

**CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(CENAM)**

**INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE
DE LOS ESTADOS E INFORMACIÓN
FINANCIERA CONTABLE
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023**

Ejemplar 05

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE
Al 31 de diciembre de 2023

Contenido

- Informe de Auditoría 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
 10. Notas a los Estados Financieros
 11. Conciliación Contable-Presupuestaria

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 2023 y 2022, 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 2023 y 2022, así como las notas explicativas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

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 el apartado **“a) 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.

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

Llamamos la atención sobre el apartado **“a) 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 “**a) 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 incorrecciones 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.**

15 de marzo de 2024

Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023
ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 y 2022
(PESOS)

Ente Público:	Centro Nacional de Metrología	
	2023	2022
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS		
Ingresos de la Gestión	85,339,515	92,933,925
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	85,339,515	92,933,925
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal, Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	182,288,288	194,703,344
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	182,288,288	194,703,344
Otros Ingresos y Beneficios	19,717,866	11,414,245
Ingresos Financieros	19,259,962	10,885,505
Incremento por Variación de Inventarios	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	457,904	528,740
Total de Ingresos y Otros Beneficios	287,345,669	299,051,514
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Gastos de Funcionamiento	260,711,218	249,799,450
Servicios Personales	165,147,631	157,752,481
Materiales y Suministros	14,225,252	12,325,903
Servicios Generales	81,338,335	79,721,066
Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	4,112,511	4,299,309
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	4,112,511	4,299,309
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	48,035,186	55,629,683
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	37,679,608	45,415,188
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	10,355,578	10,214,495
Inversión Pública	0	0
Inversión Pública no Capitalizable	0	0
Total de Gastos y Otras Pérdidas	312,858,915	309,728,442
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-25,513,246	-10,676,928

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


Antonio M. en C. Arzúmede Ruiz Orozco
Director Central


Estelero C. P. Claudia Méndez Ríos
Directora General de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022
(PESOS)

Ente Público.	Concepto	2023	2022	Concepto	2023	2022
	ACTIVO			PASIVO		
	Activo Circulante			Activo Circulante		
	Efectivo y Equivalentes	166,655,990	151,622,665	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	784,605	5,570,521
	Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	3,455,888	8,284,696	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
	Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
	Inventarios	423,450	423,450	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
	Almacenes	6,408,408	5,318,787	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	118,066	471,448
	Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-615,337	-195,954	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	793,296	1,107,831
	Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0
	Total de Activos Circulantes	176,328,399	165,453,644	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
	Activo No Circulante			Total de Pasivos Circulantes	1,695,967	7,149,800
	Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	Pasivo No Circulante		
	Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	808,487,237	808,487,237	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
	Bienes Muebles	1,109,455,708	1,110,680,234	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
	Activos Intangibles	0	0	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
	Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-1,682,683,838	-1,645,447,260	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	395,153	395,153
	Activos Diferidos	32,878	284,380	Provisiones a Largo Plazo	0	0
	Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	Total de Pasivos No Circulantes	395,153	395,153
	Otros Activos no Circulantes	0	0	Total del Pasivo	2,091,120	7,544,953
	Total de Activos No Circulantes	235,291,985	274,004,591	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO		
	Total del Activo	411,620,384	439,458,235	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	1,669,899,890	1,226,893,156
				Aportaciones	1,157,075,447	1,152,806,917
				Donaciones de Capital	74,086,239	74,086,239
				Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	438,738,204	0
				Hacienda Pública/Patrimonio Generado	-1,260,370,626	-794,979,874
				Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-25,513,246	-10,676,928
				Resultados de Ejercicios Anteriores	-1,069,230,827	-1,058,553,900
				Revalúos	0	438,738,204
				Reservas	0	0
				Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	-165,626,553	-164,487,250
				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	409,529,264	431,913,282
				Total del Pasivo y Hacienda Pública/ Patrimonio	411,620,384	439,458,235

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



Autorización de C. Francisco Ruiz Orozco
Director General



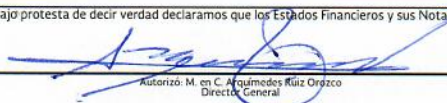
Autorización de C. Gloria Reyes
Directora General de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(PESOS)

Ente Público:	Centro Nacional de Metrología	
Concepto	Origen	Aplicación
ACTIVO	43,960,797	16,122,946
Activo Circulante	5,248,191	16,122,946
Efectivo y Equivalentes	0	15,033,325
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	4,828,808	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0
Inventarios	0	0
Almacenes	0	1,089,621
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	419,383	0
Otros Activos Circulantes	0	0
Activo No Circulante	38,712,606	0
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	1,224,526	0
Activos Intangibles	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	37,236,578	0
Activos Diferidos	251,502	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0
PASIVO	0	5,453,833
Pasivo Circulante	0	5,453,833
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	0	4,785,916
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	0	353,382
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	314,535
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	443,006,734	465,390,752
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	443,006,734	0
Aportaciones	4,268,530	0
Donaciones de Capital	0	0
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	438,738,204	0
Hacienda Pública/Patrimonio Generado	0	465,390,752
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	14,836,318
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	10,676,927
Revalúos	0	438,738,204
Reservas	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	1,139,303
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. Armandos Ruiz Ortizco
Directo General


Elaboró: C.P. Claudia Mena Rico
Directora General de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(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 2022	1,226,893,156				1,226,893,156
Aportaciones	1,152,806,917				1,152,806,917
Donaciones de Capital	74,086,239				74,086,239
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0				0
Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2022		-784,302,946		-10,676,928	-794,979,874
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)				-10,676,928	-10,676,928
Resultados de Ejercicios Anteriores		-1,058,553,900			-1,058,553,900
Revalúos		438,738,204			438,738,204
Reservas		0			0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		-1,644,487,250			-1,644,487,250
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	-784,302,946	-10,676,928	0	431,913,282
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2023	443,006,734				443,006,734
Aportaciones	4,268,530				4,268,530
Donaciones de Capital	0				0
Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio	438,738,204				438,738,204
Variaciones de la Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2023		-10,676,927		-454,713,825	-465,390,752
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)				-454,713,825	-454,713,825
Resultados de Ejercicios Anteriores				-25,513,246	-25,513,246
Revalúos				10,676,928	10,676,928
Reservas				-438,738,204	-438,738,204
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores				0	0
Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2023				-1,139,303	-1,139,303
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2023	1,669,899,890	-794,979,873	-465,390,753	0	409,529,264

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



AUTORIZO: M. en C. Arquimedes Ruiz Orozco
Director General



Elaboró: CP. Claudia Mena Rico
Directora General de Administración y Finanzas

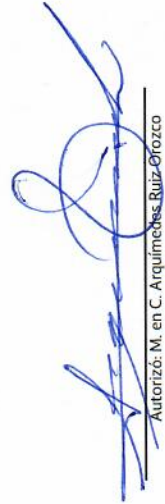
Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
ACTIVO	439,458,235	1,200,194,907	1,228,032,758	411,620,384	-27,837,851
Activo Circulante	165,453,644	1,197,354,584	1,186,479,829	176,328,399	10,874,755
Efectivo y Equivalentes	151,622,665	875,781,610	860,748,285	166,655,990	15,033,325
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	8,284,696	318,818,888	323,647,696	3,455,888	-4,828,808
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	0	0	0
Inventarios	423,450	0	0	423,450	0
Almacenes	5,318,787	2,754,086	1,664,465	6,408,408	1,089,621
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-195,954	0	419,383	-615,337	-419,383
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	274,004,591	2,840,323	411,552,929	235,291,985	-38,712,606
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	1,443,530	1,443,530	808,487,237	0
Bienes Muebles	1,110,680,234	41,518	1,266,044	1,109,455,708	-1,224,526
Activos Intangibles	0	0	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-1,645,447,260	1,322,397	38,558,975	-1,682,683,838	-37,236,578
Activos Diferidos	284,380	32,878	284,380	32,878	0
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. Arquimedes Ruiz Orozco
Director General



Elaboró: C.P. Claudia Mena Rico
Directora General de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Moneda de Contratación	Institución o País Acreditador	Saldo Inicial del Periodo	Saldo Final del Periodo
DEUDA PÚBLICA				
Corto Plazo			0	0
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			0	0
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			7,544,953	2,091,120
Total Deuda y Otros Pasivos			7,544,953	2,091,120

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


Autorizó: M. An C. Arquimedes Ruiz Orozco
Director General



Elaboró: C.P. Claudia Mena Rico
Directora General de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022
(PESOS)

Ente Público:	Centro Nacional de Metrología	
Concepto	2023	2022
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación		
Origen	275,993,316	291,855,492
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	88,868,648	92,873,936
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	182,288,288	194,703,344
Otros Orígenes de Operación	4,836,380	4,278,212
Aplicación	279,974,109	268,889,530
Servicios Personales	165,202,515	157,812,889
Materiales y Suministros	17,507,425	15,314,415
Servicios Generales	93,151,658	91,462,917
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	4,112,511	4,299,309
Participaciones	0	0
Aportaciones	0	0
Convenios	0	0
Otras Aplicaciones de Operación	0	0
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	-3,980,793	22,965,962
Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
Origen	4,268,531	3,394,249
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
Bienes Muebles	4,268,531	3,394,249
Otros Orígenes de Inversión	0	0
Aplicación	4,268,531	3,394,249
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
Bienes Muebles	4,268,531	3,394,249
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	23,181,708	12,886,559
Endeudamiento Neto	0	0
Interno	0	0
Externo	0	0
Otros Orígenes de Financiamiento	23,181,708	12,886,559
Aplicación	4,167,590	2,401,394
Servicios de la Deuda	0	0
Interno	0	0
Externo	0	0
Otras Aplicaciones de Financiamiento	4,167,590	2,401,394
Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	19,014,118	10,485,165
Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	15,033,325	33,451,127
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	151,622,665	118,171,538
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	166,655,990	151,622,665

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

Autorizó:  en C. Arriaga-Ruiz Orozco
Director General

Elaboró:  C.P. Claudia Méndez Ríos
Directora General de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023
PATRIMONIO DEL ENTE PÚBLICO DEL SECTOR PARAESTATAL
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Monto
Total de Patrimonio del ente público	409,529,264
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	409,529,264

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. Arquímedes Ruiz Orozco
Director General



Elaboró: C.P. Claudia Mena Rico
Directora General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2023

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA INFORME DE PASIVOS CONTINGENTES

Número de Caso	Tipo de Juicio	Expediente	Monto Estimado
		Total	6,599,833
1	Laboral	335/2015	5,776
2	Laboral	637/2016	1,228,456
3	Laboral	1141/2016	359,352
4	Laboral	714/2015	490,000
5	Laboral	845/2016 y 576/16	840,196
6	Laboral	1062/2012	13,750
7	Laboral	1379/2015	713,121
8-a	Laboral	0672/2019	49,286
8-b	Laboral	0672/2019	44,763
9	Laboral	0802/2019	58,806
11	Laboral	0956/2019	147,706
12	Laboral	0325/2020	560,000
13	Laboral	1154/2019	457,202
14	Laboral	1197/2020	690,000
15	Laboral	0272/2021	202,600
16	Laboral	02097/2019	212,729
18	Laboral	1044/2022	526,090



Autorizó: M. en C. Arquímedes Ruiz Orozco
Director General



Elaboró: C.P. Claudia Mena Rico
Directora General de Administración y Finanzas

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2023

(Pesos)

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 2023 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, sin embargo, se tuvo una menor captación de ingresos derivado de una redefinición de la oferta de servicios que se ha visto afectada por obsolescencia de equipamiento, así como por la aplicación de 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, previniendo para el ejercicio 2024 la utilización de disponibilidades financieras hasta por 75 millones de pesos para equipamiento, de acuerdo con las solicitudes de autorización de vigencia de carteras de inversión.

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 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 tercera, 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.

Para el ejercicio fiscal comprendido del 1º de enero al 31 de diciembre de 2023, 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. De conformidad con la normatividad fiscal aplicable, el CENAM es contribuyente del Impuesto al Valor Agregado (IVA) por los servicios metrológicos que presta, por lo que es responsable de determinar, declarar y enterar dicho impuesto como pago definitivo mensual; además es responsable de cumplir con diversas obligaciones en materia Federal, Estatal y de Seguridad Social, destacando las siguientes: Entero de retenciones mensuales de ISR por sueldos y salarios, así como los asimilables a estos; entero de retenciones mensuales de IVA por servicios profesionales y autotransporte; entero de retenciones mensuales de ISR por servicios profesionales; declaración informativa de operaciones con terceros en materia de IVA; Impuesto Estatal de Nóminas; pago de cuotas y aportaciones de seguridad social, principalmente al ISSSTE, FOVISSSTE y SAR.

En cuanto a obligaciones laborales al retiro de los trabajadores, los compromisos en materia de pensiones al retiro del CENAM, cuyas relaciones laborales se rigen por la Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado, Reglamentaria del apartado "B" del artículo 123 constitucional, las pensiones de retiro de los trabajadores son asumidas en su totalidad por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.

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.

El CENAM no es fideicomitente o fideicomisario de ningún fideicomiso o contrato análogo o contrato de ningún mandato en particular.

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:

CUENTA PÚBLICA 2023

- a. Las disposiciones vigentes de la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LCCG).
- b. Las Normas de Información Financiera Gubernamental Generales para el Sector Paraestatal (NIFGG) y las Normas de Información Financiera Gubernamental Específicas 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 (LCCG o Ley de Contabilidad):

El 31 de diciembre de 2008 se publicó en el Diario Oficial de la Federación la LCCG, 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 LCCG, 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 LGCC. 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.

CUENTA PÚBLICA 2023

- 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. 412/UCG/2024/004 de fecha 24 de enero de 2024 mediante el que emiten los "Lineamientos para la Integración de la Cuenta Pública 2023", en el cual se establecen las fechas de entrega y las características de integración y presentación de la información contable, presupuestaria, programática de bienes muebles e inmuebles y anexos que presentarán los entes públicos obligados a rendir cuentas sobre la gestión financiera de los recursos especificados en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal de 2023.

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 2023.

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.

CUENTA PÚBLICA 2023

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:

Edificios	5%
Infraestructura	4%
Maquinaria y equipo de laboratorio	10%
Mobiliario y equipo	10%
Equipo de transporte	25%
Equipo de cómputo	30%

Estas tasas de depreciación corresponden con las establecidas en la Ley del Impuesto Sobre la Renta y con base en ello se establecieron los parámetros de estimación de vida útil de los bienes de la entidad desde su creación, situación que se ha mantenido por principio de consistencia.

Al cierre del ejercicio 2023, los bienes de los rubros de Equipo de cómputo y Equipo de transporte se encuentran totalmente depreciados, por lo que, para futuras adquisiciones, se tiene contemplado utilizar las tasas de depreciación recomendadas en los "Parámetros de Estimación de Vida Útil" emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), esto es 33.3% para equipo de cómputo y 20% para equipo de transporte.

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.

CUENTA PÚBLICA 2023

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.

Dentro del patrimonio se considera el superávit por actualización del activo fijo, que se realizó durante los años en los que hubo un entorno inflacionario, desde su origen, dicha actualización fue presentada en la Cuenta Pública dentro del rubro de "Revalúos", debiendo ser en el rubro de "Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio", para el cierre del ejercicio 2023 se realizó la reclasificación correspondiente.

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 metroológicos, 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 metrologógicos 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 consideraran 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.

CUENTA PÚBLICA 2023

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%
Infraestructura	25 años	4%
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%

El porcentaje de depreciación anual corresponde con lo señalado en la Ley del Impuesto Sobre la Renta y con base en ello se establecieron los parámetros de estimación de vida útil de los bienes de la entidad desde su creación, situación que se ha mantenido por principio de consistencia.

Al cierre del ejercicio 2023, los bienes de los rubros de Equipo de cómputo y Equipo de transporte se encuentran totalmente depreciados, por lo que, para futuras adquisiciones, se tiene contemplado utilizar las tasas de depreciación recomendadas en los "Parámetros de Estimación de Vida Útil" emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), esto es 33.3% para equipo de cómputo y 20% para equipo de transporte.

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 la Ley de la Infraestructura de la Calidad, 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 2024 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.

En el mes de enero 2024 se cobró un cheque del mes de diciembre 2023 que quedó en tránsito, corresponde al pago de subsistencia ordenado por autoridad laboral para el caso 1325/2020.

En enero 2024 se realizó póliza de reclasificación de saldo deudor por \$409,800.86 a nombre del Proyecto CAME Sensor remoto, afectando los resultados del ejercicio 2022, dicho proyecto se encuentra concluido y el registro corresponde a traspaso de recursos del proyecto a cuenta propia del CENAM por servicios prestados como parte del desarrollo de este y que en su momento presentó una duplicidad.

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	2023	2022	Variación %

CUENTA PÚBLICA 2023

Total	85,339,515	92,933,925	-8.2
Calibraciones de Equipos	46,241,361	51,363,466	-10.0
Cursos	4,306,404	4,424,814	-2.7
Proyecto Integral	8,211,819	5,345,510	53.6
Materiales de Referencia	8,039,624	8,752,761	-8.1
Asesorías	1,966,522	3,059,583	-35.7
Pruebas de aptitud técnica	4,355,656	6,439,654	-32.4
Evaluación de capacidad técnica	1,812,801	1,035,428	75.1
Seminarios	0	851,562	-100.0
Análisis de Alta Confiabilidad	1,034,410	953,203	8.5
Estadías de entrenamiento	503,283	1,031,282	-51.2
Servicios de verificación	0	4,759,931	-100.0
Proyectos de Desarrollo Tecnológico	316,740	0	-
Servicio de Evaluación de la Conformidad	3,045,476	0	-
Autorización de trazabilidad hacia patrones	179,150	166,400	7.7
Aprobación de modelo para NOM	665,420	513,466	29.6
Informe de cumplimiento a NOM	1,669,236	1,196,749	39.5
Otros	2,991,613	3,040,116	-1.6

En este rubro se aprecia una disminución del 8.2% respecto al año anterior, debido principalmente a una menor demanda en servicios de verificación, pruebas de aptitud técnica, asesorías y calibraciones, sin embargo, la disminución en estos servicios se vio compensada con una mayor captación en los servicios del proyecto integral y evaluación de la conformidad.

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:



CUENTA PÚBLICA 2023

Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	2023	2022	Variación %
Total	182,288,288	194,703,344	-6.4
Servicios Personales	153,293,325	155,437,890	-1.4
Materiales y Suministros	0	0	-
Servicios Generales	24,882,452	34,966,145	-28.8
Transferencias del Exterior	4,112,511	4,299,309	-4.3

Se percibe una disminución del 6.4% respecto al año anterior, principalmente por la aplicación de las medidas de austeridad y disciplina presupuestaria en los apoyos para servicios generales, así como a un menor ejercicio en servicios personales por la vacancia de plazas.

- 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	2023	2022
Total	19,259,962	10,885,505
Bancomer	11,739,268	6,767,242
Banamex	7,520,694	4,118,263

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	2023	2022	Variación %
Total	457,904	528,740	-13.4




CUENTA PÚBLICA 2023

Ingresos de Proyectos	432,520	409,801	5.5
Transferencia de bienes INDEP (antes SAE)	0	83,535	-100.0
Diferencias positivas en tipo de cambio	5,596	15,736	-64.4
Diversos ingresos	19,788	19,668	0.6

La variación respecto al ejercicio anterior obedece principalmente a que en este año no se realizó ninguna venta de bienes a través del INDEP, así como a una menor generación de utilidades cambiarias por operaciones en moneda extranjera.

GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

➤ SERVICIOS PERSONALES

Los gastos efectuados en este rubro se detallan a continuación:

Servicios personales	2023	2022	Variación %
Total	165,147,631	157,752,481	4.7
Sueldos y salarios incluyendo prestaciones	151,946,635	144,917,322	4.9
Aportaciones de seguridad social y demás repercusiones de nómina	10,156,283	9,432,531	7.7
Honorarios asimilables	3,044,713	3,402,628	-10.5

El incremento del 4.7% en este rubro respecto al ejercicio anterior se debe básicamente al incremento salarial.

➤ MATERIALES Y SUMINISTROS

Los gastos efectuados por este concepto son los siguientes:

Materiales y suministros	2023	2022	Variación %
--------------------------	------	------	-------------

CUENTA PÚBLICA 2023

Total	14,225,252	12,325,903	15.4
Materiales, refacciones y accesorios diversos	9,826,270	8,184,849	20.1
Combustibles y lubricantes	997,120	690,971	44.3
Sustancias químicas	3,046,860	3,029,880	0.6
Otros	355,002	420,203	-15.5

La variación del 15.4% en este rubro se debe a una mayor utilización de materiales para mantenimientos preventivos y correctivos a la infraestructura de la entidad, 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	2023	2022	Variación %
Total	81,338,335	79,721,066	2.0
Servicios básicos	26,711,255	27,938,984	-4.4
Servicios de arrendamiento	7,985,791	4,338,385	84.1
Servicios profesionales, científicos y técnicos	11,664,181	13,896,052	-16.1
Servicios financieros, bancarios y comerciales	2,666,093	2,322,077	14.8
Servicios de instalación, reparación y mantenimiento	24,364,249	24,733,206	-1.5
Servicios de traslado y viáticos	2,413,263	1,955,281	23.4
Servicios oficiales	0	28,106	-100.0
Laudos por demandas laborales	123,599	0	-
Impuesto sobre nóminas	4,885,976	4,000,447	22.1
Gastos de importación	477,115	430,322	10.9
Refrendo tenencias vehiculares	26,770	52,810	-49.3
Registro en propiedad industrial	2,990	15,244	-80.4
Otros servicios generales	17,053	10,152	68.0

CUENTA PÚBLICA 2023

La variación del 2.0% en este rubro se debe básicamente a un mayor gasto en el arrendamiento de equipo de cómputo, que anteriormente contemplaba equipos seminuevos y que ahora corresponde a equipos nuevos de acuerdo con la adhesión a contrato marco, también se observa un mayor gasto en el Impuesto Sobre nóminas, como consecuencia del incremento salarial.

➤ TRANSFERENCIAS AL EXTERIOR

Corresponde al pago de las cuotas y aportaciones a organismos internacionales, concretamente para el Buró Internacional de Pesas y Medidas (BIPM por sus siglas en francés), Organización Internacional de Metrología Legal (OIML por sus siglas en francés) 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	2023	2022	Variación %
Total	37,679,608	45,415,188	-17.0
Depreciaciones	37,260,226	45,400,441	-17.9
Estimación para cuentas incobrables	419,382	14,747	2,743.9

Este es el detalle de las depreciaciones:

Depreciaciones	2023	2022	Variación %
Total	37,260,226	45,400,441	-17.9
Edificios	20,210,543	23,100,420	-12.5
Infraestructura	112,705	112,705	0.0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	13,038,577	17,448,380	-25.3
Mobiliario y equipo de administración	3,898,400	4,718,788	-17.4
Bienes informáticos	0	20,148	-100.0
Automóviles y equipo terrestre	0	0	-

CUENTA PÚBLICA 2023

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	2023	2022	Variación %
Total	10,355,578	10,214,495	1.4
IVA No Acreditable	9,864,898	9,703,153	1.7
Diferencia cambiaria	465,830	474,791	-1.9
Impuestos retenidos en el exterior	24,850	36,551	-32.0

II. NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVO

➤ EFECTIVO Y EQUIVALENTES

Este rubro contempla los fondos para la operación del Centro Nacional de Metrología, 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	2023	2022	Variación %
Total	166,655,990	151,622,665	9.9
Caja y bancos	237,375	423,711	-44.0
Inversiones temporales	165,230,166	149,695,970	10.4
Depósitos de fondos de terceros	1,188,449	1,502,984	-20.9

CUENTA PÚBLICA 2023

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 9.9% respecto al cierre del ejercicio anterior se debe a que se cuenta con una mayor disponibilidad de recursos propios por la cobranza de servicios y acumulación de disponibilidades financieras. 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	2023	2022	Variación %
Total		3,455,888	8,284,696	-58.3
Clientes		2,951,704	7,191,280	-59.0
Deudores diversos		466,286	511,296	-8.8
IVA acreditable		37,898	582,120	-93.5

El detalle de Clientes es el siguiente:

Clientes	2023	2022	Variación %
Total	2,951,704	7,191,280	-59.0
PEMEX Logística	1,862,183	6,357,287	-70.7
Instituto Nacional de Calidad INACAL	239,364	0	-
Continental Automotive Guadalajara México SA de CV	147,482	0	-
Volkswagen de México, SA de CV	115,194	127,004	-9.3
NISSAN Mexicana, SA de CV	97,078	0	-
BROSE México, SA de CV	90,480	0	-
Volkswagen Group Services México, SA de CV	81,831	0	-
Análisis Ambiental, SA de CV	46,365	0	-
Comisión Federal de Electricidad	40,890	26,460	54.5
CONCENSOL SA de CV	34,220	0	-

CUENTA PÚBLICA 2023

Dragados Offshore de México, SA de CV	28,304	0	-
TELEvisa Producciones, SA de CV	24,743	0	-
Physikalisch-Technische Bundesanstalt PTB	0	270,517	-100.0
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	0	102,898	-100.0
Otros	143,570	307,114	-53.3

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

	2023	2022	Variación %
Antigüedad de saldos de clientes			
Total	2,951,704	7,191,280	-59.0
Hasta 90 días	801,886	6,663,076	-88.0
De 90 a 180 días	2,010,334	364,959	450.8
De 180 a 365 días	41,134	4,895	740.3
Mayor a 365 días	98,350	158,350	-37.9

El detalle de deudores diversos se integra como sigue:

	2023	2022	Variación %
Deudores Diversos			
Total	466,286	511,296	-8.8
Proyecto CAME Sensor Remoto	409,801	451,180	100.0
Fondeo de cuenta bancaria de proyectos por saldo mínimo requerido	15,000	15,000	0.0
Gastos por comprobar	4,139	15,240	-72.8
Intereses ganados en cuentas de terceros (garantías) pendientes de reembolsar	10,022	4,692	113.6
Otros deudores	27,324	25,184	8.5

La disminución del 58.3% respecto al cierre del ejercicio anterior, obedece principalmente a la cobranza de servicios, particularmente a la Paraestatal PEMEX, así como a la aplicación del IVA acreditable que se tenía pendiente de pago al cierre del año anterior.

CUENTA PÚBLICA 2023

➤ 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 denominado "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 fue registrada en la cuenta de Patrimonio por Donación.

Por tratarse de un proyecto específico cuya finalidad fue la investigación a través de pruebas científicas, concluyendo en un resultado, no se lleva a cabo la elaboración de un producto terminado. En tal entendido, al tratarse de pruebas de investigación, no existe un costeo y la valuación de los materiales corresponde con los precios a los que fueron adquiridos por parte de la institución donataria; una vez concluido el proyecto, el inventario se considerará como gasto de operación. Dado que se trata de un proyecto único que no representa un importe relevante, no se considera que tenga impacto en la información financiera.

➤ 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 2022	5,318,787
Más entradas al almacén	2,754,086
Menos salidas o consumos	1,664,465
Saldo al 31 de diciembre de 2023	6,408,408

Estos bienes se reconocen inicialmente al monto pagado en la fecha que se adquieren y la valuación de los consumos es a costos promedio, considerando que es conveniente de acuerdo con la periodicidad de entradas y salidas. No se considera ningún impacto relevante en la información financiera que pudiera derivar de un cambio en el método de valuación.

➤ ESTIMACIÓN PARA CUENTAS INCOBRABLES

CUENTA PÚBLICA 2023

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 2022	195,954
Más incremento a la reserva	419,383
Menos disminución a la reserva	0
Saldo al 31 de diciembre de 2023	615,337

➤ BIENES INMUEBLES

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

Bienes inmuebles al 31 de diciembre de 2023	Inversión		Depreciación		Inversión neta
	Histórica	Revaluación	Revaluación	Total	
Total	607,511,347	200,975,889	412,082,736	188,976,851	207,427,649
Terrenos	2,936,122	11,965,707	0	0	14,901,829
Edificios	583,757,908	189,010,182	411,857,326	188,976,851	171,933,913
Infraestructura	2,817,625	0	225,410	0	2,592,215
Construcciones en proceso	17,999,692	0	0	0	17,999,692

Bienes inmuebles al 31 de diciembre de 2022	Inversión		Depreciación		Inversión neta
	Histórica	Revaluación	Revaluación	Total	
Total	607,511,348	200,975,889	390,705,084	188,788,859	228,993,294
Terrenos	2,936,122	11,965,707	0	0	14,901,829

CUENTA PÚBLICA 2023

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 MUEBLES

Bienes muebles al 31 de diciembre de 2023	Inversión		Total	Depreciación		Total	Inversión neta
	Histórica	Revaluación		Revaluación	Total		
Total	684,371,251	425,084,457	1,109,455,708	656,539,794	425,084,457	1,081,624,251	27,831,457
Maquinaria, otros equipos y herramientas	586,748,723	384,555,492	971,304,215	559,343,009	384,555,492	943,898,501	27,405,714
Mobiliario y equipo de administración	65,371,295	19,410,406	84,781,701	64,945,552	19,410,406	84,355,958	425,743
Bienes informáticos	28,418,402	20,132,556	48,550,958	28,418,402	20,132,556	48,550,958	0
Automóviles y equipo terrestre	3,832,831	986,003	4,818,834	3,832,831	986,003	4,818,834	0

Bienes muebles al 31 de diciembre de 2022	Inversión		Total	Depreciación		Total	Inversión neta
	Histórica	Revaluación		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

La depreciación del ejercicio se calcula por el método de línea recta, aplicando a los saldos actualizados las tasas indicadas a continuación:

CUENTA PÚBLICA 2023

Tipo de bien Activo Fijo	Porcentaje de depreciación
Edificios	5%
Infraestructura	4%
Maquinaria, otros equipos y herramientas	10%
Mobiliario y equipo de administración	10%
Bienes informáticos	30%
Automóviles y equipo terrestre	25%

Estas tasas de depreciación corresponden con las establecidas en la Ley del Impuesto Sobre la Renta y con base en ello se establecieron los parámetros de estimación de vida útil de los bienes de la entidad desde su creación, situación que se ha mantenido por principio de consistencia.

Como se puede observar, al cierre del ejercicio 2023, los bienes de los rubros de Bienes informáticos (equipo de cómputo) y Automóviles y equipo terrestre (equipo de transporte) se encuentran totalmente depreciados, por lo que, para futuras adquisiciones, se tiene contemplado utilizar las tasas de depreciación recomendadas en los "Parámetros de Estimación de Vida Útil" emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), que corresponden al 33.3% y 20% respectivamente.

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 14.5% en el saldo de la inversión neta, respecto al cierre del ejercicio anterior, se debe básicamente 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

CUENTA PÚBLICA 2023

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	2023	2022	Variación %
Total	784,605	5,570,521	-85.9
Proveedores varios	14,519	4,220,417	-99.7
Impuesto al Valor Agregado	758,774	1,349,845	-43.8
Diversos	11,312	259	4,267.6

La disminución en los saldos de este rubro respecto al año anterior obedece principalmente a que al cierre del ejercicio 2022 quedó pendiente de pago la adquisición de un equipo de laboratorio cuyo contrato se pactó de forma plurianual y fue cubierto en el presente ejercicio 2023.

➤ 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	2023	2022
Total	793,296	1,107,831
Proyecto CAME Dispositivo de Sensor	0	451,180
Proyecto CFE Solares	98,160	83,021
Proyecto CONCYTEQ Aeroclúster Querétaro 2021	0	22,712
Garantías	695,136	550,918

La disminución del 28.4 % 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", así como la aplicación del remanente del proyecto Aeroclúster Querétaro, ambos concluidos.

CUENTA PÚBLICA 2023

➤ 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	2023	2022
Total	1,152,075,447	1,152,806,917
Aportaciones para bienes en el año	4,268,531	3,394,249
Aportaciones para obra pública en el año	0	0
Aportaciones acumuladas años anteriores	1,152,806,917	1,149,412,668

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 segunda parte de la adquisición de un equipo de enfriamiento criogénico, así como un sistema de alcoholímetros.

CUENTA PÚBLICA 2023

➤ 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.

➤ ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO

Corresponde a la reexpresión de los bienes de activo fijo que se llevó a cabo durante el periodo de entorno inflacionario, desde su origen, dicha actualización fue presentada en la Cuenta Pública dentro del rubro de "Revaluos", debiendo ser en este rubro de "Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio", para el cierre del ejercicio 2023 se realizó la reclasificación correspondiente, por lo que a partir de este ejercicio la clasificación y presentación es la que corresponde.

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 2023 solo se autorizó presupuesto para inversión en un equipo de enfriamiento criogénico, como complemento por contrato plurianual, 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 2022	431,913,282
Más aportaciones del Gobierno Federal	4,268,531
Más donaciones	0
Menos resultado del Ejercicio	-25,513,246
Menos rectificaciones de resultados de ejercicios anteriores	-1,139,303
Valor al 31 de diciembre de 2023	409,529,264

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	2023	2022
Total	166,655,990	151,622,665
Efectivo en bancos - Tesorería	0	0
Efectivo en bancos - Dependencias	237,375	423,711
Inversiones temporales (hasta 3 meses)	165,230,166	149,695,970
Fondos con afectación específica	0	0
Depósitos de fondos de terceros y otros	1,188,449	1,502,984

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

Adquisiciones de Actividades de Inversión efectivamente pagadas			
Concepto	2023	2022	
Total	4,268,531	3,394,249	
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0	
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0	
Bienes Muebles	4,268,531	3,394,249	
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	4,268,531	3,394,249	

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

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables Del 1º de enero al 31 de diciembre de 2023 (Cifras en pesos)	
Concepto	2023
1. Total de Ingresos Presupuestarios	302,393,948
2. Más ingresos Contables No Presupuestarios	1,488
2.1 Ingresos Financieros	0
2.2 Incremento por Variación de Inventarios	0
2.3 Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0
2.4 Disminución del Exceso de Provisiones	0
2.5 Otros Ingresos y Beneficios Varios	0
2.6 Otros Ingresos Contables No Presupuestarios	1,488
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	15,049,767
3.1 Aprovechamientos Patrimoniales	0
3.2 Ingresos Derivados de Financiamientos	0
3.3 Otros Ingresos Presupuestarios No Contables	15,049,767
4. Total de Ingresos Contables	287,345,669

CUENTA PÚBLICA 2023

Los Otros Ingresos Contables No Presupuestarios se integran de los siguientes conceptos:

Diferencias a favor en pagos y/o cobros 1,486

Diferencias en ajuste por redondeos en la determinación de cifras por la SHCP respecto al presupuesto modificado autorizado para la fuente de financiamiento de recursos fiscales 2

Los Otros Ingresos Presupuestarios No Contables se integran de los siguientes conceptos:

Cuentas por cobrar del año anterior, cobradas en el periodo actual 6,044,116

IVA trasladado 5,141,130

Anticipos y saldos a favor de clientes aplicados en el periodo actual 85,188

Transferencias de Gobierno Federal para bienes muebles (equipo de laboratorio) 4,268,531

Disminución de ingresos por diferencias negativas en tipo de cambio -465,830

Disminución de ingresos por retenciones en el extranjero -21,640

Disminución de ingresos por diferencias negativas en pagos o cobros -1,728

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA	
Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Costos Contables	
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2023	
(Cifras en pesos)	
Concepto	2023
1. Total de Egresos Presupuestarios	284,249,127

2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	21,089,861
2.1 Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0
2.2 Materiales y Suministros	2,754,086
2.3 Mobiliario y Equipo de Administración	0
2.4 Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	0
2.5 Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	4,261,888

CUENTA PÚBLICA 2023

2.6	Vehículos y Equipo de Transporte	0
2.7	Equipo de Defensa y Seguridad	0
2.8	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	0
2.9	Activos Biológicos	0
2.10	Bienes Inmuebles	0
2.11	Activos Intangibles	0
2.12	Obra Pública en Bienes de Dominio Público	0
2.13	Obra Pública en Bienes Propios	0
2.14	Acciones y Participaciones de Capital	0
2.15	Compra de Títulos y Valores	0
2.16	Concesión de Préstamos	0
1.17	Inversiones en Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos	0
2.18	Provisiones para Contingencias y Otras Erogaciones Especiales	0
2.19	Amortización de la Deuda Pública	0
2.20	Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS)	0
2.21	Otros Egresos Presupuestarios No Contables	14,073,887
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios		49,699,649
3.1	Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	37,260,226
3.2	Provisiones	419,382
3.3	Disminución de Inventarios	0
3.4	Otros Gastos	0
3.5	Inversión Pública no Capitalizable	0



CUENTA PÚBLICA 2023

3.6	Materiales y Suministros (consumos)	1,664,465
3.7	Otros Gastos Contables No Presupuestarios	10,355,576
4. Total de Gastos Contables		312,858,915

Los Otros Egresos Presupuestarios No Contables se integran de los siguientes conceptos:

IVA acreditable	14,078,925
Diferencias en Almacenes (Resultados ejercicios 2020 y 2022)	9,439
Disminución de gasto por anticipo cap. 2000	-14,472
Diferencias en ajustes por redondeos	-5

Los Otros Gastos Contables No Presupuestarios se integran de los siguientes conceptos:

IVA no acreditable	9,864,898
Diferencias por tipo de cambio negativas	465,830
Impuestos retenidos en el exterior	21,640
Diferencias en pagos o cobros	3,208

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	2023	2022
Activo fijo tomado en comodato	5,426,555	5,223,073
Fianzas	5,736,158	4,751,178
Juicios y demandas (pasivo contingente)	6,599,833	6,633,241




CUENTA PÚBLICA 2023

❖ 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 y de la empresa CTR-Control Técnico y Representaciones, 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 2022	4,751,178
Menos liberaciones por cumplimiento de contratos	4,175,872
Más fianzas recibidas durante el periodo	5,160,852
Importe de fianzas al 31 de diciembre de 2023	5,736,158

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
----------------	----------------	------------	----------------

CUENTA PÚBLICA 2023

		Total	6,599,833
1	Laboral	335/2015	5,776
2	Laboral	637/2016	1,228,456
3	Laboral	1141/2016	359,352
4	Laboral	714/2015	490,000
5	Laboral	845/2016 y 576/16	840,196
6	Laboral	1062/2012	13,750
7	Laboral	1379/2015	713,121
8-a	Laboral	0672/2019	49,286
8-b	Laboral	0672/2019	44,763
9	Laboral	0802/2019	58,806
11	Laboral	0956/2019	147,706
12	Laboral	0325/2020	560,000
13	Laboral	1154/2019	457,202
14	Laboral	1197/2020	690,000
15	Laboral	0272/2021	202,600
16	Laboral	02097/2019	212,729
18	Laboral	1044/2022	526,090

A finales del año 2023 se notificó sentencia de pago de subsistencia para el caso 0325/2020 por lo que se emitió el cheque correspondiente, mismo que quedó en tránsito al cierre del ejercicio, realizándose su cobro por parte del beneficiario hasta el mes de enero 2024 y continuando el proceso del juicio.

➤ 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	292,709,468

CUENTA PÚBLICA 2023

PRESUPUESTO DE INGRESOS POR EJECUTAR	0
PRESUPUESTO DE INGRESOS MODIFICADO	295,856,818
PRESUPUESTO DE INGRESOS DEVENGADO	2,872,141
PRESUPUESTO DE INGRESOS RECAUDADO	299,521,808

CUENTAS DE ORDEN PRESUPUESTARIAS DE EGRESOS	SALDO
PRESUPUESTO DE EGRESOS APROBADO	292,437,476
PRESUPUESTO DE EGRESOS POR EJERCER	0
PRESUPUESTO DE EGRESOS MODIFICADO	295,584,826
PRESUPUESTO DE EGRESOS COMPROMETIDO	0
PRESUPUESTO DE EGRESOS DEVENGADO	0
PRESUPUESTO DE EGRESOS EJERCIDO	0
PRESUPUESTO DE EGRESOS PAGADO	284,249,132

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



M. en C. Arquímedes Ruiz Orozco
Director General



C.P. Claudia Mena Rico
Directora 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 2023**

Ejemplar 05

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

DICTAMEN PRESUPUESTARIO

Ejercicio 2023

Contenido

Opinión independiente

Estados e Información Financiera Presupuestaria

1. Estado Analítico de Ingresos
2. Ingresos de Flujo de Efectivo
3. Egresos de Flujo de Efectivo
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
15. 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 2023, 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**, 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 2023, 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 no modificada, con fecha 15 de marzo de 2024, 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 incorrecciones 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.**

15 de marzo de 2024

CUENTA PÚBLICA 2023
ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

Rubro de Ingresos	INGRESOS					DIFERENCIA (6 = 5 - 3)
	ESTIMADO (1)	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES (2)	MODIFICADO (3 = 1 + 2)	DEVINGADO (4)	RECAUDADO (5)	
Impuestos	0	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0
Ingresos por Venta de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos	101,200,000	0	101,200,000	115,837,131	112,964,988	11,764,988
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	0	0	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	183,409,468	-3,147,349	180,262,119	186,556,817	186,556,817	3,147,349
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total^{1/}	284,609,468	-3,147,349	281,462,119	302,393,948	299,521,805	14,912,337
			Ingresos Excedentes			

Rubro de Ingresos	INGRESOS					DIFERENCIA (6 = 5 - 3)
	ESTIMADO (1)	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES (2)	MODIFICADO (3 = 1 + 2)	DEVINGADO (4)	RECAUDADO (5)	
Impuestos	0	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	0	0	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
Ingresos de los Entes Públicos de los Poderes Legislativo y Judicial, de los Organismos Autónomos y del Sector Paraestatal o Paramunicipal, así como de las Empresas Productivas del Estado	284,609,468	-3,147,349	281,462,119	302,393,948	299,521,805	14,912,337
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Ingresos por Ventas de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos	101,200,000	0	101,200,000	115,837,131	112,964,988	11,764,988
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	183,409,468	-3,147,349	180,262,119	186,556,817	186,556,817	3,147,349
Ingresos Derivados de Financiamiento	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total^{1/}	284,609,468	-3,147,349	281,462,119	302,393,948	299,521,805	14,912,337
			Ingresos Excedentes			

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
Fuente: El ente público.



M. en C. Arquímedes Ruiz Orozco
Director General del CENAM



C.P. Claudia Mena Rico
Directora General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2023
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS^{1/}	409,029,565	445,988,648	449,653,636
DISPONIBILIDAD INICIAL	116,320,087	150,131,831	150,131,831
CORRIENTES Y DE CAPITAL	109,300,000	109,300,000	112,964,988
VENTA DE BIENES	10,120,000	0	0
INTERNAS	10,120,000	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	0	10,120,000	88,953,835
INTERNAS	0	10,120,000	88,953,835
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	8,100,000	8,100,000	24,011,153
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	5,700,000	5,700,000	19,259,962
OTROS	2,400,000	2,400,000	4,751,191
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	183,409,468	186,556,817	186,556,817
SUBSIDIOS	0	0	0
CORRIENTES	0	0	0
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	183,409,468	186,556,817	186,556,817
CORRIENTES	183,409,468	182,288,287	182,288,287
SERVICIOS PERSONALES	146,782,560	153,293,324	153,293,324
OTROS	36,626,908	28,994,963	28,994,963
INVERSIÓN FÍSICA	0	4,268,530	4,268,530
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	292,709,468	295,856,817	299,521,805
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0
EXTERNO	0	0	0

^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Estimado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Recaudado, el ente público.



M. en C. Arquímedes Ruiz Orozco
Director General del CENAM



C.P. Claudia Mena Rico
Directora General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2023
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

Concepto	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS^{1/}	409,029,555	445,988,648	449,653,636
GASTO CORRIENTE	292,437,476	291,095,547	279,980,597
SERVICIOS PERSONALES	151,117,558	167,133,926	165,202,514
DE OPERACIÓN	138,819,918	119,266,039	110,541,974
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	2,500,000	4,695,582	4,236,109
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	0	4,489,278	4,268,530
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	4,489,278	4,268,530
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	-33,802
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	-1,425
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	-32,377
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	292,437,476	295,584,825	284,215,325
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	116,592,079	150,403,823	165,597,460
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO	0	0	-159,149

^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Presupuesto Pagado, el ente público.



M. en C. Arquímedes Ruiz Orozco
Director General del CENAM



C.P. Claudia Mena Rico
Directora General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2023
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA 1/
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	292,437,476	295,584,825	284,249,127	284,215,325	11,335,698

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globales de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

CUENTA PÚBLICA 2023
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (ARMONIZADO) 1/
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO 2/
Centro Nacional de Metrología	292,437,476	3,147,349	295,584,825	284,249,127	284,215,325	11,335,698
Total del Gasto	292,437,476	3,147,349	295,584,825	284,249,127	284,215,325	11,335,698

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globales de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.



M. en C. Arquímedes Ruiz Orozco
Director General del CENAM



C.P. Claudia Mena Rico
Directora General de Administración y Finanzas

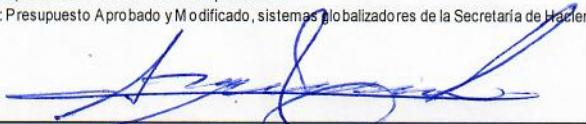
CUENTA PÚBLICA 2023
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO)^{1/}
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2=(3-1)	3	4	5	6=(3-4)
Servicios personales	151,117,558	16,016,368	167,133,926	165,202,514	165,202,514	1,931,412
Remuneraciones al personal de carácter permanente	31628,880	621538	32,250,418	32,250,418	32,250,418	
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,714,345	-307,774	3,406,571	3,044,869	3,044,869	361,702
Remuneraciones adicionales y especiales	5,121,815	16,967,315	22,088,500	21,224,009	21,224,009	864,491
Seguridad social	11931736	-1775,454	10,156,282	10,156,282	10,156,282	
Otras prestaciones sociales y económicas	98,721,412	464,690	99,186,102	98,480,883	98,480,883	705,219
Pago de estímulos a servidores públicos		46,053	46,053	46,053	46,053	
Materiales y suministros	23,656,199	-3,723,097	19,933,102	17,507,425	17,507,425	2,425,677
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1818,982	-307,254	1511,728	1215,492	1215,492	296,236
Alimentos y utensilios	287,486	-30,000	257,486	213,298	213,298	44,188
Materiales y artículos de construcción y de reparación	6,577,679	-543,451	6,034,228	5,386,998	5,386,998	647,230
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	7,468,107	-3,279,424	4,188,683	3,564,769	3,564,769	623,914
Combustibles, lubricantes y aditivos	1,737,866	-370,000	1,367,866	1,149,663	1,149,663	218,203
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	710,310	-276,651	433,659	162,076	162,076	271,583
Herramientas, refacciones y accesorios menores	5,055,769	1,083,683	6,139,452	5,815,129	5,815,129	324,323
Servicios generales	117,663,719	-17,747,710	99,916,009	93,158,148	93,124,346	6,757,861
Servicios básicos	38,379,460	-7,193,480	31,185,980	30,756,752	30,756,752	429,228
Servicios de arrendamiento	12,723,236	-3,343,450	9,379,786	9,254,013	9,254,013	125,773
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	16,513,492	-4,112,228	14,372,264	13,472,889	13,472,889	899,375
Servicios financieros, bancarios y comerciales	2,453,713	1,078,702	3,532,415	2,987,831	2,987,831	544,584
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	34,093,465	-4,684,515	29,408,950	28,112,307	28,112,307	1,296,643
Servicios de traslado y viáticos	4,335,000		4,335,000	2,635,653	2,635,653	1,699,347
Servicios oficiales	70,000	-30,000	40,000			40,000
Otros servicios generales	7,095,353	566,261	7,661,614	5,938,703	5,904,901	1,722,911
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas		4,112,510	4,112,510	4,112,510	4,112,510	
Transferencias al exterior		4,112,510	4,112,510	4,112,510	4,112,510	
Bienes muebles, inmuebles e intangibles		4,489,278	4,489,278	4,268,530	4,268,530	220,748
Equipo e instrumental médico y de laboratorio		4,268,530	4,268,530	4,268,530	4,268,530	
Maquinaria, otros equipos y herramientas		220,748	220,748			220,748
Inversión pública						
Obra pública en bienes propios						
Total del Gasto	292,437,476	3,147,349	295,584,825	284,249,127	284,215,325	11,335,698

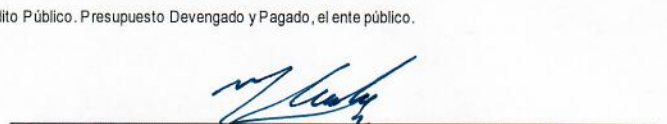
^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

^{2/} Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.



M. en C. Arquímedes Ruiz Orozco
Director General del CENAM



C.P. Claudia Mena Rico
Directora General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2023
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO)^{1/}
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUB EJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Gasto Corriente	292,437,476	-134,1929	291,095,547	279,980,597	279,979,172	11,14,950
Gasto De Capital		4,489,278	4,489,278	4,268,530	4,236,453	220,748
Total del Gasto	292,437,476	3,147,349	295,584,825	284,249,127	284,215,325	11,335,698

^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

^{2/} Corresponde a las Ecomías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizados de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.



M. en C. Arquímedes Ruiz Orozco
Director General del CENAM



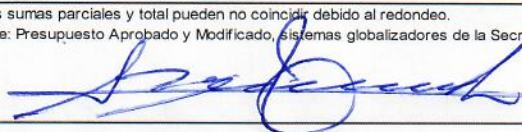
C.P. Claudia Mena Rico
Directora General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2023
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO^{1/}
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	292,437,476	295,584,826	284,249,127	284,215,325	11,335,698
Gasto Corriente	292,437,476	291,095,547	279,980,597	279,979,172	11,114,950
Servicios Personales	151,117,558	167,133,926	165,202,514	165,202,514	1,931,412
1000 Servicios personales	151,117,558	167,133,926	165,202,514	165,202,514	1,931,412
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	31,628,880	32,250,418	32,250,418	32,250,418	
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,714,345	3,406,571	3,044,869	3,044,869	361,702
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	5,121,185	22,088,500	21,224,009	21,224,009	864,491
1400 Seguridad social	11,931,736	10,156,282	10,156,282	10,156,282	
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	98,721,412	99,186,102	98,480,883	98,480,883	705,219
1700 Pago de estímulos a servidores públicos		46,053	46,053	46,053	
Gasto De Operación	138,819,918	119,266,039	110,541,974	110,541,974	8,724,065
2000 Materiales y suministros	23,656,199	19,933,102	17,507,425	17,507,425	2,425,677
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1,818,982	1,511,728	1,215,492	1,215,492	296,236
2200 Alimentos y utensilios	267,486	257,486	213,298	213,298	44,188
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	6,577,679	6,034,228	5,386,998	5,386,998	647,230
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	7,466,107	4,188,683	3,564,769	3,564,769	623,914
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	1,737,866	1,367,866	1,149,663	1,149,663	218,203
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	710,310	433,659	162,076	162,076	271,583
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	5,055,769	6,139,452	5,815,129	5,815,129	324,323
3000 Servicios generales	115,163,719	99,332,937	93,034,549	93,034,549	6,298,388
3100 Servicios básicos	38,379,460	31,185,980	30,756,752	30,756,752	429,228
3200 Servicios de arrendamiento	12,723,236	9,379,786	9,254,013	9,254,013	125,773
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	18,513,492	14,372,264	13,472,889	13,472,889	899,375
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	2,453,713	3,532,415	2,987,831	2,987,831	544,584
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	34,093,465	29,408,950	28,112,307	28,112,307	1,296,643
3700 Servicios de traslado y viáticos	4,335,000	4,335,000	2,635,653	2,635,653	1,699,347
3800 Servicios oficiales	70,000	40,000			40,000
3900 Otros servicios generales	4,595,353	7,078,542	5,815,104	5,815,104	1,263,438
Otros De Corriente	2,500,000	4,695,582	4,236,109	4,234,684	459,473
3000 Servicios generales	2,500,000	583,072	123,599	122,174	459,473
3900 Otros servicios generales	2,500,000	583,072	123,599	122,174	459,473
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas		4,112,510	4,112,510	4,112,510	
4900 Transferencias al exterior		4,112,510	4,112,510	4,112,510	
Pensiones Y Jubilaciones					
Gasto De Inversión		4,489,278	4,268,530	4,236,153	220,748
Inversión Física		4,489,278	4,268,530	4,268,530	220,748
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles		4,489,278	4,268,530	4,268,530	220,748
5300 Equipo e instrumental médico y de laboratorio		4,268,530	4,268,530	4,268,530	
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas		220,748			220,748
6000 Inversión pública					
6200 Obra pública en bienes propios					
Otros De Inversión				-32,377	
3000 Servicios generales				-32,377	
3900 Otros servicios generales				-32,377	

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.



M. en C. Arquímedes Ruiz Orozco
Director General del CENAM



C.P. Claudia Mena Rico
Directora General de Administración y Finanzas

ESTADO ANÁLITICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN LA SIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA V

10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(RESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE						GASTO DE INVERSIÓN						TOTAL		
FI	SF	AI	FP		UR	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL	INVERSIÓN	
1	3	04	001		Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	5,025,700	176,776			5,202,476					5,202,476	100.0			
1	3	04	001		Aprobado	4,790,436	211,794			5,002,230					5,002,230	100.0			
1	3	04	001		Modificado	4,770,738	149,320			4,920,058					4,920,058	100.0			
1	3	04	001		Devengado	4,770,738	149,320			4,920,058					4,920,058	100.0			
1	3	04	001		Pagado	94.9	84.5			94.6					94.6				
1	3	04	001		Porcentaje Pag/Aprob	99.6	70.5			98.4					98.4				
1	3	04	001		Porcentaje Pag/Modif														
1	3	04	001		K2H Centro Nacional de Metrología	5,025,700	176,776			5,202,476					5,202,476	100.0			
1	3	04	001		Aprobado	4,790,436	211,794			5,002,230					5,002,230	100.0			
1	3	04	001		Modificado	4,770,738	149,320			4,920,058					4,920,058	100.0			
1	3	04	001		Devengado	4,770,738	149,320			4,920,058					4,920,058	100.0			
1	3	04	001		Pagado	4,770,738	149,320			4,920,058					4,920,058	100.0			
1	3	04	001		Porcentaje Pag/Aprob	94.9	84.5			94.6					94.6				
1	3	04	001		Porcentaje Pag/Modif	99.6	70.5			98.4					98.4				
3					Desarrollo Económico	146,091,858	138,643,142		2,500,000	287,235,000					287,235,000	100.0			
3					Aprobado	162,343,490	119,054,245		4,695,582	286,093,317					4,489,278	98.5		1.5	
3					Modificado	160,431,776	110,382,654		4,236,109	275,060,539					4,268,530	98.5		1.5	
3					Devengado	160,431,776	110,382,654		4,234,684	275,059,114					4,236,153	98.5		1.5	
3					Pagado	109.8	79.6		169.4	95.8					94.4				
3					Porcentaje Pag/Aprob	98.8	92.7		90.2	96.1					96.1				
3					Porcentaje Pag/Modif														
3	1				Asuntos Económicos, Comerciales y Laborales en General	13,761,935	1,964,899			15,726,834					15,726,834	100.0			
3	1				Aprobado	14,703,833	2,132,447			16,836,280					16,836,280	100.0			
3	1				Modificado	14,263,679	1,539,242			15,802,921					15,802,921	100.0			
3	1				Devengado	14,263,679	1,539,242			15,801,496					15,769,119	100.2		-0-	
3	1				Pagado	103.6	78.3		-1,425	100.3					100.3				
3	1				Porcentaje Pag/Aprob	97.0	72.2			93.9					93.7				
3	1				Porcentaje Pag/Modif														
3	1	01			Asuntos Económicos y Comerciales en General	13,761,935	1,964,899			15,726,834					15,726,834	100.0			
3	1	01			Aprobado	14,703,833	2,132,447			16,836,280					16,836,280	100.0			
3	1	01			Modificado	14,263,679	1,539,242			15,802,921					15,802,921	100.0			
3	1	01			Devengado	14,263,679	1,539,242			15,801,496					15,769,119	100.2		-0-	
3	1	01			Pagado	103.6	78.3		-1,425	100.5					100.3				
3	1	01			Porcentaje Pag/Aprob	97.0	72.2			93.9					93.7				
3	1	01			Porcentaje Pag/Modif														

CUENTA PÚBLICA 2023
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA^{1/}
 10 ECONOMÍA
 K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
 (PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS			DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE				PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL				
FI	FN	SF		AI	PP	UR	SERVICIOS PERSONALES		GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL
3	8	03	008	E006	K2H	Porcentaje Pag/Aprob	110.5	79.6			169.4	95.5			97.1		
3	8	03	008	E006	K2H	Porcentaje Pag/Modif	99.0	93.1			90.2	96.3			96.3		
3	8	03	008	K027		Mantenimiento de infraestructura											
3	8	03	008	K027		Aprobado											
3	8	03	008	K027		Modificado											
3	8	03	008	K027		Devengado											
3	8	03	008	K027		Pagado											
3	8	03	008	K027		Porcentaje Pag/Aprob											
3	8	03	008	K027		Porcentaje Pag/Modif											
3	8	03	008	K027		Centro Nacional de Metrología											
3	8	03	008	K027		Aprobado											
3	8	03	008	K027		Modificado											
3	8	03	008	K027		Devengado											
3	8	03	008	K027		Pagado											
3	8	03	008	K027		Porcentaje Pag/Aprob											
3	8	03	008	K027		Porcentaje Pag/Modif											

^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo -o- corresponde a porcentajes menores a 0.05% o mayores a 500%.
 Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.



M. en C. Arquímedes Ruiz Orozco
 Director General del CENAM



C.P. Claudia Mena Rico
 Directora General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2023
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL (ARMONIZADO)^{1/}
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

CONCEPTO	1 APROBADO	2 = (3-1) AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	3 MODIFICADO	4 DEVENGADO	5 PAGADO	6 = (3-4) SUBEJERCICIO ^{2/}
Gobierno	5,202,476	-200,246	5,002,230	4,920,058	4,920,058	82,172
Coordinación de la Política de Gobierno	5,202,476	-200,246	5,002,230	4,920,058	4,920,058	82,172
Desarrollo Económico	287,235,000	3,347,595	290,582,595	279,329,069	279,295,267	11,253,526
Asuntos Económicos, Comerciales y Laborales en General	15,726,834	1,109,446	16,836,280	15,802,921	15,769,119	1,033,359
Ciencia, Tecnología e Innovación	271,508,166	2,238,149	273,746,315	263,526,148	263,526,148	10,220,167
Total del Gasto	292,437,476	3,147,349	295,584,825	284,249,127	284,215,325	11,335,698

^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

^{2/} Corresponde a las Economías P presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. P presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.



M. en C. Arquimedes Ruiz Orozco
Director General del CENAM



C.P. Claudia Mena Rico
Directora General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2023
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA 1/
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(FESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE							GASTO DE INVERSIÓN					TOTAL		
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	FENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN	
																			1
				Programas Federales															
				TOTAL APROBADO	151,117,558	138,819,918	2,500,000	292,437,476						292,437,476	100.0				
				TOTAL MODIFICADO	167,133,926	119,269,039	4,695,582	291,095,547			4,489,278			4,489,278	98.5			1.5	
				TOTAL DEVENGADO	165,202,514	110,541,974	4,236,109	279,980,597			4,268,530			4,268,530	98.5			1.5	
				TOTAL PAGADO	165,202,514	110,541,974	4,236,109	279,979,172			4,268,530		-32,377	4,236,153	98.5			1.5	
				Porcentaje Pag/Aprob	109.3	79.6	169.4	95.7			95.1			94.4	97.2				
				Porcentaje Pag/Modif	98.8	92.7	90.2	96.2			95.1			94.4	96.2				
				Desempeño de las Funciones															
1	2			Aprobado	132,329,923	136,678,243	2,500,000	271,508,166						271,508,166	100.0			1.6	
1	2			Modificado	147,639,657	116,921,798	4,695,582	269,257,037			4,489,278			4,489,278	98.4			1.6	
1	2			Devengado	146,168,097	108,853,412	4,236,109	259,257,618			4,268,530			4,268,530	98.4			1.6	
1	2			Pagado	146,168,097	108,853,412	4,236,109	259,257,618			4,268,530			4,268,530	98.4			1.6	
1	2			Porcentaje Pag/Aprob	110.5	79.6	169.4	95.5			95.1			95.1	97.1				
1	2			Porcentaje Pag/Modif	99.0	93.1	90.2	96.3			95.1			95.1	96.3				
				Prestación de Servicios Públicos															
1	2	E		Aprobado	132,329,923	136,678,243	2,500,000	271,508,166						271,508,166	100.0			1.6	
1	2	E		Modificado	147,639,657	116,921,798	4,695,582	269,257,037			4,489,278			4,489,278	98.4			1.6	
1	2	E		Devengado	146,168,097	108,853,412	4,236,109	259,257,618			4,268,530			4,268,530	98.4			1.6	
1	2	E		Pagado	146,168,097	108,853,412	4,236,109	259,257,618			4,268,530			4,268,530	98.4			1.6	
1	2	E		Porcentaje Pag/Aprob	110.5	79.6	169.4	95.5			95.1			95.1	97.1				
1	2	E		Porcentaje Pag/Modif	99.0	93.1	90.2	96.3			95.1			95.1	96.3				
				Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrologicos para la competitividad															
1	2	E	006	Aprobado	132,329,923	136,678,243	2,500,000	271,508,166						271,508,166	100.0			1.6	
1	2	E	006	Modificado	147,639,657	116,921,798	4,695,582	269,257,037			4,489,278			4,489,278	98.4			1.6	
1	2	E	006	Devengado	146,168,097	108,853,412	4,236,109	259,257,618			4,268,530			4,268,530	98.4			1.6	
1	2	E	006	Pagado	146,168,097	108,853,412	4,236,109	259,257,618			4,268,530			4,268,530	98.4			1.6	
1	2	E	006	Porcentaje Pag/Aprob	110.5	79.6	169.4	95.5			95.1			95.1	97.1				
1	2	E	006	Porcentaje Pag/Modif	99.0	93.1	90.2	96.3			95.1			95.1	96.3				

[Handwritten signature]

CUENTA PÚBLICA 2023
 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA
 10 ECONOMÍA
 KZH CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
 (PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO			DENOMINACIÓN				GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL	
TIPO	GRUPO MODALIDAD	PROGRAMA	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	FENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL CORRIENTE	ESTRUCTURA PORCENTUAL INVERSIÓN	
1	2	K														
			18,787,635	2,141,675			20,929,310						20,929,310	100.0		
			19,494,269	2,344,241			21,838,510						21,838,510	100.0		
			19,034,417	1,688,562			20,722,979						20,722,979	100.0		
			19,034,417	1,688,562		-1,425	20,721,554				-32,377	-32,377	20,689,177	100.2	-0-	
			101.3	78.8			99.0						98.9			
			97.6	72.0			94.9						94.7			
			13,761,935	1,964,899			15,726,834						15,726,834	100.0		
			14,703,833	2,132,447			16,836,280						16,836,280	100.0		
			14,263,679	1,539,242			15,802,921						15,802,921	100.0		
			14,263,679	1,539,242			15,802,921						15,802,921	100.0		
			103.6	78.3			100.5						100.5			
			97.0	72.2			93.9						93.9			

[Handwritten signature]

CUENTA PÚBLICA 2023
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO)^{1/}
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

CONCEPTO	1 APROBADO	2 = (3-1) AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES)	3 MODIFICADO	4 DEVENGADO	5 PAGADO	6 = (5-4) SUB EJERCICIO
Programas Federales						
Desempeño de las Funciones	292,437,476	3,147,349	295,584,825	284,249,127	284,215,325	11,335,698
Prestación de Servicios Públicos	271,508,166	2,238,149	273,746,315	263,526,148	263,526,148	10,220,167
Proyectos de Inversión	27,150,866	2,238,149	273,746,315	263,526,148	263,526,148	10,220,167
Administrativos y de Apoyo	20,929,310	909,200	21,838,510	20,722,979	20,689,177	1,115,531
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	5,726,834	109,446	5,836,280	5,802,921	5,802,921	1033,359
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	5,202,476	-200,246	5,002,230	4,920,058	4,920,058	82,172
Operaciones ajenas					-33,802	
Total del Gasto	292,437,476	3,147,349	295,584,825	284,249,127	284,215,325	11,335,698

^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

^{2/} Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.



M. en C. Arquimedes Ruiz Orozco
Director General del CENAM



C.P. Claudia Mena Rico
Directora General de Administración y Finanzas

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA	
Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables	
Del 1º de enero al 31 de diciembre de 2023	
(Cifras en pesos)	
Concepto	2023
1. Total de Ingresos Presupuestarios	302,393,948

2. Más ingresos Contables No Presupuestarios	1,488
2.1 Ingresos Financieros	0
2.2 Incremento por Variación de Inventarios	0
2.3 Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0
2.4 Disminución del Exceso de Provisiones	0
2.5 Otros Ingresos y Beneficios Varios	0
2.6 Otros Ingresos Contables No Presupuestarios	1,488

3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	15,049,767
3.1 Aprovechamientos Patrimoniales	0
3.2 Ingresos Derivados de Financiamientos	0
3.3 Otros Ingresos Presupuestarios No Contables	15,049,767

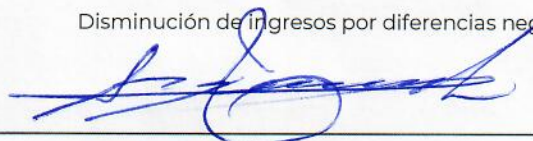
4. Total de Ingresos Contables	287,345,669
---------------------------------------	--------------------

Los Otros Ingresos Contables No Presupuestarios se integran de los siguientes conceptos:

Diferencias a favor en pagos y/o cobros	1,486
Diferencias en ajuste por redondeos en la determinación de cifras por la SHCP respecto al presupuesto modificado autorizado para la fuente de financiamiento de recursos fiscales	2

Los Otros Ingresos Presupuestarios No Contables se integran de los siguientes conceptos:

Cuentas por cobrar del año anterior, cobradas en el periodo actual	6,044,116
IVA trasladado	5,141,130
Anticipos y saldos a favor de clientes aplicados en el periodo actual	85,188
Transferencias de Gobierno Federal para bienes muebles (equipo de laboratorio)	4,268,531
Disminución de ingresos por diferencias negativas en tipo de cambio	-465,830
Disminución de ingresos por retenciones en el extranjero	-21,640
Disminución de ingresos por diferencias negativas en pagos o cobros	-1,728



M. en C. Arquímedes Ruiz Orozco
Director General del CENAM



C.P. Claudia Mena Rico
Directora General de Administración y Finanzas

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables
Del 1º de enero al 31 de diciembre de 2023
(Cifras en pesos)

Concepto	2023
1. Total de Egresos Presupuestarios	284,249,127

2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	21,089,861
2.1 Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0
2.2 Materiales y Suministros	2,754,086
2.3 Mobiliario y Equipo de Administración	0
2.4 Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	0
2.5 Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	4,261,888
2.6 Vehículos y Equipo de Transporte	0
2.7 Equipo de Defensa y Seguridad	0
2.8 Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	0
2.9 Activos Biológicos	0
2.10 Bienes Inmuebles	0
2.11 Activos Intangibles	0
2.12 Obra Pública en Bienes de Dominio Público	0
2.13 Obra Pública en Bienes Propios	0
2.14 Acciones y Participaciones de Capital	0
2.15 Compra de Títulos y Valores	0
2.16 Concesión de Préstamos	0
1.17 Inversiones en Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos	0
2.18 Provisiones para Contingencias y Otras Erogaciones Especiales	0
2.19 Amortización de la Deuda Pública	0
2.20 Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS)	0
2.21 Otros Egresos Presupuestarios No Contables	14,073,887

3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	49,699,649
3.1 Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	37,260,226
3.2 Provisiones	419,382
3.3 Disminución de Inventarios	0
3.4 Otros Gastos	0
3.5 Inversión Pública no Capitalizable	0
3.6 Materiales y Suministros (consumos)	1,664,465
3.7 Otros Gastos Contables No Presupuestarios	10,355,576

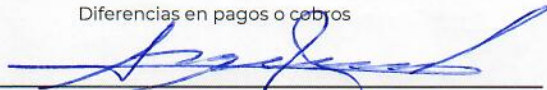
4. Total de Gastos Contables	312,858,915
-------------------------------------	--------------------

Los Otros Egresos Presupuestarios No Contables se integran de los siguientes conceptos:

IVA acreditable	14,078,925
Diferencias en Almacenes (Resultados ejercicios 2020 y 2022)	9,439
Disminución de gasto por anticipo cap. 2000	-14,472
Diferencias en ajustes por redondeos	-5

Los Otros Gastos Contables No Presupuestarios se integran de los siguientes conceptos:

IVA no acreditable	9,864,898
Diferencias por tipo de cambio negativas	465,830
Impuestos retenidos en el exterior	21,640
Diferencias en pagos o cobros	3,208



M. en C. Arquímedes Ruiz Orozco
 Director General del CENAM



C.P. Claudia Mena Rico
 Directora General de Administración y Finanzas

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Notas a los Estados presupuestarios por el ejercicio 2023

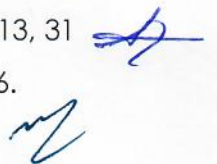
1. Constitución y objeto de la Entidad

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, 1º de octubre de 2008 (abrogó el Estatuto emitido en 1997), 28 de enero de 2011, 10 de mayo de 2013, 31 de octubre de 2014 (abrogó 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
- Código Fiscal de la Federación, y su Reglamento
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal
- Ley Federal de las Entidades Paraestatales, y su Reglamento
- Ley de Infraestructura de la Calidad
- Ley Federal de Austeridad Republicana
- Ley de Planeación
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, y su Reglamento
- Ley General de Contabilidad Gubernamental
- Ley de la Tesorería de la Federación
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y su Reglamento
- Ley Aduanera, y su Reglamento
- Ley de Comercio Exterior, y su Reglamento
- Ley de los Impuestos Generales de Importación y Exportación
- Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con las Mismas, y su Reglamento
- Ley del Impuesto sobre la Renta, y su Reglamento



- Ley del Impuesto al Valor Agregado, y su Reglamento
- Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y su Reglamento
- Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública
- Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal
- 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 que establece las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos, y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público, así como para la modernización de la Administración Pública Federal.
- 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, y 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., además, se alinean al Programa Sectorial de Economía (PROSECO) 2020-2024, en su objetivo 1. Fomentar la innovación y el desarrollo económico de los sectores productivos.

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 del CENAM 2020-2024 se determinan los siguientes Objetivos Prioritarios:

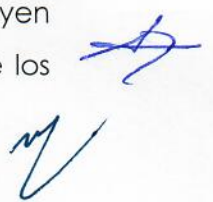
1. Contribuir a mejorar la calidad de vida de la población en aspectos de salud, alimentos y protección del medio ambiente, a través de la metrología.
2. Fomentar la equidad en transacciones comerciales, a nivel nacional e internacional, mediante el soporte metrológico.
3. Impulsar la productividad,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

Efectos socioeconómicos del alcance de las metas 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:

- o Soporta y desarrolla 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.
- o 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.
- o 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.
- o 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 2023:

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	90.00	90.44	81.04	89.60
El indicador es anual y mide la proporción de organizaciones participantes en ensayos de aptitud técnica en metrología que califican el servicio como muy satisfactorio, una calificación positiva es evidencia de que los servicios brindados satisfacen las necesidades de las organizaciones usuarias. Presenta una variación de 9.4 puntos porcentuales debajo de la meta esperada. Si bien se atendieron a más organizaciones de las esperadas, solo 902 de 1113 calificaron los servicios como satisfactorios (se estimaron 615 calificaciones satisfactorias de 680 organizaciones). La carga de trabajo exacerbada influyo en la calidad de la prestación del servicio.				
Indicador (Anual)	Meta anual (%)	Meta modificada %	Resultados (%)	Avance (%)
Porcentaje de satisfacción entre las organizaciones que reciben servicios del CENAM	95.00	95.00	100.00	105.20
El indicador es anual, mide la proporción de organizaciones que emiten una calificación general del servicio recibido de Bueno o Muy bueno en la encuesta de satisfacción. Presenta una variación positiva de 5.0 puntos porcentuales con respecto a la meta modificada, lo anterior se explica por la calificación otorgada de las organizaciones a los servicios recibidos. Se esperaba una calificación satisfactoria de 475 organizaciones respecto a 500 servicios por realizar, finalmente se atendieron 485 servicios calificados todos como satisfactorios. Una calificación positiva es evidencia de que los servicios brindados satisfacen las necesidades de las organizaciones que reciben un servicio del CENAM.				
Indicador (Anual)	Meta anual (%)	Meta modificada %	Resultados (%)	Avance (%)
Porcentaje de servicios de calibración y Materiales de Referencia y medición reconocidos internacionalmente	75.00	No modificada	66.00	88.00
El indicador es anual y mide la proporción de servicios de calibración y medición, y materiales de referencia, en el catálogo del Centro Nacional de Metrología, cuya validez ha sido reconocida internacionalmente. Presenta un avance inferior en 9.0 puntos porcentuales con relación a la meta programada, derivado a que el personal se orientó en la atención de otras prioridades, debido a que el número servicios cuyas Capacidades de Medición y Calibración, CMC, fue menor al proyectado.				

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

Indicador (Semestral)	Meta (%)	Meta modificada %	Resultados (%)	Avance (%)
Porcentaje de organizaciones en el área de enfoque objetivo que reciben servicios de trazabilidad por parte del CENAM	50.0	No modificada	42.92	85.84
	60.42	52.08	63.54	122.00

El indicador es semestral y mide la proporción de organizaciones en el área de enfoque objetivo que reciben servicios de calibración, medición o venta de materiales de referencia por parte del CENAM. Presenta una variación positiva de 11.46 puntos porcentuales por arriba de lo modificado debido a que la demanda por parte de las organizaciones fue mayor a la esperada. Se tomó la decisión de bajar el indicador debido a que en el primer semestre se quedó por debajo de lo programado pues se había obtenido 412 de los 480 programados, por lo tanto, para el segundo semestre de 580 organizaciones que se habían programado se modificó a 500, pero el comportamiento inesperado fue de 610 organizaciones que recibieran servicios con un denominador en todos los casos de 960.

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	No modificada	3.3	100.0
	16.67	No modificada	53.33	319.9
	83.33	48.81	88.81	181.95
	100.00	48.81	45.24	92.68

El indicador es trimestral y mide el cumplimiento del programa de establecimiento o mejora de patrones nacionales establecido en el Programa Operativo Anual. Los patrones nacionales desarrollados, conservados y mejorados por el CENAM son el origen de la trazabilidad a las mediciones que se realizan en el país, lo cual es un componente necesario para contar con certeza técnica en las mediciones. La meta presenta un cumplimiento inferior al modificado de 3.57 puntos porcentuales. De 4.1 que se pretendía de avance se obtuvo 3.8 acumulado.

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	No modificada	46	368.0
	50.94	No modificada	77.36	151.86
	67.92	83.33	90	108.0
	100	100	121.67	121.67

El indicador es trimestral y mide el cumplimiento del programa de certificación de lotes materiales de referencia establecido en el Programa Operativo Anual. Los materiales de referencia certificados desarrollados por el CENAM son referencias confiables para el aseguramiento de la calidad de las mediciones en cantidad y sustancia que se realizan en el país, las cuales son relevantes para diferentes sectores, tales como el alimentario, el de la salud y el medio ambiente. Se superó la meta, debido a un incremento significativo en la demanda de la certificación de lotes de materiales de referencia. El numerador varía de 60 que se había modificado a 73 que se obtuvieron y da una variación positiva de 21.67 %.

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	31.25	No modificada	31.25	100
	48.96	No modificada	56.88	116.17

El indicador es semestral y mide la proporción de organizaciones en el área de enfoque objetivo que reciben servicios de capacitación, asesorías o ensayos de aptitud por parte del CENAM. El indicador presenta un buen desempeño ya que se superó la meta programada debido a que la demanda de servicios de transferencia de conocimientos fue mayor a la esperada y las organizaciones que recibieron este servicio calificaron de satisfactorio y muy satisfactorio los servicios recibidos. De 470 organizaciones que se tenía programado fueron 546 organizaciones que recibieron transferencia de conocimiento en el periodo que se informa. Lo que arroja una diferencia positiva de 7.92 puntos porcentuales.

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	No modificada	11.00	48.88
	94.00	No modificada	78.00	82.97
	71.00	68.75	91.82	133.55
	95.00	95.00	96.47	101.54

NOTA: El indicador es trimestral y mide la proporción de asistentes a eventos de capacitación organizados por el CENAM, que manifiestan estar muy satisfechos o satisfechos del servicio recibido. Una calificación positiva es evidencia de que los servicios brindados satisfacen las necesidades de capacitación de las organizaciones usuarias. Presenta 1.47 puntos porcentuales por arriba de la meta establecida ya que se esperaba que participaran 160 y de estos 152 consideraran buen desempeño, sin embargo, participaron 283 y de estos 273 calificaron de satisfecho o muy satisfecho el servicio recibido.

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	100	No modificada	100	100
	100	No modificada	100	100
	100	100	100	100
	100	100	100	100
	100	No modificada	100	100

El indicador es trimestral y mide la proporción de organizaciones que manifiestan que el servicio de asesoría recibido fue muy satisfactorio o satisfactorio. Una calificación positiva es evidencia de que la asesoría recibida cubrió satisfactoriamente sus necesidades. En el periodo que se reporta se tiene un acumulado de 18 asesorías las cuales calificaron de satisfactorio el servicio.

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.	93.33	No modificada	85.37	91.47
	94.29	No modificada	94.29	100.0
	94.29	No modificada	97.22	103.1
	95.00	No modificada	97.65	102.78
	93.33	No modificada	85.37	91.47

El indicador es trimestral y mide la proporción de organizaciones participantes en ensayos de aptitud técnica en metrología que califican el servicio como muy satisfactorio o satisfactorio. Una calificación positiva es evidencia de que los servicios brindados satisfacen las necesidades de las organizaciones usuarias. Presenta un buen desempeño con 2.65 puntos porcentuales arriba de la meta programada. Participaron 85 organizaciones en ensayos de aptitud técnica en metrología de las cuales 83 calificaron de satisfactorio y muy satisfactorio los servicios recibidos.

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.	68.0	No modificada	104.0	152.94
	100	100	116.67	116.67

El indicador mide el cumplimiento del programa de participación en Normas Oficiales Mexicanas y Estándares establecidos en el Programa Operativo Anual del CENAM. Este indicador es semestral. En el periodo que se reporta las autoridades normalizadoras demandaron mayor apoyo del Centro Nacional de Metrología para realizar trabajos de normalización conforme a lo programado. Se participó en 35 normas de 30 que se tenía programado participar lo que coloca 16.67 puntos porcentuales por arriba de lo programado.

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.	16.67	No modificada	20.0	119.97
	60.0	No modificada	50.0	83.33
	80.0	30.0	70.0	233
	96.67	23.33	20.0	85.72

El indicador es trimestral y mide el nivel de cumplimiento al programa de participación en los Comités o grupos de trabajo que elaboran y revisan Normas Oficiales Mexicanas y Estándares con componente metrológico del Programa Nacional de Normalización, establecido en el Programa Operativo Anual. La demanda de la participación en Comités o grupos de trabajo fue menor a la programada. Se presenta una variación negativa de 3.33 puntos porcentuales puesto que en este periodo se esperaba haber tenido una participación en 7 Comités o grupos de trabajo y solo se ha participado en 6.

4. Variaciones en el ejercicio presupuestal

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

CONCEPTOS	ORIGINAL	MODIFICADO	OBTENIDO	Variación Obtenido- Original	Variación Obtenido- Modificado
TOTAL INGRESOS	292,709,468	295,856,817	299,521,805	102%	101%
INGRESOS PROPIOS	109,300,000	109,300,000	112,964,988	103%	103%
VENTAS DE SERVICIOS	101,200,000	101,200,000	88,953,835	88%	88%
OTROS INGRESOS	8,100,000	8,100,000	24,011,153	296%	296%
APOYOS FISCALES	183,409,468	186,556,817	186,556,817	102%	100%
SERVICIOS PERSONALES	146,782,560	153,293,324	153,293,324	104%	100%
MATERIALES Y SUMINISTROS	0	0	0		
SERVICIOS GENERALES	36,626,908	24,882,453	24,882,453	68%	100%
OTRAS EROGACIONES					
SERVICIOS GENERALES	0	0	0	0%	0%
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	0	4,112,510	4,112,510	0%	100%
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	4,268,530	4,268,530	0%	100%
OBRA PÚBLICA	0	0	0	0%	0%

PROPIOS	37%	37%	38%
FISCALES	63%	63%	62%

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 62% de **recursos fiscales**, los cuales tuvieron un incremento de 2% respecto al presupuesto original, derivado de las transferencias recibidas 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 3,664,988 pesos resultado de la demanda favorable de servicios, representando un incremento del 3% respecto al presupuesto original; no se gestionó la regularización de los ingresos excedentes en los sistemas globalizadores de la SHCP.

Lo anterior, no afectó negativamente el equilibrio presupuestario ni origen 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 165,202,514 pesos.

Representan el 109% respecto al presupuesto original autorizado de 151,117,558 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 despesa para el personal de mando y enlace
- Recursos adicionales para el pago del aguinaldo y gratificación de fin de año

Representa el 99% respecto al presupuesto modificado autorizado de 167,133,926 pesos, cuyo subejercicio obedece a un menor ejercicio de recursos en los procesos para becarios y estancias; así mismo, 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



SERVICIOS PERSONALES					
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	Variación Ejercido-Original	Variación Ejercido-Modificado
FISCALES	146,782,560	153,293,324	153,293,324	104%	100%
PROPIOS	4,334,998	13,840,602	11,909,190	275%	86%
TOTAL	151,117,558	167,133,926	165,202,514	109%	99%
% FISCALES	97%	92%	93%		
% PROPIOS	3%	8%	7%		

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

Folio MAP	Fecha aplicación	Monto
2023-10-K2H-859	22-08-2023	11,658.19
2023-10-K2H-860	22-08-2023	604.17
2023-10-K2H-861	22-08-2023	192.40
2023-10-K2H-862	22-08-2023	303.00
2023-10-K2H-863	22-08-2023	121.20
2023-10-K2H-864	22-08-2023	393.90
2023-10-K2H-979	11-09-2023	462,000.00
2023-10-K2H-1121	05-10-2023	857,624.40
2023-10-K2H-1122	05-10-2023	28,211.10
2023-10-K2H-1123	05-10-2023	8,984.00
2023-10-K2H-1124	05-10-2023	14,148.00
2023-10-K2H-1125	05-10-2023	5,659.20
2023-10-K2H-1126	05-10-2023	12,558.78
2023-10-K2H-1129	05-10-2023	7,213,150.80
2023-10-K2H-1130	05-10-2023	160,157.32
2023-10-K2H-1131	05-10-2023	51,002.93
2023-10-K2H-1132	05-10-2023	32,127.84
2023-10-K2H-1133	05-10-2023	78,418.86
2023-10-K2H-1134	05-10-2023	80,319.60
2023-10-K2H-1418	22-11-2023	-1,495,777.25
2023-10-K2H-1528	28-12-2023	-2,404,344.37
2023-10-K2H-1529	28-12-2023	-446,752.76
2023-10-K2H-1537	10-01-2024	-0.29
2023-10-712-1470	13-12-2023	1,840,004.00

Folio MAPE	Fecha aplicación	Monto
2023-10-K2H-27	18-12-2023	9,505,604

Materiales y Suministros: Se ejercieron recursos por 17,507,425 pesos, con fuente de financiamiento de recursos propios.

Representan el 74% respecto al presupuesto original autorizado de 23,656,199 pesos.

Representan el 88% respecto al presupuesto modificado autorizado de 19,933,102 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	23,656,199	19,933,102	17,507,425	74%	88%
TOTAL	23,656,199	19,933,102	17,507,425	74%	88%
% 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
2023-10-K2H-11	23/05/2023	-2,341,831.00
2023-10-K2H-14	22/06/2023	-917,173.00
2023-10-K2H-22	18/10/2023	3,000,708.00
2023-10-K2H-25	07/12/2023	-364,801.00
2023-10-K2H-27	18/12/2023	-3,100,000.00

Servicios Generales: Se ejercieron recursos por 93,034,549 pesos.

Representan el 81% respecto al presupuesto original autorizado de 115,163,719 pesos.

Representan el 94% respecto al presupuesto modificado autorizado de 99,332,937 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
- 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 diversas contrataciones consolidadas

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	36,626,908	24,882,453	24,882,453	68%	100%
PROPIOS	78,536,811	74,450,484	68,152,096	87%	92%
TOTAL	115,163,719	99,332,937	93,034,549	81%	94%
% FISCALES	32%	25%	27%		
% PROPIOS	68%	75%	73%		

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

Folio MAP	Fecha aplicación	Monto
2023-10-K2H-430	19-05-2023	-4,656,617.26
2023-10-K2H-558	14-06-2023	-706,208.00
2023-10-K2H-601	23-06-2023	-4,203,100.00
2023-10-K2H-751	26-07-2023	-361,774.67
2023-10-K2H-1538	09-01-2024	-0.30
2023-10-712-1470	13-12-2023	-1,816,755.37

Folio MAPE	Fecha aplicación	Monto
2023-10-K2H-11	23/05/2023	2,341,831.00
2023-10-K2H-14	22/06/2023	917,173.00
2023-10-K2H-22	18/10/2023	-3,000,708.00
2023-10-K2H-25	07/12/2023	144,053.00
2023-10-K2H-27	18/12/2023	-4,488,676.00

Otras de corriente: Se ejercieron recursos por 4,236,109 pesos, principalmente por la ampliación de recursos fiscales para cubrir el pago de los compromisos contraídos por Cuotas a Organismos Internacionales, conforme al siguiente detalle:

OTROS DE CORRIENTE					
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	Variación Ejercido-Original	Variación Ejercido-Modificado
CUOTAS Y APORTACIONES A ORGANISMOS INTERNACIONALES					
FISCALES	0	4,112,510	4,112,510		100%
PROPIOS	0	0	0		
TOTAL	0	4,112,510	4,112,510		100%
% FISCALES	0%	100%	100%		
% PROPIOS	0%	0%	0%		
EROGACIONES POR RESOLUCIONES POR AUTORIDAD COMPETENTE					
FISCALES	0	0	0		
PROPIOS	2,500,000	583,072	123,599	5%	21%
TOTAL	2,500,000	583,072	123,599		
% FISCALES	0%	0%	0%		
% PROPIOS	100%	100%	100%		

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
2023-10-K2H-601	23-06-2023	4,203,100.00
2023-10-K2H-751	26-07-2023	-67,340.64
2023-10-K2H-1470	13-12-2023	-23,248.63

Folio MAPE	Fecha aplicación	Monto
2023-10-K2H-25	07/12/2023	1,916,928.00

Bienes Muebles e Inmuebles: Se ejercieron recursos por 4,268,530 pesos, con la ampliación de recursos fiscales para cubrir los programas de inversión 1910K2H0002 Adquisiciones para Sistemas de Enfriamiento Criogénico, 2210K2H0002 Equipamiento para Sistema de Alcohóímetros, y 2310K2H0001 Adquisición de un sistema de refrigeración para los laboratorios Q006 y Q007.

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

Obra Pública: No se ejercieron recursos.

INVERSIÓN FÍSICA					
BIENES MUEBLES E INMUEBLES					
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	Variación Ejercido-Original	Variación Ejercido-Modificado
FISCALES	0	4,268,530	4,268,530		100%
PROPIOS	0	220,748	0		0%
TOTAL	0	4,489,278	4,268,530		95%
% FISCALES	0%	95%	100%		
% PROPIOS	0%	0%	0%		

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

Folio MAP	Fecha aplicación	Monto
2023-10-K2H-430	19-05-2023	4,656,617.26
2023-10-K2H-558	14-06-2023	706,208.00
2023-10-K2H-1538	09-01-2024	-1,094,294.61

Folio MAPE	Fecha aplicación	Monto
2023-10-K2H-25	07/12/2023	220,748.00

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 2023 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 2023 como los procesos anticipados para 2024.

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.



En materia de Recursos Humanos la Entidad llevó a cabo las siguientes acciones durante el periodo de enero a diciembre de 2023, para dar cumplimiento a lo señalado en la Ley Federal de Austeridad Republicana:

La estructura orgánica y ocupacional vigente atiende a los principios de racionalidad y austeridad republicana ya que, como se ha señalado en anteriores informes, desde junio de 2019 fue cancelada la plaza de Secretario Particular de la Dirección General y en el ejercicio 2021 se llevó a cabo la conversión de las 6 (seis) plazas de Dirección General de Área de nivel L21 a M42, atendiendo la resolución emitida por la Unidad de Política de Recursos Humanos de la Administración Pública Federal de la SFP.

La Entidad no llevó a cabo la contratación del Seguro de Separación Individualizado, ni del Seguro de Gastos Médicos Mayores.

La siguiente información muestra el Comparativo del gasto 2022 - 2023, de partidas sujetas a medidas de Austeridad Republicana:



K2H Centro Nacional de Metrología
Comparativo por partida de gasto 2022 - 2023, sujetas a medidas de Austeridad Republicana
(Cifras en pesos)

Partida	Lineamientos	Ejercicio		Modificado	Ejercicio	SUB (SOBRE) EJERCICIO	Variación límite ejercicio anterior - Ejercicio 2023	
		2022	2023				Absoluta	%
21101	Material y útiles de oficina	454,993	476,196	699,184	403,037	50,547	73,159	15 %
21201	Material y útiles de impresión y reproducción	51,803	54,217	73,000	57,893	15,107	(3,676)	-7 %
21401	Material para procesamiento en bienes inforr	55,379	57,960	183,097	47,636	135,461	10,324	18 %
21501	Material de apoyo informativo	5,508	5,765	35,904	5,210	30,694	555	10 %
22104	Alimentos en las instalaciones de las depend	151,040	158,078	175,726	169,848	25,878	(11,770)	-7 %
22106	Alimentos al personal en extraordinarias	2,290	2,397	6,354	3,950	12,404	(1,553)	-65 %
26102	Combustibles para vehículos de servicio públi	443,759	464,438	1,137,584	623,020	184,564	(158,582)	-34 %
26105	Combustibles para maquinaria y servicios adm	467,830	489,631	600,282	526,643	33,639	(37,012)	-8 %
31101	Servicio de energía eléctrica *	19,929,302	20,858,007	22,680,708	21,104,199	11,623	(246,192)	-1 %
31301	Servicio de agua	1,499,975	N/A	2,500,000	1,383,283	0		
31401	Servicio telefónico convencional	24,671	25,821	60,000	18,540	41,460	7,281	28 %
31501	Servicio de telefonía celular	123,820	129,590	466,699	411,208	54,576	(281,618)	-217 %
31701	Servicios de señales analógicas y digitales	0	0	0	0	0	0	
31801	Servicio postal	10,744	N/A	300,000	43,066	156,934		
31902	Contratación de otros servicios	0	N/A	0	0	0		
31904	Servicios integrales de infraestructura de cóm	0	N/A	262,309	0	0		
32301	Arrendamiento de equipo y bienes informáticos	868,891	909,381	7,477,238	4,445,874	75,243	(3,536,493)	-389 %
32302	Arrendamiento de mobiliario	0	0	29,928	52,432	7,888	(52,432)	
32502	Arrendamiento de vehículos para servicios púb	732,022	766,134	1,082,528	994,445	5	(228,306)	-30 %
32503	Arrendamiento de vehículos para servicios adm	2,338,446	2,447,418	2,591,000	2,538,568	32,322	(91,150)	-4 %
32601	Arrendamiento de maquinaria y equipo	1,624	1,700	0	0	0	1,700	100 %
32701	Patentes, regalías y otros	1,084,039	1,134,555	1,542,542	1,222,698	10,316	(88,143)	-8 %
32903	Otros arrendamientos	7,505	7,855	0	0	0	7,855	100 %
33104	Otros asesorías para operación de programas	10,475,732	N/A	12,426,743	3,309,062	266,126		
33501	Estudios e investigaciones	0	N/A	0	0	0		
33604	Impresión de material derivado de la operaci	0	0	0	0	0	0	
35101	Mantenimiento de inmuebles para servicios ad	17,052	N/A	145,719	140,998	4,721		
35102	Mantenimiento de inmuebles para servicios pú	1,762,908	N/A	1,965,971	1,913,448	32,523		
35201	Mantenimiento de mobiliario y equipo de admir	0	N/A	0	0	0		
35301	Mantenimiento de bienes informáticos	5,055,329	N/A	5,942,950	5,941,203	1,747		
35401	Mantenimiento de equipo médico y de laborat	6,199,954	N/A	8,429,633	4,552,977	828,221		
35501	Mantenimiento de vehículos	245,417	N/A	520,000	201,391	96,902		
35701	Mantenimiento de maquinaria y equipo	10,061,007	N/A	11,494,922	9,552,039	192,261		
37101	Pasajes aéreos nacionales para labores en cam	123,684	129,448	220,000	116,801	103,199	12,647	10 %
37104	Pasajes aéreos nacionales para servidores públi	0	0	45,000	13,873	31,127	(13,873)	
37106	Pasajes aéreos internacionales para servidores	222,527	232,897	650,000	451,873	198,127	(218,976)	-94 %
37201	Pasajes terrestres nacionales para labores en c	130,727	136,819	245,000	209,985	50,015	(73,166)	-53 %
37204	Pasajes terrestres nacionales para servidores p	119,857	125,442	455,000	142,022	312,978	(16,580)	-13 %
37206	Pasajes terrestres internacionales para servid	13,621	14,256	170,000	48,582	121,418	(34,326)	-241 %
37501	Viáticos nacionales para labores en campo	962,441	1,007,291	1,000,000	1,048,598	112,007	(41,307)	-4 %
37504	Viáticos nacionales para servidores públicos	211,041	220,876	500,000	266,150	233,850	(45,274)	-20 %
37602	Viáticos en el extranjero para servidores públi	358,070	374,756	1,050,000	874,395	536,626	(45,274)	-20 %
38301	Congresos y convenciones	0	0	30,000	0	0	36,987	10 %

* ACTUALIZACION MONTO A EJERCER 2023: INPC DIC 2023 132.373 / INPC DIC 2022 126.478 = 1.0466

A

22

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. Arquímedes Ruiz Orozco
Director General del CENAM



C.P. Claudia Mena Rico
Directora General de Administración y Finanzas