **CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)**, mencionados en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestras responsabilidades, de acuerdo con estas normas, se describen con más detalle en la sección "Responsabilidades del auditor para la auditoría de los estados e información financiera presupuestaria" de nuestro informe. Somos independientes de la entidad de conformidad con el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, A.C., junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestras auditorías de los estados financieros presupuestarios en México, y hemos cumplido con las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética Profesional. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Párrafo de énfasis base de preparación y utilización de este informe

Los estados e información financiera presupuestaria adjuntos, fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la entidad y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta de Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

Otra cuestión

La administración de la Entidad Gubernamental ha preparado un juego de estados financieros al y por el año terminado el 31 de diciembre de 2022, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, sobre los cuales emitimos una opinión sin salvedad, con fecha 16 de marzo de 2023, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

Responsabilidades de la administración y de los encargados del gobierno de la entidad sobre los estados e información financiera presupuestaria

La administración es responsable de la preparación de los estados e información financiera presupuestaria adjuntos de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de los estados e información financiera presupuestaria libre de incorrección material debida a fraude o error.

Los encargados del gobierno de la entidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la entidad.

Responsabilidades del auditor sobre la auditoría de los estados e información financiera presupuestaria

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre de que los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorreciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados financieros.

Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es mayor que en el caso de una incorrección material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.

- Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.

- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración de la entidad.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad en relación, entre otras cuestiones, con el alcance planeado y el momento de realización de la auditoría y los hallazgos importantes de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.

C.P.C. LUIS GERARDO ZEPEDA DÁVILA
Socio Director

Calle Acordada 33 Piso 7, Colonia San José Insurgentes,
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03900, Ciudad de México,
México.

16 de marzo de 2023

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(CENAM)

Dictamen Presupuestario al 31 de diciembre de 2022

ÍNDICE

Estado Analítico de Ingresos

Ingresos de Flujo de Efectivo

Egresos de Flujo de Efectivo

Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa

Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa (Armonizado)

Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica y por Objeto del Gasto

Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica (Armonizado)

Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación por Objeto de Gasto (Armonizado)

Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional Programática

Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional (Armonizado)

Gasto por Categoría Programática

Gasto por Categoría Programática (Armonizado)

Conciliación Contable – Presupuestal de Ingresos y Egresos

Notas a los Estados Presupuestales

10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)

RUBRO DE INGRESOS	INGRESO					DIFERENCIA
	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	1	2	3 = (1 + 2)	4	5	6 = (5 - 1)
IMPUESTOS						
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL						
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS						
DERECHOS						
PRODUCTOS						
CORRIENTE						
CAPITAL						
APROVECHAMIENTOS						
CORRIENTE						
CAPITAL						
INGRESOS POR VENTA DE BIENES, PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y OTROS INGRESOS	93,400,000	0	93,400,000	115,480,384	108,037,653	14,637,653
PARTICIPACIONES, APORTACIONES, CONVENIOS, INCENTIVOS DERIVADOS DE LA COLABORACIÓN FISCAL Y FONDOS DISTINTOS DE APORTACIONES						
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES, Y PENSIONES, Y JUBILACIONES	174,812,115	23,285,477	198,097,592	198,097,592	198,097,592	23,285,477
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS						
TOTAL	**268,212,115**	**23,285,477**	**291,497,592**	**313,577,976**	**306,135,245**	
					INGRESOS EXCEDENTES	**37,923,130**

ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO	INGRESO					DIFERENCIA
	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	1	2	3 = (1 + 2)	4	5	6 = (5 - 1)
INGRESOS DEL PODER EJECUTIVO FEDERAL O ESTATAL Y DE LOS MUNICIPIOS						
IMPUESTOS						
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL						
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS						
DERECHOS						
PRODUCTOS						
CORRIENTE						
CAPITAL						
APROVECHAMIENTOS						
CORRIENTE						
CAPITAL						
PARTICIPACIONES, APORTACIONES, CONVENIOS, INCENTIVOS DERIVADOS DE LA COLABORACIÓN FISCAL Y FONDOS DISTINTOS DE APORTACIONES						
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES, Y PENSIONES, Y JUBILACIONES						
INGRESOS DE LOS ENTES PÚBLICOS DE LOS PODERES LEGISLATIVO Y JUDICIAL, DE LOS ÓRGANOS AUTÓNOMOS Y DEL SECTOR PARAESTATAL O PARAMUNICIPAL, ASÍ COMO DE LAS EMPRESAS PRODUCTIVAS DEL ESTADO	**268,212,115**	**23,285,477**	**291,497,592**	**313,577,976**	**306,135,245**	**37,923,130**
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL						
PRODUCTOS						
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES, PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y OTROS INGRESOS	93,400,000	0	93,400,000	115,480,384	108,037,653	14,637,653
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES, Y PENSIONES, Y JUBILACIONES	174,812,115	23,285,477	198,097,592	198,097,592	198,097,592	23,285,477
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTO						
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS						
TOTAL	**268,212,115**	**23,285,477**	**291,497,592**	**313,577,976**	**306,135,245**	
					INGRESOS EXCEDENTES	**37,923,130**

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los asuntos de la Dirección General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Dirección General de Administración y Finanzas

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS	**360,022,615**	**407,817,679**	**422,461,273**
DISPONIBILIDAD INICIAL	**91,810,500**	**116,320,087**	**116,326,028**
CORRIENTES Y DE CAPITAL	**93,400,000**	**93,400,000**	**108,037,653**
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	85,200,000	85,200,000	92,852,171
INTERNAS	85,200,000	85,200,000	92,852,171
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	8,200,000	8,200,000	15,185,482
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	5,700,000	5,700,000	10,885,505
OTROS	2,500,000	2,500,000	4,299,977
VENTA DE INVERSIONES	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	0	0	0
INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	**0**	**0**	**0**
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	0
POR EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES	**174,812,115**	**198,097,592**	**198,097,592**
SUBSIDIOS	0	0	0
CORRIENTES	0	0	0
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	174,812,115	198,097,592	198,097,592
CORRIENTES	174,812,115	194,703,343	194,703,343
SERVICIOS PERSONALES	140,227,528	155,437,889	155,437,889
OTROS	34,584,587	39,265,454	39,265,454
INVERSIÓN FÍSICA	0	3,394,249	3,394,249
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0	0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	**268,212,115**	**291,497,592**	**306,135,245**
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO	**0**	**0**	**0**
INTERNO	0	0	0
EXTERNO	0	0	0

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los asuntos de la Dirección General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Dirección General de Administración y Finanzas

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(PESOS)

Concepto	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS	**360,022,615**	**407,817,679**	**422,467,482**
GASTO CORRIENTE	**267,940,123**	**287,831,351**	**268,889,533**
SERVICIOS PERSONALES	144,507,690	159,718,051	157,812,889
DE OPERACIÓN	123,432,433	123,813,991	106,777,335
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	0	4,299,309	4,299,309
PENSIONES Y JUBILACIONES	**0**	**0**	**0**
INVERSIÓN FÍSICA	**0**	**3,394,249**	**3,394,249**
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	3,394,249	3,394,249
OBRA PÚBLICA	0	0	0
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	**0**	**0**	**0**
COSTO FINANCIERO	**0**	**0**	**0**
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INTERNOS	0	0	0
EXTERNOS	0	0	0
EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	**0**	**0**	**51,869**
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	-27
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	51,896
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	**267,940,123**	**291,225,600**	**272,335,651**
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	**0**	**0**	**0**
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	**92,082,492**	**116,592,079**	**150,131,831**
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO	0	0	-6,209

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los asuntos de la Dirección General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Dirección General de Administración y Finanzas

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(PESOS)

DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	267,940,123	291,225,600	272,283,782	272,335,651	18,941,818

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (ARMONIZADO) AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Centro Nacional de Metrología	267,940,123	23,285,477	291,225,600	272,283,782	272,335,651	18,941,818
Total del Gasto	**267,940,123**	**23,285,477**	**291,225,600**	**272,283,782**	**272,335,651**	**18,941,818**

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los asuntos de la Dirección General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Dirección General de Administración y Finanzas

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	**267,940,123**	**291,225,600**	**272,283,782**	**272,336,651**	**18,941,818**
Gasto Corriente	**267,940,123**	**287,831,351**	**268,889,533**	**268,889,506**	**18,941,818**
Servicios Personales	144,507,690	159,718,051	157,812,889	157,812,889	1,905,162
1000 Servicios personales	144,507,690	159,718,051	157,812,889	157,812,889	1,905,162
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	30,602,821	30,620,865	30,620,865	30,620,865	0
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,576,498	3,576,435	3,404,422	3,404,422	172,013
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	4,957,571	20,471,829	20,471,662	20,471,662	167
1400 Seguridad social	11,459,271	9,432,529	9,432,531	9,432,531	-2
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	93,911,529	95,616,393	93,883,409	93,883,409	1,732,984
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	0	0	0	0	0
Gasto De Operación	123,432,433	123,813,991	106,777,335	106,777,335	17,036,656
2000 Materiales y suministros	21,013,300	21,186,532	15,314,416	15,314,416	5,872,116
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1,383,300	1,322,880	1,161,280	1,161,280	161,600
2200 Alimentos y utensilios	820,000	675,181	191,790	191,790	483,391
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	6,578,000	6,563,603	5,658,950	5,658,950	904,653
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	6,015,000	5,627,384	3,520,558	3,520,558	2,106,826
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	1,440,000	1,440,000	911,589	911,589	528,411
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	650,000	714,699	273,604	273,604	441,095
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	4,127,000	4,842,785	3,596,645	3,596,645	1,246,140
3000 Servicios generales	102,419,133	102,627,459	91,462,919	91,462,919	11,164,540
3100 Servicios básicos	30,889,351	32,419,807	32,163,991	32,163,991	255,816
3200 Servicios de arrendamiento	7,920,000	6,661,255	5,032,527	5,032,527	1,628,728
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	18,811,631	19,733,760	16,064,180	16,064,180	3,669,580
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	2,210,000	2,714,927	2,581,676	2,581,676	133,251
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	31,389,049	31,342,183	28,552,634	28,552,634	2,789,549
3700 Servicios de traslado y viáticos	4,555,000	4,555,000	2,141,969	2,141,969	2,413,031
3800 Servicios oficiales	3,200,000	220,192	32,603	32,603	187,589
3900 Otros servicios generales	3,444,102	4,980,335	4,893,339	4,893,339	86,996
Otros De Corriente	0	4,299,309	4,299,309	4,299,282	0
3000 Servicios generales	0	0	0	-27	0
3900 Otros servicios generales	0	0	0	-27	0
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas		4,299,309	4,299,309	4,299,309	0
4900 Transferencias al exterior	0	4,299,309	4,299,309	4,299,309	0
Pensiones Y Jubilaciones					
Gasto De Inversión	**0**	**3,394,249**	**3,394,249**	**3,446,145**	**0**
Inversión Física	0	3,394,249	3,394,249	3,394,249	0
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	0	3,394,249	3,394,249	3,394,249	0
5100 Mobiliario y equipo de administración	0	0	0	0	0
5200 Mobiliario y equipo educacional y recreativo	0	0	0	0	0
5300 Equipo e instrumental médico y de laboratorio	0	3,394,249	3,394,249	3,394,249	0
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas	0	0	0	0	0
6000 Inversión pública	0	0	0	0	0
6200 Obra pública en bienes propios	0	0	0	0	0
Otros De Inversión	0	0	0	51,896	0
3000 Servicios generales	0	0	0	51,896	0
3900 Otros servicios generales	0	0	0	51,896	0

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los asuntos de la Dirección General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Dirección General de Administración y Finanzas

10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO POR TIPO DE GASTO) AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Gasto Corriente	267,940,123	19,891,228	287,831,351	268,889,533	268,889,506	18,941,818
Gasto De Capital	0	3,394,249	3,394,249	3,394,249	3,446,145	0
Total del Gasto	**267,940,123**	**23,285,477**	**291,225,600**	**272,283,782**	**272,335,651**	**18,941,818**

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los asuntos de la Dirección General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Dirección General de Administración y Finanzas

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO) AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Servicios personales	**144,507,690**	**15,210,361**	**159,718,051**	**157,812,889**	**157,812,889**	**1,905,162**
Remuneraciones al personal de carácter permanente	30,602,821	18,044	30,620,865	30,620,865	30,620,865	0
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,576,498	-63	3,576,435	3,404,422	3,404,422	172,013
Remuneraciones adicionales y especiales	4,957,571	15,514,258	20,471,829	20,471,662	20,471,662	167
Seguridad social	11,459,271	-2,026,742	9,432,529	9,432,531	9,432,531	-2
Otras prestaciones sociales y económicas	93,911,529	1,704,864	95,616,393	93,883,409	93,883,409	1,732,984
Pago de estímulos a servidores públicos	0	0	0	0	0	0
Materiales y suministros	**21,013,300**	**173,232**	**21,186,532**	**15,314,416**	**15,314,416**	**5,872,116**
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1,383,300	-60,420	1,322,880	1,161,280	1,161,280	161,600
Alimentos y utensilios	820,000	-144,819	675,181	191,790	191,790	483,391
Materiales y artículos de construcción y de reparación	6,578,000	-14,397	6,563,603	5,658,950	5,658,950	904,653
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	6,015,000	-387,616	5,627,384	3,520,558	3,520,558	2,106,826
Combustibles, lubricantes y aditivos	1,440,000	0	1,440,000	911,589	911,589	528,411
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	650,000	64,699	714,699	273,604	273,604	441,095
Herramientas, refacciones y accesorios menores	4,127,000	715,785	4,842,785	3,596,645	3,596,645	1,246,140
Servicios generales	**102,419,133**	**208,326**	**102,627,459**	**91,462,919**	**91,514,788**	**11,164,540**
Servicios básicos	30,889,351	1,530,456	32,419,807	32,163,991	32,163,991	255,816
Servicios de arrendamiento	7,920,000	-1,258,745	6,661,255	5,032,527	5,032,527	1,628,728
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	18,811,631	922,129	19,733,760	16,064,180	16,064,180	3,669,580
Servicios financieros, bancarios y comerciales	2,210,000	504,927	2,714,927	2,581,676	2,581,676	133,251
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	31,389,049	-46,866	31,342,183	28,552,634	28,552,634	2,789,549
Servicios de traslado y viáticos	4,555,000	0	4,555,000	2,141,969	2,141,969	2,413,031
Servicios oficiales	3,200,000	-2,979,808	220,192	32,603	32,603	187,589
Otros servicios generales	3,444,102	1,536,233	4,980,335	4,893,339	4,945,208	86,996
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	**0**	**4,299,309**	**4,299,309**	**4,299,309**	**4,299,309**	**0**
Transferencias al exterior		4,299,309	4,299,309	4,299,309	4,299,309	0
Bienes muebles, inmuebles e intangibles		**3,394,249**	**3,394,249**	**3,394,249**	**3,394,249**	**0**
Mobiliario y equipo de administración		0	0	0	0	0
Mobiliario y equipo educacional y recreativo		0	0	0	0	0
Equipo e instrumental médico y de laboratorio		3,394,249	3,394,249	3,394,249	3,394,249	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas		0	0	0	0	0
Inversión pública		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Obra pública en bienes propios		0	0	0	0	0
Total del Gasto	**267,940,123**	**23,285,477**	**291,225,600**	**272,283,782**	**272,335,651**	**18,941,818**

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los asuntos de la Dirección General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Dirección General de Administración y Finanzas

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
FI	FN	SF	AL	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
						TOTAL APROBADO	144,507,690	123,432,433		0	267,940,123		0		0	0	267,940,123	100.0		0.0
						TOTAL MODIFICADO	159,718,051	123,813,991		4,299,309	287,831,351		3,394,249		0	3,394,249	291,225,600	98.8		1.2
						TOTAL DEVENGADO	157,812,889	106,777,335		4,299,309	268,889,533		3,394,249		0	3,394,249	272,283,782	98.8		1.2
						TOTAL PAGADO	157,812,889	106,777,335		4,299,282	268,889,506		3,394,249		51,896	3,446,145	272,335,651	98.7		1.3
						Porcentaje Pag/Aprob	109.2	86.5			100.4						101.6			
						Porcentaje Pag/Modif	98.8	86.2		100.0	93.4		100.0			101.5	93.5			
1						Gobierno														
1						Aprobado	4,816,094	126,938		0	4,943,032		0		0	0	4,943,032	100.0		0.0
1						Modificado	4,500,237	168,851		0	4,669,088		0		0	0	4,669,088	100.0		0.0
1						Devengado	4,483,581	120,043		0	4,603,624		0		0	0	4,603,624	100.0		0.0
1						Pagado	4,483,581	120,043		0	4,603,624		0		0	0	4,603,624	100.0		0.0
1						Porcentaje Pag/Aprob	93.1	94.6			93.1						93.1			
1						Porcentaje Pag/Modif	99.6	71.1			98.6						98.6			
1	3					Coordinación de la Política de Gobierno														
1	3					Aprobado	4,816,094	126,938		0	4,943,032		0		0	0	4,943,032	100.0		0.0
1	3					Modificado	4,500,237	168,851		0	4,669,088		0		0	0	4,669,088	100.0		0.0
1	3					Devengado	4,483,581	120,043		0	4,603,624		0		0	0	4,603,624	100.0		0.0
1	3					Pagado	4,483,581	120,043		0	4,603,624		0		0	0	4,603,624	100.0		0.0
1	3					Porcentaje Pag/Aprob	93.1	94.6			93.1						93.1			
1	3					Porcentaje Pag/Modif	99.6	71.1			98.6						98.6			
1	3	04				Función Pública														
1	3	04				Aprobado	4,816,094	126,938		0	4,943,032		0		0	0	4,943,032	100.0		0.0
1	3	04				Modificado	4,500,237	168,851		0	4,669,088		0		0	0	4,669,088	100.0		0.0
1	3	04				Devengado	4,483,581	120,043		0	4,603,624		0		0	0	4,603,624	100.0		0.0
1	3	04				Pagado	4,483,581	120,043		0	4,603,624		0		0	0	4,603,624	100.0		0.0
1	3	04				Porcentaje Pag/Aprob	93.1	94.6			93.1						93.1			
1	3	04				Porcentaje Pag/Modif	99.6	71.1			98.6						98.6			
1	3	04	001			Función pública y buen gobierno														
1	3	04	001			Aprobado	4,816,094	126,938		0	4,943,032		0		0	0	4,943,032	100.0		0.0
1	3	04	001			Modificado	4,500,237	168,851		0	4,669,088		0		0	0	4,669,088	100.0		0.0
1	3	04	001			Devengado	4,483,581	120,043		0	4,603,624		0		0	0	4,603,624	100.0		0.0
1	3	04	001			Pagado	4,483,581	120,043		0	4,603,624		0		0	0	4,603,624	100.0		0.0
1	3	04	001			Porcentaje Pag/Aprob	93.1	94.6			93.1						93.1			
1	3	04	001			Porcentaje Pag/Modif	99.6	71.1			98.6						98.6			
1	3	04	001	O001		Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno														
1	3	04	001	O001		Aprobado	4,816,094	126,938		0	4,943,032		0		0	0	4,943,032	100.0		0.0
1	3	04	001	O001		Modificado	4,500,237	168,851		0	4,669,088		0		0	0	4,669,088	100.0		0.0
1	3	04	001	O001		Devengado	4,483,581	120,043		0	4,603,624		0		0	0	4,603,624	100.0		0.0
1	3	04	001	O001		Pagado	4,483,581	120,043		0	4,603,624		0		0	0	4,603,624	100.0		0.0

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN					TOTAL		
																			ESTRUCTURA PORCENTUAL	
FI	FN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
1	3	04	001	O001		Porcentaje Pag/Aprob	93.1	94.6			93.1						93.1			
1	3	04	001	O001		Porcentaje Pag/Modif	99.6	71.1			98.6						98.6			
1	3	04	001	O001	K2H	Centro Nacional de Metrología														
1	3	04	001	O001	K2H	Aprobado	4,816,094	126,938		0	4,943,032						4,943,032	100.0		0.0
1	3	04	001	O001	K2H	Modificado	4,500,237	168,851		0	4,669,088						4,669,088	100.0		0.0
1	3	04	001	O001	K2H	Devengado	4,483,581	120,043		0	4,603,624						4,603,624	100.0		0.0
1	3	04	001	O001	K2H	Pagado	4,483,581	120,043		0	4,603,624						4,603,624	100.0		0.0
1	3	04	001	O001	K2H	Porcentaje Pag/Aprob	93.1	94.6			93.1						93.1			
1	3	04	001	O001	K2H	Porcentaje Pag/Modif	99.6	71.1			98.6						98.6			
3						Desarrollo Económico														
3						Aprobado	139,691,596	123,305,495		0	262,997,091		0		0	0	262,997,091	100.0		0.0
3						Modificado	155,217,814	123,645,140		4,299,309	283,162,263		3,394,249		0	3,394,249	286,556,512	98.8		1.2
3						Devengado	153,329,308	106,657,292		4,299,309	264,285,909		3,394,249		0	3,394,249	267,680,158	98.7		1.3
3						Pagado	153,329,308	106,657,292		4,299,282	264,285,882		3,394,249		51,896	3,446,145	267,732,027	98.7		1.3
3						Porcentaje Pag/Aprob	109.8	86.5			100.5						101.8			
3						Porcentaje Pag/Modif	98.8	86.3		100.0	93.3		100.0			101.5	93.4			
3	1					Asuntos Económicos, Comerciales y Laborales en General														
3	1					Aprobado	13,136,063	1,341,892		0	14,477,955		0		0	0	14,477,955	100.0		0.0
3	1					Modificado	14,169,386	1,645,234		0	15,814,620		0		0	0	15,814,620	100.0		0.0
3	1					Devengado	13,902,342	1,452,508		0	15,354,850		0		0	0	15,354,850	100.0		0.0
3	1					Pagado	13,902,342	1,452,508		0	15,354,850		0		0	0	15,354,850	100.0		0.0
3	1					Porcentaje Pag/Aprob	105.8	108.2			106.1						106.1			
3	1					Porcentaje Pag/Modif	98.1	88.3			97.1						97.1			
3	1	01				Asuntos Económicos y Comerciales en General														
3	1	01				Aprobado	13,136,063	1,341,892		0	14,477,955		0		0	0	14,477,955	100.0		0.0
3	1	01				Modificado	14,169,386	1,645,234		0	15,814,620		0		0	0	15,814,620	100.0		0.0
3	1	01				Devengado	13,902,342	1,452,508		0	15,354,850		0		0	0	15,354,850	100.0		0.0
3	1	01				Pagado	13,902,342	1,452,508		0	15,354,850		0		0	0	15,354,850	100.0		0.0
3	1	01				Porcentaje Pag/Aprob	105.8	108.2			106.1						106.1			
3	1	01				Porcentaje Pag/Modif	98.1	88.3			97.1						97.1			
3	1	01	002			Servicios de apoyo administrativo														
3	1	01	002			Aprobado	13,136,063	1,341,892		0	14,477,955		0		0	0	14,477,955	100.0		0.0
3	1	01	002			Modificado	14,169,386	1,645,234		0	15,814,620		0		0	0	15,814,620	100.0		0.0
3	1	01	002			Devengado	13,902,342	1,452,508		0	15,354,850		0		0	0	15,354,850	100.0		0.0
3	1	01	002			Pagado	13,902,342	1,452,508		0	15,354,850		0		0	0	15,354,850	100.0		0.0
3	1	01	002			Porcentaje Pag/Aprob	105.8	108.2			106.1						106.1			
3	1	01	002			Porcentaje Pag/Modif	98.1	88.3			97.1						97.1			

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
FI	TN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA		CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
3	1	01	002	M001		Actividades de apoyo administrativo														
3	1	01	002	M001		Aprobado	13,136,063	1,341,892		0	14,477,955		0		0	0	14,477,955	100.0		0.0
3	1	01	002	M001		Modificado	14,169,386	1,645,234		0	15,814,620		0		0	0	15,814,620	100.0		0.0
3	1	01	002	M001		Devengado	13,902,342	1,452,508		0	15,354,850		0		0	0	15,354,850	100.0		0.0
3	1	01	002	M001		Pagado	13,902,342	1,452,508		0	15,354,850		0		0	0	15,354,850	100.0		0.0
3	1	01	002	M001		Porcentaje Pag/Aprob	105.8	108.2			106.1						106.1			
3	1	01	002	M001		Porcentaje Pag/Modif	98.1	88.3			97.1						97.1			
3	1	01	002	M001	K2H	Centro Nacional de Metrología														
3	1	01	002	M001	K2H	Aprobado	13,136,063	1,341,892		0	14,477,955						14,477,955	100.0		0.0
3	1	01	002	M001	K2H	Modificado	14,169,386	1,645,234		0	15,814,620						15,814,620	100.0		0.0
3	1	01	002	M001	K2H	Devengado	13,902,342	1,452,508		0	15,354,850						15,354,850	100.0		0.0
3	1	01	002	M001	K2H	Pagado	13,902,342	1,452,508		0	15,354,850						15,354,850	100.0		0.0
3	1	01	002	M001	K2H	Porcentaje Pag/Aprob	105.8	108.2			106.1						106.1			
3	1	01	002	M001	K2H	Porcentaje Pag/Modif	98.1	88.3			97.1						97.1			
3	8					Ciencia, Tecnología e Innovación														
3	8					Aprobado	126,555,533	121,963,603		0	248,519,136		0		0	0	248,519,136	100.0		0.0
3	8					Modificado	141,048,428	121,999,906		4,299,309	267,347,643		3,394,249		0	3,394,249	270,741,892	98.7		1.3
3	8					Devengado	139,426,966	105,204,784		4,299,309	248,931,059		3,394,249		0	3,394,249	252,325,308	98.7		1.3
3	8					Pagado	139,426,966	105,204,784		4,299,282	248,931,032		3,394,249		51,896	3,446,145	252,377,177	98.6		1.4
3	8					Porcentaje Pag/Aprob	110.2	86.3			100.2						101.6			
3	8					Porcentaje Pag/Modif	98.9	86.2		100.0	93.1		100.0			101.5	93.2			
3	8	03				Servicios Científicos y Tecnológicos														
3	8	03				Aprobado	126,555,533	121,963,603		0	248,519,136		0		0	0	248,519,136	100.0		0.0
3	8	03				Modificado	141,048,428	121,999,906		4,299,309	267,347,643		3,394,249		0	3,394,249	270,741,892	98.7		1.3
3	8	03				Devengado	139,426,966	105,204,784		4,299,309	248,931,059		3,394,249		0	3,394,249	252,325,308	98.7		1.3
3	8	03				Pagado	139,426,966	105,204,784		4,299,282	248,931,032		3,394,249		51,896	3,446,145	252,377,177	98.6		1.4
3	8	03				Porcentaje Pag/Aprob	110.2	86.3			100.2						101.6			
3	8	03				Porcentaje Pag/Modif	98.9	86.2		100.0	93.1		100.0			101.5	93.2			
3	8	03	008			Normalización y metrología														
3	8	03	008			Aprobado	126,555,533	121,963,603		0	248,519,136		0		0	0	248,519,136	100.0		0.0
3	8	03	008			Modificado	141,048,428	121,999,906		4,299,309	267,347,643		3,394,249		0	3,394,249	270,741,892	98.7		1.3
3	8	03	008			Devengado	139,426,966	105,204,784		4,299,309	248,931,059		3,394,249		0	3,394,249	252,325,308	98.7		1.3
3	8	03	008			Pagado	139,426,966	105,204,784		4,299,282	248,931,032		3,394,249		51,896	3,446,145	252,377,177	98.6		1.4
3	8	03	008			Porcentaje Pag/Aprob	110.2	86.3			100.2						101.6			
3	8	03	008			Porcentaje Pag/Modif	98.9	86.2		100.0	93.1		100.0			101.5	93.2			
3	8	03	008	E006		Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la competitividad														
3	8	03	008	E006		Aprobado	126,555,533	121,963,603		0	248,519,136		0		0	0	248,519,136	100.0		0.0
3	8	03	008	E006		Modificado	141,048,428	121,999,906		4,299,309	267,347,643		3,394,249		0	3,394,249	270,741,892	98.7		1.3

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
FI	FN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA		CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
3	8	03	008	E006		Devengado	139,426,966	105,204,784		4,299,309	248,931,059		3,394,249		0	3,394,249	252,325,308	98.7		1.3
3	8	03	008	E006		Pagado	139,426,966	105,204,784		4,299,309	248,931,059		3,394,249		0	3,394,249	252,325,308	98.7		1.3
3	8	03	008	E006		Porcentaje Pag/Aprob	110.2	86.3			100.2						101.5			
3	8	03	008	E006		Porcentaje Pag/Modif	98.9	86.2		100.0	93.1		100.0			100.0	93.2			
3	8	03	008	E006	K2H	Centro Nacional de Metrología														
3	8	03	008	E006	K2H	Aprobado	126,555,533	121,963,603		0	248,519,136		0			0	248,519,136	100.0		0.0
3	8	03	008	E006	K2H	Modificado	141,048,428	121,999,906		4,299,309	267,347,643		3,394,249			3,394,249	270,741,892	98.7		1.3
3	8	03	008	E006	K2H	Devengado	139,426,966	105,204,784		4,299,309	248,931,059		3,394,249			3,394,249	252,325,308	98.7		1.3
3	8	03	008	E006	K2H	Pagado	139,426,966	105,204,784		4,299,309	248,931,059		3,394,249			3,394,249	252,325,308	98.7		1.3
3	8	03	008	E006	K2H	Porcentaje Pag/Aprob	110.2	86.3			100.2						101.5			
3	8	03	008	E006	K2H	Porcentaje Pag/Modif	98.9	86.2		100.0	93.1		100.0			100.0	93.2			
3	1	01	002	W001		Operaciones ajenas														
3	1	01	002	W001		Aprobado				0	0				0	0	0			
3	1	01	002	W001		Modificado				0	0				0	0	0			
3	1	01	002	W001		Devengado				0	0				0	0	0			
3	1	01	002	W001		Pagado				-27	-27				51,896	51,896	51,869	-0.1		100.1
3	1	01	002	W001		Porcentaje Pag/Aprob														
3	1	01	002	W001		Porcentaje Pag/Modif														
3	1	01	002	W001	K2H	Centro Nacional de Metrología														
3	1	01	002	W001	K2H	Aprobado				0	0				0	0	0			
3	1	01	002	W001	K2H	Modificado				0	0				0	0	0			
3	1	01	002	W001	K2H	Devengado				0	0				0	0	0			
3	1	01	002	W001	K2H	Pagado				-27	-27				51,896	51,896	51,869	-0.1		100.1
3	1	01	002	W001	K2H	Porcentaje Pag/Aprob														
3	1	01	002	W001	K2H	Porcentaje Pag/Modif														

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los asuntos de la Dirección General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Dirección General de Administración y Finanzas

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL (ARMONIZADO) AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Gobierno	**4,943,032**	**-273,944**	**4,669,088**	**4,603,624**	**4,603,624**	**65,464**
Coordinación de la Política de Gobierno	4,943,032	-273,944	4,669,088	4,603,624	4,603,624	65,464
Desarrollo Económico	**262,997,091**	**23,559,421**	**286,556,512**	**267,680,158**	**267,732,027**	**18,876,354**
Asuntos Económicos, Comerciales y Laborales en General	14,477,955	1,336,665	15,814,620	15,354,850	15,354,850	459,770
Ciencia, Tecnología e Innovación	248,519,136	22,222,756	270,741,892	252,325,308	252,377,177	18,416,584
Total del Gasto	**267,940,123**	**23,285,477**	**291,225,600**	**272,283,782**	**272,335,651**	**18,941,818**

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los asuntos de la Dirección General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Dirección General de Administración y Finanzas

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
																ESTRUCTURA PORCENTUAL		
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
				Programas Federales														
				TOTAL APROBADO	144,507,690	123,432,433		0	267,940,123		0		0	0	267,940,123	100.0		0.0
				TOTAL MODIFICADO	159,718,051	123,813,991		4,299,309	287,831,351		3,394,249		0	3,394,249	291,225,600	98.8		1.2
				TOTAL DEVENGADO	157,812,889	106,777,335		4,299,309	268,889,533		3,394,249		0	3,394,249	272,283,782	98.8		1.2
				TOTAL PAGADO	157,812,889	106,777,335		4,299,282	268,889,506		3,394,249		51,896	3,446,145	272,335,651	98.7		1.3
				Porcentaje Pag/Aprob	109.2	86.5			100.4						101.6			
				Porcentaje Pag/Modif	98.8	86.2		100.0	93.4		100.0			101.5	93.5			
1	2			Desempeño de las Funciones														
1	2			Aprobado	126,555,533	121,963,603		0	248,519,136		0		0	0	248,519,136	100.0		0.0
1	2			Modificado	141,048,428	121,999,906		4,299,309	267,347,643		3,394,249		0	3,394,249	270,741,892	98.7		1.3
1	2			Dev engado	139,426,966	105,204,784		4,299,309	248,931,059		3,394,249		0	3,394,249	252,325,308	98.7		1.3
1	2			Pagado	139,426,966	105,204,784		4,299,309	248,931,059		3,394,249		0	3,394,249	252,325,308	98.7		1.3
1	2			Porcentaje Pag/Aprob	110.2	86.3			100.2						101.5			
1	2			Porcentaje Pag/Modif	98.9	86.2		100.0	93.1		100.0			100.0	93.2			
1	2	E		Prestación de Servicios Públicos														
1	2	E		Aprobado	126,555,533	121,963,603		0	248,519,136		0		0	0	248,519,136	100.0		0.0
1	2	E		Modificado	141,048,428	121,999,906		4,299,309	267,347,643		3,394,249		0	3,394,249	270,741,892	98.7		1.3
1	2	E		Dev engado	139,426,966	105,204,784		4,299,309	248,931,059		3,394,249		0	3,394,249	252,325,308	98.7		1.3
1	2	E		Pagado	139,426,966	105,204,784		4,299,309	248,931,059		3,394,249		0	3,394,249	252,325,308	98.7		1.3
1	2	E		Porcentaje Pag/Aprob	110.2	86.3			100.2						101.5			
1	2	E		Porcentaje Pag/Modif	98.9	86.2		100.0	93.1		100.0			100.0	93.2			
1	2	E	006	Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la														
1	2	E	006	Aprobado	126,555,533	121,963,603		0	248,519,136		0		0	0	248,519,136	100.0		0.0
1	2	E	006	Modificado	141,048,428	121,999,906		4,299,309	267,347,643		3,394,249		0	3,394,249	270,741,892	98.7		1.3
1	2	E	006	Dev engado	139,426,966	105,204,784		4,299,309	248,931,059		3,394,249		0	3,394,249	252,325,308	98.7		1.3
1	2	E	006	Pagado	139,426,966	105,204,784		4,299,309	248,931,059		3,394,249		0	3,394,249	252,325,308	98.7		1.3
1	2	E	006	Porcentaje Pag/Aprob	110.2	86.3			100.2						101.5			
1	2	E	006	Porcentaje Pag/Modif	98.9	86.2		100.0	93.1		100.0			100.0	93.2			

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
																ESTRUCTURA PORCENTUAL		
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
1	3			Administrativos y de Apoyo														
1	3			Aprobado	17,952,157	1,468,830		0	19,420,987		0		0	0	19,420,987	100.0		0.0
1	3			Modificado	18,669,623	1,814,085		0	20,483,708		0		0	0	20,483,708	100.0		0.0
1	3			Devengado	18,385,923	1,572,551		0	19,958,474		0		0	0	19,958,474	100.0		0.0
1	3			Pagado	18,385,923	1,572,551		-27	19,958,447		0		51,896	51,896	20,010,343	99.7		0.3
1	3			Porcentaje Pag/Aprob	102.4	107.1			102.8						103.0			
1	3			Porcentaje Pag/Modif	98.5	86.7			97.4						97.7			
1	3	M		Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia														
1	3	M		Aprobado	13,136,063	1,341,892		0	14,477,955		0		0	0	14,477,955	100.0		0.0
1	3	M		Modificado	14,169,386	1,645,234		0	15,814,620		0		0	0	15,814,620	100.0		0.0
1	3	M		Devengado	13,902,342	1,452,508		0	15,354,850		0		0	0	15,354,850	100.0		0.0
1	3	M		Pagado	13,902,342	1,452,508		0	15,354,850		0		0	0	15,354,850	100.0		0.0
1	3	M		Porcentaje Pag/Aprob	105.8	108.2			106.1						106.1			
1	3	M		Porcentaje Pag/Modif	98.1	88.3			97.1						97.1			
1	3	M	001	Actividades de apoyo administrativo														
1	3	M	001	Aprobado	13,136,063	1,341,892		0	14,477,955		0		0	0	14,477,955	100.0		0.0
1	3	M	001	Modificado	14,169,386	1,645,234		0	15,814,620		0		0	0	15,814,620	100.0		0.0
1	3	M	001	Devengado	13,902,342	1,452,508		0	15,354,850		0		0	0	15,354,850	100.0		0.0
1	3	M	001	Pagado	13,902,342	1,452,508		0	15,354,850		0		0	0	15,354,850	100.0		0.0
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Aprob	105.8	108.2			106.1						106.1			
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Modif	98.1	88.3			97.1						97.1			
1	3	O		Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión														
1	3	O		Aprobado	4,816,094	126,938		0	4,943,032		0		0	0	4,943,032	100.0		0.0
1	3	O		Modificado	4,500,237	168,851		0	4,669,088		0		0	0	4,669,088	100.0		0.0
1	3	O		Devengado	4,483,581	120,043		0	4,603,624		0		0	0	4,603,624	100.0		0.0
1	3	O		Pagado	4,483,581	120,043		0	4,603,624		0		0	0	4,603,624	100.0		0.0
1	3	O		Porcentaje Pag/Aprob	93.1	94.6			93.1						93.1			
1	3	O		Porcentaje Pag/Modif	99.6	71.1			98.6						98.6			
1	3	O	001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno														
1	3	O	001	Aprobado	4,816,094	126,938		0	4,943,032		0		0	0	4,943,032	100.0		0.0
1	3	O	001	Modificado	4,500,237	168,851		0	4,669,088		0		0	0	4,669,088	100.0		0.0
1	3	O	001	Devengado	4,483,581	120,043		0	4,603,624		0		0	0	4,603,624	100.0		0.0
1	3	O	001	Pagado	4,483,581	120,043		0	4,603,624		0		0	0	4,603,624	100.0		0.0

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA		CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Aprob	93.1	94.6			93.1						93.1			
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Modif	99.6	71.1			98.6						98.6			
1	3	W		Operaciones ajenas														
1	3	W		Aprobado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1	3	W		Modificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1	3	W		Devengado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1	3	W		Pagado	0	0	0	-27	-27	0	0	0	51,896	51,896	51,869	-0.1		100.1
1	3	W		Porcentaje Pag/Aprob														
1	3	W		Porcentaje Pag/Modif														
1	3	W	001	Operaciones ajenas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1	3	W	001	Aprobado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1	3	W	001	Modificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1	3	W	001	Devengado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1	3	W	001	Pagado	0	0	0	-27	-27	0	0	0	51,896	51,896	51,869	-0.1		100.1
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Aprob														
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Modif														

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los asuntos de la Dirección General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Dirección General de Administración y Finanzas

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO) AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Programas Federales	**267,940,123**	**23,285,477**	**291,225,600**	**272,283,782**	**272,335,651**	**18,941,818**
Desempeño de las Funciones	**248,519,136**	**22,222,756**	**270,741,892**	**252,325,308**	**252,325,308**	**18,416,584**
Prestación de Servicios Públicos	248,519,136	22,222,756	270,741,892	252,325,308	252,325,308	18,416,584
Proyectos de Inversión	0	0	0	0	0	0
Administrativos y de Apoyo	**19,420,987**	**1,062,721**	**20,483,708**	**19,958,474**	**20,010,343**	**525,234**
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	14,477,955	1,336,665	15,814,620	15,354,850	15,354,850	459,770
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	4,943,032	-273,944	4,669,088	4,603,624	4,603,624	65,464
Operaciones ajenas					51,869	
Total del Gasto	**267,940,123**	**23,285,477**	**291,225,600**	**272,283,782**	**272,335,651**	**18,941,818**

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los asuntos de la Dirección General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Dirección General de Administración y Finanzas

CONCILIACIÓN CONTABLE – PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

Concepto		2022
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables		
1. Ingresos presupuestarios		**313,577,976**
2. Más ingresos contables no presupuestarios		**34,047**
Incremento por variación de inventarios		0
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia		0
Disminución del exceso de provisiones		0
Otros ingresos y beneficios varios		0
Otros ingresos contables no presupuestarios		34,047
Ctas x cobrar del periodo actual (Clientes Facturación sin IVA)	0	
Diferencias en pagos o cobros	18,311	
Diferencias en tipo de cambio	15,736	
3. Menos ingresos presupuestarios no contables		**14,560,509**
Productos de capital		0
Aprovechamientos capital		0
Ingresos derivados de financiamientos		0
Otros ingresos presupuestarios no contables		14,560,509
Ctas x cobrar del año anterior, cobradas en el periodo actual	6,006,937	
Recursos fiscales para inversión	3,394,249	
IVA trasladado	5,658,383	
Retenciones por servicios en el extranjero y diferencias cambiarias	(477,294)	
Anticipos y saldos a favor de clientes aplicados en el periodo actual	(21,766)	
IVA cobrado	0	
Entero IVA cobrado	0	
4. Ingresos contables (4 = 1 + 2 - 3)		**299,051,514**
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables		
1. Total de egresos presupuestarios		**272,283,782**
2. Menos egresos presupuestarios no contables		**18,185,022**
Mobiliario y equipo de administración		0
Mobiliario y equipo educacional y recreativo		0
Equipo e instrumental médico y de laboratorio		3,394,249
Vehículos y equipo de transporte		0
Equipo de defensa y seguridad		0
Maquinaria, otros equipos y herramientas		0
Activos biológicos		0
Bienes inmuebles		0
Activos intangibles		0
Obra pública en bienes propios		0
Acciones y participaciones de capital		0
Compra de títulos y valores		0
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos		0
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales		0
Amortización de la deuda publica		0
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)		0
Otros Egresos Presupuestales No Contables		14,790,773
IVA acreditable	13,746,977	
Almacenes	1,043,793	
Redondeo cifras definitivas SICP	3	
Donación PTB Activo	0	
Donación PTB Patrimonio	0	
3. Más gastos contables no presupuestales		**55,629,682**
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones		45,415,188
Provisiones		0
Disminución de inventarios		0
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia		0
Aumento por insuficiencia de provisiones		0
Otros Gastos		10,214,494
Diferencia cambiaria	474,791	
IVA no acreditable	9,703,153	
Diferencias en pagos y/o cobros negativas	36,550	
Otros Gastos Contables No Presupuestales		0
4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)		**309,728,442**

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los asuntos de la Dirección General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Dirección General de Administración y Finanzas

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Notas a los Estados presupuestarios por el ejercicio 2022

1. Constitución y objeto de la Entidad

El Centro Nacional de Metrología (CENAM), Organismo Público Descentralizado del Gobierno Federal, sectorizado a la Secretaría de Economía, con personalidad jurídica y patrimonio propio, fue creado en 1994 con el fin de apoyar el Sistema Metrológico Nacional de conformidad con la Ley Federal sobre Metrología y Normalización (LFMyN), publicada en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 1 de julio de 1992 y sus reformas publicadas en el DOF el 20 de mayo de 1997, con un enfoque al desarrollo económico del país para beneficio de la población, el aseguramiento de un comercio equitativo, la solución de controversias en cumplimiento a especificaciones de calidad de los productos para exportación, entre otros, los cuales no podrían darse sin un Centro de Referencia en Mediciones.

La LFMyN fue abrogada a partir del 30 de agosto de 2020, dando lugar a la Ley de Infraestructura de la Calidad publicada en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 1 de julio de 2020, en la cual se reitera que el CENAM funge como Instituto Nacional de Metrología, con el objetivo de llevar a cabo investigación científica y desarrollo tecnológico en metrología y sus aplicaciones, para contribuir al bienestar de la sociedad y al desarrollo económico incluyente.

Con base en las atribuciones previstas en Ley, en las cuales le otorga competencia a esta Entidad, se emitió el Estatuto Orgánico del CENAM para regular su estructura y funcionamiento.

El Estatuto, y sus modificaciones, fueron publicados en el Diario Oficial de la Federación el 27 de agosto de 1997, 27 de agosto de 2004, 16 de febrero de 2006, 1° de octubre de 2008 (abrogo el Estatuto emitido en 1997), 28 de enero de 2011, 10 de mayo de 2013, 31 de octubre de 2014 (abrogo el Estatuto emitido el en 2008), y, 25 de marzo del 2016.

Objetivos prioritarios

- Contribuir a mejorar la calidad de vida de la población en aspectos de salud, alimentos y protección del medio ambiente, a través de la metrología.

Para cumplir este objetivo estratégico, el CENAM ha identificado los sectores sociales a los que debe ir dirigida su acción, se consideran aquellos aspectos que afectan al ciudadano común y que deben ser tutelados fundamentalmente por el Estado, estos son la protección a la salud y seguridad, la alimentación y la protección al medio ambiente; se busca preservar mediante leyes y regulaciones técnicas a cargo de los diferentes niveles de gobierno, gran parte de estas regulaciones técnicas que establecen aspectos medibles que deben ser verificados.

- Fomentar la equidad en transacciones comerciales, a nivel nacional e internacional, mediante el soporte metrológico.

Este objetivo estriba en el respaldo del CENAM para la certeza técnica en las mediciones que dan soporte a las transacciones comerciales a nivel nacional e internacional, así como en la protección al consumidor por la obtención de productos y servicios en la cantidad y calidad adecuada. La equidad comercial es un elemento fundamental de justicia para toda la población.

- Impulsar la productividad, competitividad industrial e innovación, de manera incluyente, mediante la tecnología de mediciones en el sector industrial, fomentando el desarrollo económico de los sectores productivos con el impulso de tecnologías de mediciones.

Para cumplir este objetivo estratégico, el CENAM ha identificado los sectores industriales a los que debe ir dirigida su acción, contribuyendo mediante la confiabilidad y transferencia de conocimiento, a la calidad de productos y servicios, a la productividad y mejora de procesos, a la apropiación de tecnología, en el desarrollo de nuevos productos-innovación y/o mejora de productos existentes, así como en el desarrollo de equipo especial e infraestructura de mediciones, entre otros.

Las cadenas de valor que llevan los beneficios del CENAM al usuario final se realizan por medio de: establecimiento, conservación, diseminación y autorización de patrones

nacionales de medida y materiales de referencia certificados; respaldo a la trazabilidad de las mediciones; transferencia de conocimiento vía capacitación y publicaciones, la asesoría y participación en NOM y estándares; confiabilidad de las mediciones vía la participación en la evaluación de los laboratorios secundarios; credibilidad internacional vía la participación exitosa en comparaciones internacionales; desarrollo de proyectos de alto contenido tecnológico; soporte metrológico integral y multidisciplinario; evaluación de la conformidad; realización de peritajes de tercería; y, aprobación de instrumentos para medir, sujetos a control legal.

2. Normatividad gubernamental

Principales normas y disposiciones gubernamentales aplicables al CENAM para reunir, clasificar, registrar y reportar la información presupuestaria:

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal
- Ley Federal de las Entidades Paraestatales
- Ley Federal de Metrología y Normalización (abrogada)
- Ley de Infraestructura de la Calidad
- Ley Federal de Austeridad Republicana
- Ley de Planeación
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria
- Ley General de Contabilidad Gubernamental
- Ley de la Tesorería de la Federación
- La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público
- Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con las Mismas
- Código Fiscal de la Federación
- Ley del Impuesto sobre la Renta
- Ley del Impuesto al Valor Agregado
- Estatuto Orgánico del Centro Nacional de Metrología
- Manual de Programación y Presupuesto
- Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación

- Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal
- Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal
- Decreto por el que se aprueba el Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad, y de Mejora de la Gestión Pública 2019-2024.
- Decreto por el que se establecen las Medidas de Austeridad que deberán observar las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal bajo los criterios que en el mismo se indican
- Decretos, circulares, lineamientos y documentos que emita la SHCP y la SFP
- Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental
- Normas de Información Financiera Gubernamental
- Ordenamientos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable vigentes (CONAC)

Con base en dicho marco normativo, se establecieron los procesos orientados a las actividades que conforman el ciclo presupuestario para:

- La determinación y provisión de recursos presupuestarios durante el proceso de planeación, programación y presupuestación.
- El control y seguimiento del ejercicio del gasto público, a fin de que dichos recursos se administren con eficiencia, eficacia, racionalidad, austeridad y transparencia, para satisfacer los objetivos a los que estén destinados.
- La evaluación de resultados y la rendición de cuentas mediante el registro de las operaciones presupuestarias, financieras y contables, la integración de información financiera (presupuestaria y contable) que de ellos emanen y, finalmente, la generación de la información programática, presupuestaria y financiera de cierre del ejercicio.

3. Cumplimiento global de metas por programa

El CENAM tiene el objetivo de llevar a cabo investigación científica y desarrollo tecnológico en metrología y sus aplicaciones, para contribuir al bienestar de la sociedad y al desarrollo económico incluyente. De conformidad con la Ley de Infraestructura de la Calidad publicada en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 1 de julio de 2020, asimismo funge como Instituto Nacional de Metrología y se le otorgan expresamente facultades que debe realizar en conjunto con la Secretaría de Economía.

Los objetivos y actividades del Centro se alinean a la Directriz de Plan Nacional de Desarrollo 3 Economía y al Objetivo: Promover la innovación, la competencia, la integración en las cadenas de valor y la generación de un mayor valor agregado en todos los sectores productivos bajo un enfoque de sostenibilidad.

Asimismo, se alinean a las siguientes Estrategias:

- Desarrollar el Sistema Nacional de Innovación de los sectores productivos para fortalecer la protección a los derechos de propiedad industrial e intelectual, que vincule a la comunidad científica con los sectores público, social y privado, a través de la generación de conocimiento de frontera y el desarrollo de tecnologías, para contribuir a la atención y solución de problemas nacionales prioritarios en materia social, económica y ambiental.

- Impulsar el desarrollo y adopción de nuevas tecnologías en los sectores productivos y la formación de capacidades para aprovecharlas, vinculando la investigación con la industria y los usuarios y promoviendo métodos de producción sostenible y patrones de consumo responsable que promuevan el uso eficiente y racional del territorio y de sus recursos.

A su vez en el Programa Institucional 2020-2024 se determinan los siguientes Objetivos Prioritarios:

1. Contribuir a mejorar la calidad de vida de la población en aspectos de salud, alimentos y protección del medio ambiente, a través de la metrología.
2. Fomentar la equidad en transacciones comerciales, a nivel nacional e internacional, mediante el soporte metrológico.
3. Impulsar la productividad, competitividad industrial e innovación mediante la tecnología de mediciones en el sector industrial.

Efectos socioeconómicos del alcance de las metas metas de los indicadores.

Los beneficios económicos y sociales alcanzados con estos indicadores, se contribuye a mantener la confiabilidad de las mediciones realizadas en los sectores productivos y favorece la aceptación de los productos y servicios mexicanos por nuestros socios comerciales.

Con los servicios ofrecidos por el CENAM indirectamente se contribuye a fomentar la competitividad de las empresas (comercio, servicios e industria), a través de soluciones, aplicaciones específicas y asesoría integral.

El alcance y el efecto socioeconómico de los objetivos y metas del CENAM, contribuyen a respaldar en el ámbito técnico, las tareas de evaluación de la conformidad de los productos y servicios, respecto a las normas en los diferentes sectores económicos como son: industria manufacturera, minería, sector comercio y servicios, sector ambiental, sector agroalimentario, sector salud, sector de energía, industrias automotriz, aeronáutica, electrónica y de tecnologías de información y comunicaciones, incluyendo los sectores emergentes como la nanotecnología y la biotecnología.

En este sentido, y con objeto de atender adecuadamente la demanda de servicios de los sectores productivos, el CENAM desarrolla las siguientes actividades:

- Los elementos principales para soportar y desarrollar las funciones de alto nivel técnico en materia de metrología primaria del país, son los patrones nacionales de

medición y sistemas primarios de referencia, además del desarrollo y la certificación de los materiales de referencia.

- En materia de servicios técnicos destaca la atención de servicios de calibración a equipos e instrumentos de medición, evaluaciones a laboratorios, asesorías integrales, análisis de alta confiabilidad, verificaciones de la conformidad, ensayos de aptitud, la certificación y venta de materiales de referencia, entre otros servicios.
- Entre las actividades de apoyo al sistema nacional de metrología destacan cursos y entrenamientos, eventos de asesoría integral, asesorías técnicas especializadas, la participación en eventos de comités de normalización, entre otros servicios.
- Con lo anterior se contribuye al cumplimiento de las funciones del CENAM como laboratorio primario en el país, para atender las necesidades de los diferentes sectores productivos o de interés social del país, que recurren en la búsqueda de soluciones a sus diversas necesidades metrológicas, ya sea transferencia de conocimientos metrológicos, mejora de sus procesos o desarrollo humano.

A continuación, se presentan las metas ajustadas, resultados y avances de la Matriz de Indicadores para Resultados (MIR) en el periodo enero-diciembre de 2022:

El propósito descrito: Los laboratorios de los sectores productivos y otros de interés nacional satisfacen sus necesidades de medición.

Indicador (Anual)	**Meta anual (%)**	**Meta modificada %**	**Resultados (%)**	**Avance (%)**
Porcentaje de resultados satisfactorios de las organizaciones que participan en ensayos de aptitud técnica organizados por el CENAM	85.00	95.04	**90.43**	95.15
NOTA: Este indicador es anual, se alcanzó el 95.15% de la meta programada. De 1250 servicios que se programó dar se esperaba que calificaran satisfactoriamente 1188, aunque el número de servicios aumentó el porcentaje no se alcanzó ya que se recibieron 1474, y de éstos solo 1333 calificaron los servicios en los parámetros establecidos como satisfactorios. Con base en las propuestas de mejora de los mismos clientes se reforzarán las medidas para lograr la meta establecida.				
Porcentaje de satisfacción entre las organizaciones que reciben servicios del CENAM	95.00	94.93	**98.99**	104.27
El indicador es anual y mide el porcentaje de satisfacción de las organizaciones que reciben los servicios del CENAM. Se logró superar la meta programada, lo anterior se explica por la calificación otorgada de las organizaciones a los servicios recibidos por el Centro Nacional de				

Metrología. De 454 que se programó se esperaba que 431 calificaran satisfactorio los servicios. Pero se atendieron 494 de los cuales 489 calificaron satisfactorios. Continuaremos esforzándonos por satisfacer las expectativas de los clientes.				
Porcentaje de servicios de calibración y Materiales de Referencia y medición reconocidos internacionalmente	71.50	**No modificada**	**68.19**	95.37
NOTA: El indicador es anual y mide el porcentaje de servicios de calibración y medición y materiales de referencia reconocidos internacionalmente. Se alcanzó el 95.37% de la meta programada, debido a que el número servicios cuyas Capacidades de Medición y Calibración, CMC, fue menor al proyectado. Las actividades				

Componente 1: Servicios de trazabilidad de las mediciones a las referencias nacionales de medida (patrones y materiales de referencia) entregado.

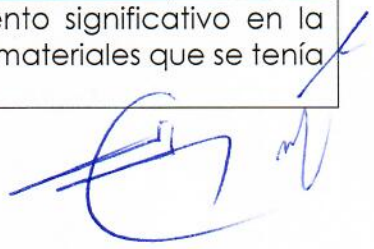
Indicador (Semestral)	**Meta (%)**	**No modificada**	**Resultados (%)**	**Avance (%)**
Porcentaje de organizaciones en el área de enfoque objetivo que reciben servicios de trazabilidad por parte del CENAM	37.50		45.10	120.30
	62.5		66.77	106.8
NOTA: Se logró superar la meta programada, debido a que las organizaciones incrementaron sus solicitudes en materia de trazabilidad. De 600 que se programaron se recibieron 641.				

Actividad 1.1 Desarrollo y mejora de las capacidades de calibración y medición atendiendo a las nuevas tecnologías y con reconocimiento internacional.

Indicador (Trimestral)	**Meta (%)**	**Meta Modificada %**	**Resultados (%)**	**Avance (%)**
Porcentaje de cumplimiento del programa de establecimiento o mejora de patrones nacionales	0.0		0.0	0.0
	0.0		100.0	100.0
	50.00	66.67	30.30	45.5
	100.00	**90.91**	**66.67**	**73.3**
NOTA: No se alcanzó la meta para este indicador, derivado de la limitación de recursos requeridos para el establecimiento de patrones. Se programó un avance de 3.3 (tres patrones y un avance de un 30% en el establecimiento de otro) y solo se alcanzaron 2.2.				

Actividad 1.2 Certificación de lotes de Materiales de referencia

Indicador (Trimestral)	**Meta (%)**	**Meta Modificada %**	**Resultados (%)**	**Avance (%)**
Porcentaje de cumplimiento del programa de certificación de lotes de materiales de referencia	12.50		10.0	80.00
	50.00		72.50	145.00
	75.00	95.12	85.37	89.7
	100.00	**100.00**	**151.22**	**151.22**
NOTA: Al cierre del periodo se superó la meta, debido a un incremento significativo en la demanda de la certificación de lotes de materiales de referencia. De 41 materiales que se tenía programado se realizaron 62.				



Componente 2. Necesidades de transferencia de tecnología, en metrología de alta exactitud, satisfechas.

Indicador (Semestral)	**Meta (%)**	**Meta Modificada %**	**Resultados (%)**	**Avance (%)**
Porcentaje de organizaciones en el área de enfoque objetivo que reciben servicios de transferencia de conocimiento por parte del CENAM	22.92		31.15	135.91
	36.46	**51.04**	**49.58**	**97.14**
NOTA: Se logró un alcance del 97.14% de la meta **modificada**, pues en el segundo semestre las organizaciones solicitaron un menor número de servicios. De 490 que se esperaba se recibieron solo 476.				

Actividad 2.1 Realización de eventos de capacitación en metrología

Indicador (Trimestral)	**Meta (%)**	**Meta Modificada %**	**Resultados (%)**	**Avance (%)**
Porcentaje de satisfacción entre los asistentes a eventos de capacitación.	22.50		84.62	376.10
	47.00		40.00	85.10
	71.00	72.22	75.56	104.6
	95.00	**95.33**	**90.23**	**94.64**
NOTA: La meta se cumplió en 94.64%, debido a que de los 150 asistentes que se esperaba recibir solo se recibieron 133 de los cuales solo 120 calificaron como satisfactorios los servicios de capacitación. Con las recomendaciones de las encuestas se reforzarán las acciones y actividades tendientes a la satisfacción de los asistentes a nuestros cursos.				

Actividad 2.2 Realización de asesorías en latería de metrología

Indicador (Trimestral)	**Meta (%)**	**Meta Modificada %**	**Resultados (%)**	**Avance (%)**
Porcentaje de satisfacción entre las organizaciones que reciben servicios de asesoría	20.00		100.00	500.00
	40.00		0.00	0.00
	80.00	20.00	20.00	100
	90.00	**100.00**	**100.00**	**100.00**
NOTA: En el periodo que se reporta no se recibieron encuestas que califiquen los servicios de asesoría. Se dieron 56 asesorías, por lo que se considera implementar un mecanismo para que las organizaciones que reciben asesoría califiquen los servicios. Así mismo se adecuará la meta para reflejar un valor absoluto y no acumulativo pues se trata de un indicador de satisfacción. En el año solo un cliente calificó los servicios y es lo que se está reflejando.				

Actividad 2.3 Organización de ensayos de aptitud para laboratorios secundarios

Indicador (Trimestral)	**Meta (%)**	**Meta Modificada %**	**Resultados (%)**	**Avance (%)**
Porcentaje de satisfacción entre las organizaciones que participan en ensayos de aptitud técnica en metrología.	13.33		92.11	690.80
	30.00		133.33	444.41
	60.00	72.73	170.00	233.8
	90.00	**94.88**	**95.21**	**100.34**
NOTA: Se superó la meta programada, debido a que se ha mejorado el mecanismo para que las organizaciones participantes en ensayos de aptitud contesten la encuesta de satisfacción que anteriormente era opcional.				

Componente 3. Soporte metrológico en la elaboración de Normas Oficiales Mexicanas y Estándares del Programa Nacional de Normalización entregado.

Indicador (Semestral)	**Meta (%)**	**Meta Modificada %**	**Resultados (%)**	**Avance (%)**
Porcentaje de cumplimiento del programa de participación en Normas Oficiales Mexicanas y Estándares del Programa Nacional de Normalización.	50.00		170.00	340.00
	100.00	**100.00**	**234.78**	**234.78**
NOTA: Se superó la meta establecida. En el periodo, las autoridades normalizadoras demandaron mayor apoyo del Centro Nacional de Metrología para realizar los trabajos de normalización para el establecimiento de requerimientos y especificaciones normas. Se participó en 54 de las 23 Normas en que se programó participar.				

.

Actividad 3.1 Participación en los Comités o grupos de trabajo de normalización

Indicador (Trimestral)	**Meta (%)**	**Meta Modificada %**	**Resultados (%)**	**Avance (%)**
Porcentaje de cumplimiento del programa de participación en los Comités o grupos de trabajo de normalización.	25.00		60.00	240.00
	50.00		115.00	230.00
	75.00	86.67	76.67	88.50
	100.00	**120.00**	**120.00**	**130.40**
NOTA: Se superó la meta programada, debido a que la participación de los expertos del Centro Nacional de Metrología en los Comités o grupos de trabajo de normalización aumentó en el periodo. De 25 que se esperaba se participó en 30.				

4. Variaciones en el ejercicio presupuestal

Ejercicio presupuestal de los ingresos, variaciones y causas que las originaron

C O N C E P T O S	ORIGINAL	MODIFICADO	OBTENIDO	Variación Obtenido-Original	Variación Obtenido-Modificado
TOTAL INGRESOS	**268,212,115**	**291,497,592**	**306,135,245**	**114%**	**103%**
INGRESOS PROPIOS	**93,400,000**	**93,400,000**	**108,037,653**	**116%**	**108%**
VENTAS DE SERVICIOS	85,200,000	85,200,000	92,852,171	109%	103%
OTROS INGRESOS	8,200,000	8,200,000	15,185,482	185%	144%
APOYOS FISCALES	**174,812,115**	**198,097,592**	**198,097,592**	**113%**	**100%**
SERVICIOS PERSONALES	140,227,528	155,437,889	155,437,889	111%	100%
MATERIALES Y SUMINISTROS	0	0	0		
SERVICIOS GENERALES	34,584,587	34,966,145	34,966,145	101%	100%
OTRAS EROGACIONES					
SERVICIOS GENERALES	0	0	0	0%	0%
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	0	4,299,309	4,299,309	0%	100%
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	3,394,249	3,394,249	0%	100%
OBRA PÚBLICA	0	0	0	0%	0%

PROPIOS	35%	34%	35%
FISCALES	65%	66%	65%

El Centro Nacional de Metrología cuenta con dos fuentes de financiamiento, apoyos fiscales e ingresos propios por venta de servicios, que le permiten cubrir su gasto para cumplir así con sus objetivos.

De los ingresos totales, el CENAM contó con el apoyo de un 65% de **recursos fiscales**, los cuales tuvieron un incremento de 13% respecto al presupuesto original, derivado de las transferencias recibidas para cubrir el pago de cuotas internacionales, cubrir los compromisos del presente ejercicio de las adquisiciones para los sistemas de enfriamiento criogénico, así como para cubrir los compromisos de servicios

personales conforme a la actualización de los tabuladores de sueldos y salarios brutos, el pago de despensa y prestaciones de fin de año (aguinaldo).

Respecto a los **ingresos propios**, se captaron recursos adicionales por 14,637,653 pesos resultado de la demanda favorable de servicios, representando un incremento del 16% respecto al presupuesto original.

Se obtuvo el dictamen favorable de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) por la notificación de 7,066,419 pesos de los ingresos excedentes obtenidos y registrados contable y presupuestalmente al cierre del mes de junio de 2022; la autorización quedo regularizada con el folio 2022-10-K2H-29 del MINEX (Modulo de Ingresos para Entidades) el 16 de agosto de 2022.

Por los ingresos excedentes generados a partir del mes de julio, no se gestionó la regularización en los sistemas globalizadores de la SHCP.

Lo anterior, no afectó negativamente el equilibrio presupuestario ni origino déficit o endeudamiento, dado que solo se ejercieron recursos con cargo al presupuesto de egresos autorizado, es decir, no se erogaron el total de ingresos obtenidos, lo cual refleja una mejora del balance incrementando la disponibilidad financiera.

Ejercicio presupuestal de los egresos, variaciones y causas que las originaron. Cifras cuantificadas sobre la base de flujo de efectivo y devengado.

Servicios Personales: Se devengaron y ejercieron recursos por 157,812,889 pesos.

Representan el 109% respecto al presupuesto original autorizado de 144,507,690 pesos, la variación obedece principalmente a:

- Ampliaciones para cubrir la actualización de tabuladores salariales y prestaciones de los servidores públicos de los niveles operativo, enlace y de mando
- Incremento a la despensa para el personal de mando y enlace
- Recursos adicionales para el pago del aguinaldo y gratificación de fin de año 2022

Representa el 99% respecto al presupuesto modificado autorizado de 159,718,051 pesos, cuyo subejercicio obedece a un mejor ejercicio de recursos en los procesos para becarios y estancias; así mismo, resultado del trabajo a distancia, se obtuvo un menor aprovechamiento en la prestación del consumo en el servicio de comedor.

Se ejerció y pagó el 100% del presupuesto de egresos devengado, esto conforme a al soporte documental recibido.

SERVICIOS PERSONALES					
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	**ORIGINAL**	**MODIFICADO**	**EJERCIDO**	**Variación Ejercido-Original**	**Variación Ejercido-Modificado**
FISCALES	140,227,528	155,437,889	155,437,889	111%	100%
PROPIOS	4,280,162	4,280,162	2,375,000	55%	55%
TOTAL	144,507,690	159,718,051	157,812,889	109%	99%
% FISCALES	97%	97%	98%		
% PROPIOS	3%	3%	2%		

A continuación, se enlistan las adecuaciones presupuestarias que integran la modificación al presupuesto:

Folio MAP	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2022-10-K2H-1303	15-09-2022	429,000.00	Incremento a la despensa para el personal de mando y enlace
2022-10-K2H-1319	15-09-2022	5,599.74	Actualización de tabulador de los servidores públicos de nivel operativo, percepciones y prestaciones
2022-10-K2H-1616	20-10-2022	759,119.88	Actualización de tabulador de los servidores públicos de enlace, percepciones y prestaciones
2022-10-K2H-1617	20-10-2022	15,890.60	
2022-10-K2H-1618	20-10-2022	5,060.44	
2022-10-K2H-1619	20-10-2022	7,969.20	
2022-10-K2H-1620	20-10-2022	3,187.68	
2022-10-K2H-1622	20-10-2022	7,075.38	
2022-10-K2H-1625	20-10-2022	5,298,914.64	Actualización de tabulador de los servidores públicos de nivel de mando, percepciones y prestaciones
2022-10-K2H-1626	20-10-2022	86,039.08	
2022-10-K2H-1627	20-10-2022	27,399.60	
2022-10-K2H-1628	20-10-2022	43,149.00	
2022-10-K2H-1629	20-10-2022	17,259.60	
2022-10-K2H-1630	20-10-2022	41,679.30	
2022-10-K2H-1649	24-10-2022	10,633.02	Actualización de tabulador de los servidores públicos de nivel operativo, percepciones y prestaciones
2022-10-K2H-1650	24-10-2022	215.36	
2022-10-K2H-1651	24-10-2022	68.58	
2022-10-K2H-1652	24-10-2022	108.00	
2022-10-K2H-1653	24-10-2022	43.20	
2022-10-K2H-1654	24-10-2022	140.40	
2022-10-K2H-1997	30-12-2022	(1,822,012.35)	Transferencia remanente presupuestario al Ramo 23 (Provisiones salariales y económicas), para ser aplicados en el concepto: Reasignaciones presupuestarias, medidas de cierre Servicios Personales
2022-10-K2H-1998	30-12-2022	(1,799,178.64)	Transferencia remanente presupuestario al Ramo 23 (Provisiones salariales y económicas), para ser aplicados en el concepto: Reasignaciones presupuestarias, medidas de cierre Servicios Personales (Seguridad Social).
2022-10-K2H-2004	11-01-2023	(37,000.00)	Transferencia remanente presupuestario al Ramo 23 (Provisiones salariales y económicas), para ser aplicados en el concepto: Reasignaciones presupuestarias, medidas de cierre Servicios Personales
2022-10-712-1892	05-12-2022	12,110,000.00	Transferencia de recursos para cumplir con el compromiso de pago del aguinaldo y gratificación de fin de año

Materiales y Suministros: Se ejercieron recursos por 15,314,416 pesos, con fuente de financiamiento de recursos propios.

Representan el 73% respecto al presupuesto original autorizado de 21,013,300 pesos. Representan el 72% respecto al presupuesto modificado autorizado de 21,186,532 pesos.

La variación refleja un menor ejercicio del gasto de diversas necesidades de materiales, consumibles y accesorios de laboratorio, sustancias químicas, combustibles, prendas de protección, así como refacciones para el mantenimiento de la infraestructura, maquinaria y equipos.

Se ejerció y pagó el 100% del presupuesto de egresos devengado, esto conforme a la recepción a satisfacción de bienes, así como al soporte documental recibido.

GASTOS DE OPERACIÓN					
MATERIALES Y SUMINISTROS					
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	Variación Ejercido-Original	Variación Ejercido-Modificado
FISCALES	0	0	0		
PROPIOS	21,013,300	21,186,532	15,314,416	73%	72%
TOTAL	21,013,300	21,186,532	15,314,416	73%	72%
% FISCALES	0%	0%	0%		
% PROPIOS	100%	100%	100%		

A continuación, se enlistan las adecuaciones presupuestarias que integran la modificación al presupuesto:

Folio MAPE	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2022-10-K2H-1	02/02/2022	(165,768.00)	Movimientos compensados de Gasto de Operación para regularizar diversas necesidades conforme a las necesidades reales de gasto
2022-10-K2H-23	28/11/2022	339,000.00	

Servicios Generales: Se ejercieron recursos por 91,462,919 pesos.

Representan el 89% respecto al presupuesto original autorizado de 102,419,133 pesos. Representan el 89% respecto al presupuesto modificado autorizado de 102,627,459 pesos.

La variación del menor ejercicio obedece principalmente a:

- Reducción del consumo de servicios como fotocopiado, entre otros, como resultado del regreso paulatino del trabajo a distancia al trabajo presencial
- Programa de capacitación prorrogado parcialmente
- Como efecto de la pandemia, reducción de gastos relacionados directamente con los servicios en sitio, como el arrendamiento de vehículos terrestres, y la asignación de viáticos y pasajes
- Economías por la contratación consolidada del arrendamiento de equipo de cómputo
- Economías por la realización del Simposio de Metrología 2022 en la modalidad de virtual

Se ejerció y pagó el 100% del presupuesto de egresos devengado, esto conforme a la recepción a satisfacción servicios, así como al soporte documental recibido.

GASTOS DE OPERACIÓN					
SERVICIOS GENERALES					
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	Variación Ejercido-Original	Variación Ejercido-Modificado
FISCALES	34,584,587	34,966,145	34,966,145	101%	100%
PROPIOS	67,834,546	67,661,314	56,496,774	83%	83%
TOTAL	102,419,133	102,627,459	91,462,919	89%	89%
% FISCALES	34%	34%	38%		
% PROPIOS	66%	66%	62%		

A continuación, se enlistan las adecuaciones presupuestarias que integran la modificación al presupuesto:

Folio MAP	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2022-10-K2H-1976	27/12/2022	(1,005,232.40)	Reducción Líquida, a fin de transferir los remanentes al Ramo 23 (Provisiones salariales y económicas), como Reasignaciones presupuestarias, medidas de cierre
2022-10-712-1141	30/08/2022	1,306,323.00	Ampliación, a fin de complementar el pago del Impuesto Sobre Nómina
2022-10-712-1758	11/11/2022	419,128.00	
2022-10-712-2000	30/12/2022	(338,661.00)	Reducción Líquida, a fin de transferir los remanentes al Ramo 23 (Provisiones salariales y económicas), como Reasignaciones presupuestarias, medidas de cierre

Folio MAPE	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2022-10-K2H-1	02/02/2022	165,768.00	Movimientos compensados de Gasto de Operación para regularizar diversas necesidades conforme a las necesidades reales de gasto
2022-10-K2H-23	28/11/2022	(339,000.00)	

Otras de corriente: Se ejercieron recursos por 4,299,309 pesos, correspondientes a la ampliación de recursos fiscales para cubrir el pago de los compromisos contraídos por Cuotas a Organismos Internaciones, conforme al siguiente detalle:

OTROS DE CORRIENTE					
CUOTAS Y APORTACIONES A ORGANISMOS INTERNACIONALES					
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	**ORIGINAL**	**MODIFICADO**	**EJERCIDO**	**Variación Ejercido-Original**	**Variación Ejercido-Modificado**
FISCALES	0	4,299,309	4,299,309		100%
PROPIOS	0	0	0		
TOTAL	0	4,299,309	4,299,309		100%
% FISCALES		100%	100%		
% PROPIOS		0%	0%		

Se ejerció y pagó el 100% del presupuesto de egresos devengado, esto conforme a al soporte documental recibido.

Conforme a las siguientes modificaciones al presupuesto:

Folio MAP	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2022-10-712-1763	07/11/2022	5,293,775.00	Pago de cuotas a los organismos internacionales siguientes: Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM por sus siglas en francés), Organización Internacional de Metrología Legal (OIML por sus siglas en francés) y Sistema Internacional de Metrología (SIM).
2022-10-K2H-1976	27/12/2022	(994,465.59)	Transferir los recursos remanentes de cuotas a organismos internacionales para ser aplicados en el concepto: Reasignaciones presupuestarias medidas de cierre. Transferencia al Ramo General 23 (Provisiones Salariales y Económicas)

Bienes Muebles e Inmuebles: Se ejercieron recursos por 3,394,249 pesos, con la ampliación de recursos fiscales para el programa de inversión 1910K2H0002 Adquisiciones para Sistemas de Enfriamiento Criogénico, conformado con la adquisición de 4 equipos para laboratorio, con los cuales se logrará enfriar a temperaturas criogénicas en la operación de los patrones de efecto Josephson y efecto Hall cuántico, requeridos para garantizar la continuidad de operación de los patrones nacionales de tensión eléctrica continua y de resistencia eléctrica.

Se ejerció y pagó el 100% del presupuesto de egresos devengado, esto conforme al soporte documental recibido; el ejercicio de los recursos corresponde principalmente al pago del anticipo de 45% de la adquisición de los Sistemas de enfriamiento criogénico para patrones de efecto Josephson y de bobina superconductora.

Obra Pública: No se ejercieron recursos.

INVERSIÓN FÍSICA					
OBRA PÚBLICA					
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	Variación Ejercido-Original	Variación Ejercido-Modificado
FISCALES	0	3,394,249	3,394,249		100%
PROPIOS	0	0	0		
TOTAL	0	3,394,249	3,394,249		100%
% FISCALES		100%	100%		
% PROPIOS		0%	0%		

Folio MAP	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2022-10-712-1014	29/07/2022	4,559,362.60	Ampliación para adquirir equipos que conformaran los sistemas de enfriamiento criogénico, con registro de cartera identificado con número 1910K2H0002 (Adquisiciones para Sistemas de Enfriamiento Criogénico)
2022-10-K2H-1976	27/12/2022	(1,165,113.60)	Recursos remanentes para ser aplicados en el concepto: Reasignaciones presupuestarias medidas de cierre. Transferencia al Ramo General 23 (Provisiones Salariales y Económicas)
2022-10-712-2000	30/12/2022	(0.12)	

5. Disposiciones de racionalidad y austeridad presupuestaria.

Durante el ejercicio presupuestal la Entidad atendió las disposiciones de austeridad y disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público, conforme a la normatividad aplicable, buscando la máxima economía y eficiencia, con el fin de garantizar las mejores condiciones para el estado, logrando de igual forma cumplir con las metas planteadas para el ejercicio 2022 manteniendo la funcionalidad de los laboratorios de metrología y su infraestructura, así como atender debidamente la realización de servicios metrológicos especializados.

Las medidas de disciplina en el gasto se centraron en la búsqueda de optimización y uso de los recursos para su reorientación a necesidades referentes particularmente a la prestación de servicios.

Se privilegiaron los procesos de licitación pública conforme lo establece el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; además, se participó en los procesos de consolidación y contratos marco que ha establecido la SHCP y la SE en conceptos específicos, tanto en lo correspondiente a las contrataciones del ejercicio 2022 como los procesos anticipados para 2023.

No se asignaron contratos mediante el tráfico de influencias; no se asignaron recursos para difusión de propaganda o publicidad oficial; no se arrendaron o adquirieron automóviles de lujo, ni no siéndolo se asignaron al uso privado; no se realizaron gastos de oficina innecesarios, ni se remodelaron oficinas por cuestiones estéticas, ni se compró mobiliario de lujo; las adquisiciones y arrendamientos de equipos y sistemas de cómputo se realizaron previa justificación y con base en planes de modernización.

La siguiente información muestra el Comparativo del gasto 2021 - 2022, de partidas sujetas a medidas de Austeridad Republicana:

K2H Centro Nacional de Metrología
Comparativo por partida de gasto 2021 - 2022, sujetas a medidas de Austeridad Republicana
(Cifras en pesos)

Partida	Lineamientos	Ejercido	Limite monto máximo a ejercer en 2022	Monto [1] autorizado en Dictamen	Original	Modificado	Ejercido	SUB (SOBRE) EJERCICIO	Variación límite ejercicio anterior Ejercido 2022	
		2021			2022				Absoluta	%
21101 Materiales y útiles de oficina	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	250,873	270,466		370,000	370,000	454,993	(84,993)	(184,527)	-68 %
21201 Materiales y útiles de impresión y reproducción	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	72,986	78,686		153,300	126,927	51,803	75,124	26,883	34 %
21401 Materiales para procesamiento en bienes inforr	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	30,200	32,559		30,000	56,373	55,379	994	(22,820)	-70 %
21501 Material de apoyo informativo	Manual de Austeridad	37,103	40,001		45,000	45,000	5,508	39,492	34,493	86 %
22104 Alimentos en las instalaciones de las dependen	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	100,592	108,448		250,000	250,000	151,040	98,960	(42,592)	-39 %
22106 Alimentos al personal en extraordinarias	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	219,823	236,991		540,000	386,000	2,290	383,710	234,701	99 %
26102 Combustibles para vehículos de servicio públic	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	644,593	694,936		1,000,000	972,000	443,759	528,241	251,177	36 %
26105 Combustibles para maquinaria y servicios admir	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	358,693	386,707		440,000	468,000	467,830	170	(81,123)	-21 %
31101 Servicio de energía eléctrica *	Aut. UPCP. Lin 7, II y Lin 18, IV *	17,664,006	19,043,565	20,009,531	21,100,000	19,929,302	19,929,302	0	80,229	-5 %
31301 Servicio de agua	rt. 16, Fracción VIII, Lin.18, Fracc.	560,775	N/A		1,500,000	1,500,000	1,499,975	25		
31401 Servicio telefónico convencional	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	40,526	43,691		72,000	72,000	24,671	47,329	19,020	44 %
31501 Servicio de telefonía celular	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	0	0		0	0	0	0	0	
31603 Servicios de internet	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	272,786	294,091		165,092	217,764	123,820	93,944	170,271	58 %
31701 Servicios de señales analógicas y digitales	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	5,700	6,145		10,000	10,000	0	10,000	6,145	100 %
31801 Servicio postal	Manual de Austeridad	11,116	N/A		160,000	93,572	10,744	82,828		
31902 Contratación de otros servicios	Manual de Austeridad	10,962	N/A		15,000	15,000	0	15,000		
31904 Servicios integrales de infraestructura de cómp	Frac. III, Art. 16 LFAR	0	N/A		0	0	0	0		
32301 Arrendamiento de equipo y bienes informáticos	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	1,881,057	2,027,968		2,150,000	1,461,499	868,891	592,608	1,159,077	57 %
32302 Arrendamiento de mobiliario	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	0	0		0	0	0	0	0	
32502 Arrendamiento de vehículos para servicios púb	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	634,752	684,326		1,070,000	767,024	732,022	35,002	(47,696)	-7 %
32503 Arrendamiento de vehículos para servicios adr	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	2,493,726	2,688,486		3,100,000	3,100,000	2,338,446	761,554	350,040	13 %
32601 Arrendamiento de maquinaria y equipo	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	0	0		0	0	1,624	(1,624)	(1,624)	
32701 Patentes, regalías y otros	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	1,060,892	1,143,748		1,600,000	1,332,732	1,084,039	248,693	59,709	5 %
32903 Otros arrendamientos	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	0	0		0	0	7,505	(7,505)	(7,505)	
33104 Otras asesorías para operación de programas	Aut. UPCP. Lin 21, II	10,468,565	N/A		13,337,913	12,845,913	10,475,732	2,370,181		
33501 Estudios e investigaciones	Aut. UPCP. Lin 21, II	0	N/A		0	0	0	0		
33604 Impresión de material derivado de la operación	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	0	0		10,000	10,000	0	10,000	0	
35101 Mantenimiento de inmuebles para servicios adr	Lin 20	0	N/A		0	17,052	17,052	0		
35102 Mantenimiento de inmuebles para servicios púb	Lin 20	1,812,374	N/A		2,201,943	1,829,557	1,762,908	66,649		
35201 Mantenimiento de mobiliario y equipo de admir	Lin 20	0	N/A		0	0	0	0		
35301 Mantenimiento de bienes informáticos	Lin 20	4,681,694	N/A		4,700,000	5,055,334	5,055,329	5		
35401 Mantenimiento de equipo médico y de laborat	Lin 20	3,961,319	N/A		3,100,000	7,729,962	6,199,954	1,530,008		
35501 Mantenimiento de vehículos	Lin 20	376,715	N/A		325,000	325,000	245,417	79,583		
35701 Mantenimiento de maquinaria y equipo	Lin 20	9,572,276	N/A		15,056,282	10,596,159	10,061,007	535,152		
37101 Pasajes aéreos nacionales para labores en cam	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	40,060	43,189		230,000	230,000	123,684	106,316	(80,495)	-186 %
37104 Pasajes aéreos nacionales para servidores públi	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	57,287	61,761		50,000	50,000	0	50,000	61,761	100 %
37106 Pasajes aéreos internacionales para servidores	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	160,591	173,133		700,000	700,000	222,527	477,473	(49,394)	-29 %
37201 Pasajes terrestres nacionales para labores en c	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	121,679	131,182		245,000	245,000	130,727	114,273	455	0 %
37204 Pasajes terrestres nacionales para servidores p	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	74,018	79,799		380,000	380,000	119,857	260,143	(40,058)	-50 %
37206 Pasajes terrestres internacionales para servidor	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	7,245	7,811		170,000	170,000	13,621	156,379	(5,810)	-74 %
37501 Viáticos nacionales para labores en campo	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	779,172	840,025		1,050,000	1,050,000	962,441	87,559	(122,416)	-15 %
37504 Viáticos nacionales para servidores públicos	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	164,306	177,138		630,000	630,000	211,041	418,959	(33,903)	-19 %
37602 Viáticos en el extranjero para servidores públic	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	85,086	91,731		1,100,000	1,100,000	358,070	741,930	(266,339)	-290 %
38301 Congresos y convenciones	Aut. UPCP. Art. 10 LFAR y Lin 7, II *	0	0		3,200,000	187,588	0	187,588	0	

* ACTUALIZACIÓN MONTO A EJERCER 2022: INPC DIC 2022 126.478 / INPC DIC 2021 117.308 = 1.0781
1) OFICIO No. 307-A.-3300 UPC 21/DICIEMBRE/2022

6. Sistema integral de información

La Entidad dio cumplimiento a los lineamientos y disposiciones normativas del Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII) mediante el envío de los formatos requeridos a través del SII@web.

La información fue enviada en tiempo y forma, dentro de los plazos y conforme a los requerimientos establecidos en los instructivos de cada uno de los formatos, de manera oportuna, completa, veraz, con datos confiables y suficientes.

La información es congruente entre todos los formatos relacionados del SII@web y demás requerimientos para el seguimiento y evaluación del presupuesto, tanto la enviada a través de la Coordinadora de Sector como la difundida en el Sistema de Portales de Transparencia (SIPOT) y en la página web del Centro.

La información definitiva presentada en el SII@web es congruente con la presentada en el Sistema para la Integración de la Cuenta Pública (SICP); para la CHPF el sistema tiene precargada las cifras del presupuesto original y modificado con base en los demás sistemas de la propia SHCP, ingresando solo las cifras por clave programática del presupuesto devengado y ejercido.

Para la integración de la información reportada en el SII@web, tanto para el cierre del ejercicio, como mensualmente, se procede conforme a lo siguiente:

- Presupuesto original. Validación en el SII@web contra el módulo del Sistema del Proceso Integral de Programación y Presupuesto (PIPP)
- Presupuesto modificado. El SII@web tiene una validación contra las cifras del seguimiento del flujo de efectivo correspondientes a las regularizaciones en el Módulo de Adecuaciones Presupuestarias de Entidades (MAPE)
- Presupuesto devengado, ejercido y ejercido pagado. La validación se respalda con las conciliaciones entre los egresos presupuestarios y los gastos contables, así como entre los ingresos presupuestarios y contables; así mismo, las cifras del ejercicio del presupuesto financiado con recursos fiscales, gestionado a través del Sistema de Contabilidad y Presupuesto (SICOP) y Sistema de Administración Financiera Federal, se validan contra el Módulo de Adecuación Presupuestarias (MAP)

Relación de requerimientos del SII@web

Formato	Descripción
111	Flujo de Efectivo Original
112	Flujo de Efectivo Observado
114	Flujo de Efectivo Ejercicios Anteriores
115	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, del mes contra programa original
116	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, del mes contra programa modificado
117	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, del mes contra el año anterior
118	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, acumulado al mes contra programa original
119	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, acumulado al mes contra programa modificado
161	Detalle de los Ingresos del Sector Paraestatal No Financiero. Original
162	Detalle de los Ingresos del Sector Paraestatal No Financiero. Recaudado
163	Detalle de los Ingresos del Sector Paraestatal No Financiero. Modificado
164	Detalle de los Ingresos del Sector Paraestatal No Financiero. Devengado
165	Detalle de los Ingresos del SPNF recaudado de ejercicios anteriores
210	Registro de cuentas de depósito o inversión
221	Saldos en instituciones financieras de las disponibilidades y activos financieros - Paraestatales no financieras
222	Saldos contables de disponibilidades y activos financieros - Paraestatales no financieras
316	Análisis Programático Funcional, Pagado
318	Gasto comprometido del Sector Paraestatal no Financiero
319	Gasto devengado del Sector Paraestatal no Financiero
511	Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la Administración Pública Federal. Programa original
512	Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la Administración Pública Federal. Observado
513	Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la Administración Pública Federal. Programa modificado
820	Catálogo de Bienes y Servicios (Ventas)
821	Venta de Bienes y Servicios Programa Original
822	Venta de Bienes y Servicios Programa Observado
823	Venta de Bienes y Servicios Programa Modificado
911	Estado de situación financiera
912	Estado de resultados
913	Estado de origen y aplicación de recursos
982	Situación Financiera y Estado de Resultados (Balanza de Comprobación)
1110	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, acumulado al mes contra año anterior
1111	Flujo de Efectivo Modificado
1112	Flujo financiero devengado
1154	Programa Anual de Capacitación (PAC)
1155	Horas de Capacitación
1158	Partidas específicas para capacitación
1159	Seguimiento del Programa Anual de Capacitación - a partir de 2017
3110	Gasto Comprometido del Sector Paraestatal no Financiero, Inicial
3111	Análisis programático funcional del gasto del SPNF, pagado de ejercicios anteriores

7. Tesorería de la Federación.

Respecto a las erogaciones cubiertas con recursos fiscales, la Entidad genera las iniciativas de pago a través de procesos en los sistemas SICOP – SIAFF para que la TESOFE cubra directamente los adeudos a los proveedores.

Solo en los casos en que se requiera que el CENAM transfiera los recursos a los proveedores, como en el caso del pago a la Comisión Federal de Electricidad, ISSSTE, SAR, Impuesto sobre Nómina y Poder Judicial del Estado de Querétaro, se solicitan los recursos a favor del CENAM y se aplica la transferencia a favor del proveedor una vez recibidos los recursos fiscales.

Debido a que todos los recursos recibidos en la tesorería de la Entidad fueron devengados y pagados al 31 de diciembre, no se causaron enteros a la Tesorería de la Federación (TESOFE).

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Servicios Tecnológicos y Encargado de los asuntos de la Dirección General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Dirección General de Administración y Finanzas