

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Informe de Auditoría Independiente

Auditoria al 31 de diciembre del 2021

16 de marzo del 2022

INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE

A LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

**AL H. CONSEJO DIRECTIVO DEL
CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA**

Opinión

Hemos auditado los estados financieros de la Entidad Gubernamental **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 2021 y 2020, y los estados de resultados (o de actividades), los estados de variaciones en el patrimonio, estado de variación 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, 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 la Nota V del apartado Notas de Gestión Administrativa 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 nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestra responsabilidad, 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 de del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, 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 adecuada para nuestra opinión.

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

Llamamos la atención sobre la Nota V del apartado Notas de Gestión 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 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; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

Es necesario precisar, que la Entidad integra de manera armónica, delimitada y específica las operaciones presupuestarias y contables, así mismo integra de forma automática el ejercicio del presupuesto con la operación contable en su sistema informático de registros. Sin embargo, no todos sus estados emanan del sistema de registro contable y control presupuestal aquí referido, de conformidad con el artículo 16 y 19 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental. A pesar de lo anterior, no se detectó en los estados financieros y presupuestarios incorrecciones materiales o no materiales.

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 la Nota V del apartado Notas de Gestión Administrativa 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 como es el presupuesto asignado del propio ejercicio 2021, mismo que ha sido recaudado y ejercido en los montos y niveles señalados en los estados aquí mencionados a la fecha de este informe de la entidad, y dando con ello cumplimiento al párrafo A-32 de la NIA 570 (Revisado), 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.

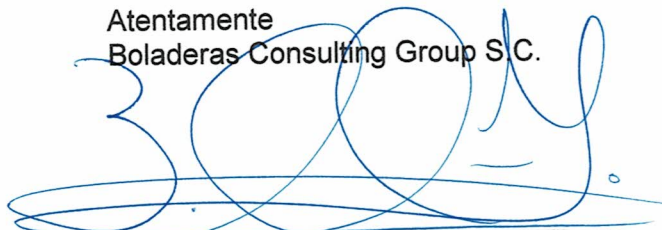
Si concluimos que existe una incertidumbre importante, se nos requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dicha revelación es insuficiente, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones 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.

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.

Con base en lo anterior se concluye que el Centro Nacional de Metrología para el ejercicio fiscal de 2022 continuará con sus operaciones (existencia permanente), ya que le fueron autorizados recursos dentro del Presupuesto de Egresos de la Federación, publicado en el "Diario Oficial de la Federación" el día 29 de Noviembre de 2021 por un total de \$248,519,136 (Doscientos cuarenta y ocho millones quinientos diecinueve mil ciento treinta y seis pesos 00/100 M.N.) desglosados en recursos fiscales por \$157,946,625 (Ciento cincuenta y siete millones novecientos cuarenta y seis mil seiscientos veinticinco pesos 00/100 M.N.) y recursos propios por \$90,572,511 (Noventa millones, quinientos setenta y dos mil quinientos once pesos 00/100 M.N.).

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.

Atentamente
Boladeras Consulting Group S.C.



C.P.C. Daniel Boladeras Moran
Socio Responsable

Santiago de Querétaro, Qro.
A 16 de marzo de 2022

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(PESOS)

Ente Público:		Centro Nacional de Metrología		2021	2020	2019
Categoría		Categoría		2021	2020	2019
ACTIVO		PASIVO				
Activo Circulante		Activo Circulante				
Efectivo y Equivalentes	118,171,538	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	94,104,135	1,156,608	1,490,137	
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	7,282,409	Documentos por Pagar a Corto Plazo	4,205,925	0	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0	0	0
Inventarios	365,849	Títulos y Valores a Corto Plazo	365,849	0	0	0
Almacenes	4,274,994	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	3,777,617	213,937	240,060	
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-181,206	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	-696,342	1,456,299	1,898,482	
Otros Activos Circulantes	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0	0	0
Total de Activos Circulantes	129,913,584	Otros Pasivos a Corto Plazo	101,757,184	0	0	0
Activo No Circulante		Total de Pasivos Circulantes		2,826,844	3,628,679	
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0					
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	Activo No Circulante				
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	808,487,237	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0	0	0
Bienes Muebles	1,103,932,072	Documentos por Pagar a Largo Plazo	805,669,611	0	0	0
Activos Intangibles	0	Deuda Pública a Largo Plazo	1,103,675,247	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-1,600,046,820	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0	0	0
Activos Diferidos	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	-1,550,377,565	395,153	395,153	
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	Provisiones a Largo Plazo	0	0	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	Total de Pasivos No Circulantes	0	395,153	395,153	
Total de Activos No Circulantes	312,372,489	Total del Pasivo	358,967,293	3,221,997	4,023,832	
Total del Activo	442,286,073	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO	460,724,477			
		Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido		1,223,257,470	1,219,750,255	
		Aportaciones		1,149,412,668	1,146,144,222	
		Donaciones de Capital		73,844,802	73,606,033	
		Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio		0	0	
		Hacienda Pública/Patrimonio Generado		-784,193,394	-763,049,610	
		Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)		-21,119,568	-36,469,557	
		Resultados de Ejercicios Anteriores		-1,037,434,332	-1,000,964,775	
		Revalúos		438,738,204	438,738,204	
		Reservas		0	0	
		Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		-164,377,698	-164,353,482	
		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		439,064,076	456,700,645	
		Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio		442,286,073	460,724,477	

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

Adriana D. Vázquez
Directora General

Adriana D. Vázquez Calles
Directora General de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1.º DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(PESOS)

Centro Nacional de Metrología

Ente Público:	Concepto	2021	2020	Concepto	2021	2020
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS						
Ingresos de la Gestión						
Impuestos		87,900,815	65,013,137	Gastos de Funcionamiento	232,933,893	215,874,155
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social		0	0	Servicios Personales	148,637,580	142,590,800
Contribuciones de Mejoras		0	0	Materiales y Suministros	14,836,186	6,975,681
Derechos		0	0	Servicios Generales	69,460,127	66,307,674
Productos		0	0	Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	4,923,272	5,077,151
Aprovechamientos		0	0	Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios		87,900,815	65,013,137	Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
				Subsidios y Subvenciones	0	0
				Ayudas Sociales	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal, Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones		183,275,908	177,739,506	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	4,923,272	5,077,151
Otros Ingresos y Beneficios		183,275,908	177,739,506	Participaciones y Aportaciones	0	0
				Participaciones	0	0
Ingresos Financieros		4,962,738	4,948,403	Aportaciones	0	0
Incremento por Variación de Inventarios		4,744,058	4,378,775	Convenios	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia		163,770	0	Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones		0	0	Intereses de la Deuda Pública	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios		54,910	569,628	Comisiones de la Deuda Pública	0	0
Total de Ingresos y Otros Beneficios		276,139,461	247,701,046	Gastos de la Deuda Pública	0	0
				Costo por Coberturas	0	0
				Apoyos Financieros	0	0
				Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	59,401,864	63,219,297
				Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	49,669,255	55,247,633
				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	9,732,609	7,971,664
				Inversión Pública	0	0
				Inversión Pública no Capitalizable	0	0
				Total de Gastos y Otras Pérdidas	297,259,029	284,170,603
				Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-21,119,568	-36,469,557

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

Autorizó: Dr. Víctor José López Nieto
Director General

Autorizó: Dr. Rafael Delgado Jaramila
Director General de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2021

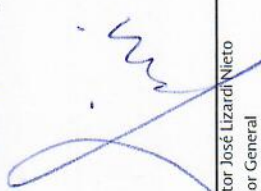
CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

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 2020	1,219,750,255				1,219,750,255
Aportaciones	1,146,144,222				1,146,144,222
Donaciones de Capital	73,606,033				73,606,033
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0				0
Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2020		-726,580,053	-36,469,557	-763,049,610	-763,049,610
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)		-1,000,964,775	-36,469,557	-1,037,434,332	-1,037,434,332
Resultados de Ejercicios Anteriores		438,738,204		438,738,204	438,738,204
Revalúos		0		0	0
Reservas		-164,353,482		-164,353,482	-164,353,482
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores					
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2020			0	0	0
Resultado por Posición Monetaria			0	0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios			0	0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2020	1,219,750,255	-726,580,053	-36,469,557	456,700,645	456,700,645
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2021	3,507,215				3,507,215
Aportaciones	3,268,446				3,268,446
Donaciones de Capital	238,769				238,769
Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio	0				0
Variaciones de la Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2021		-36,469,557	15,325,773	-21,143,784	-21,143,784
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)		-36,469,557	-21,119,568	-57,589,125	-57,589,125
Resultados de Ejercicios Anteriores			36,469,557	36,469,557	36,469,557
Revalúos			0	0	0
Reservas			0	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores			-24,216	-24,216	-24,216
Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2021			0	0	0
Resultado por Posición Monetaria			0	0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios			0	0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2021	1,223,257,470	-763,049,610	-21,143,784	439,064,076	439,064,076

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


Autorizó: Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General


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

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1.º DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Origen	Aplicación	Concepto	Origen	Aplicación
ACTIVO			PASIVO		
Activo Circulante	49,669,255	31,230,851	Activo No Circulante		
Efectivo y Equivalentes	0	28,156,400	Pasivo Circulante		
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	0	24,067,403	Cuentas por Pagar a Corto Plazo		
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	3,076,484	Documentos por Pagar a Corto Plazo		
Inventarios	0	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo		
Almacenes	0	0	Títulos y Valores a Corto Plazo		
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	497,377	Pasivos Diferidos a Corto Plazo		
Otros Activos Circulantes	0	515,136	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo		
Activo No Circulante	49,669,255	3,074,451	Provisiones a Corto Plazo		
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	Otros Pasivos a Corto Plazo		
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Pasivo No Circulante		
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	2,817,626	Cuentas por Pagar a Largo Plazo		
Bienes Muebles	0	256,825	Documentos por Pagar a Largo Plazo		
Activos Intangibles	0	0	Deuda Pública a Largo Plazo		
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	0	0	Pasivos Diferidos a Largo Plazo		
Activos Diferidos	0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo		
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	Provisiones a Largo Plazo		
Otros Activos no Circulantes	0	0	HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO		
			Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	18,857,204	36,493,773
			Aportaciones	3,507,215	0
			Donaciones de Capital	3,268,446	0
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	238,769	0
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado		
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	15,349,989	36,493,773
			Resultados de Ejercicios Anteriores	15,349,989	0
			Revalúos	0	36,469,557
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio		
			Resultado por Posición Monetaria	0	24,216
			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.

Antonio Dr. Víctor José Lizaso Nieto
Director General

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

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
ACTIVO	460,724,477	551,983,388	570,421,792	442,286,073	-18,438,404
Activo Circulante	101,757,184	548,908,937	520,752,537	129,913,584	28,156,400
Efectivo y Equivalentes	94,104,135	229,453,202	205,385,799	118,171,538	24,067,403
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	4,205,925	317,313,371	314,236,887	7,282,409	3,076,484
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	0	0	0
Inventarios	365,849	57,601	57,601	365,849	0
Almacenes	3,777,617	1,540,358	1,042,981	4,274,994	497,377
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-696,342	544,405	29,269	-181,206	515,136
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	358,967,293	3,074,451	49,669,255	312,372,489	-46,594,804
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	805,669,611	2,817,626	0	808,487,237	2,817,626
Bienes Muebles	1,103,675,247	256,825	0	1,103,932,072	256,825
Activos Intangibles	0	0	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-1,550,377,565	0	49,669,255	-1,600,046,820	-49,669,255
Activos Diferidos	0	0	0	0	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: Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General


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

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología				
Concepto	Moneda de Contratación	Institución o País Acreedor	Saldo Inicial del Periodo	Saldo Final del Periodo
DEUDA PÚBLICA				
Corto Plazo				
Deuda Interna			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal Corto Plazo			0	0
Largo Plazo				
Deuda Interna			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal Largo Plazo			0	0
Otros Pasivos			4,023,832	3,221,997
Total Deuda y Otros Pasivos			4,023,832	3,221,997

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


Autorizó: Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General


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

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1.º DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	2021	2020	Concepto	2021	2020
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación					
Origen	275,314,835	248,967,729	Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión	3,268,445	425,932
Impuestos	0	0	Origen	3,268,445	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	3,268,445	425,932
Contribuciones de Mejoras	0	0	Bienes Muebles	0	0
Derechos	0	0	Otros Orígenes de Inversión	0	0
Productos	0	0	Aplicación	3,268,445	593,223
Aprovechamientos	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	3,268,445	0
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	84,433,954	63,521,961	Bienes Muebles	0	593,223
Participaciones: Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	Otras Aplicaciones de Inversión	0	0
Transferencias: Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	183,275,909	177,739,506	Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	0	-167,291
Otros Orígenes de Operación	7,604,972	7,706,262	Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento	2,456	651,718
Aplicación	250,807,705	231,184,084	Origen	2,456	0
Servicios Personales	148,667,786	142,630,583	Endeudamiento Neto	0	0
Materiales y Suministros	17,570,405	8,220,839	Interno	0	0
Servicios Generales	79,646,242	75,255,511	Externo	0	0
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0	Otros Orígenes de Financiamiento	2,456	651,718
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0	Aplicación	442,183	587,208
Subsidios y Subvenciones	0	0	Servicios de la Deuda	0	0
Ayudas Sociales	0	0	Interno	0	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0	Externo	0	0
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0	Otras Aplicaciones de Financiamiento	442,183	587,208
Transferencias a la Seguridad Social	0	0	Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	-439,727	64,510
Donativos	0	0	Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	24,067,403	17,680,864
Transferencias al Exterior	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	94,104,135	76,423,271
Participaciones	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	118,171,538	94,104,135
Aportaciones	0	0			
Convenios	0	0			
Otras Aplicaciones de Operación	4,923,272	5,077,151			
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	24,507,130	17,783,645			

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

Autorizó: Dr. Víctor Raúl Izardí Nieto
Director General

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

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
PATRIMONIO DEL ENTE PÚBLICO DEL SECTOR PARAESTATAL
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Monto
Total de Patrimonio del ente público	439,064,076
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	439,064,076

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

Autorizó: Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General

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

CUENTA PÚBLICA 2021

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA INFORME DE PASIVOS CONTINGENTES

Número de Caso	Tipo de Juicio	Expediente	Monto Estimado
		Total	9,036,198
1	Laboral	335/2015	5,776
2	Laboral	637/2016	1,090,676
3	Laboral	1141/2016	320,011
4	Laboral	714/2015	422,351
5	Laboral	845/2016 y 576/16	779,988
6	Laboral	1062/2012	13,750
7	Laboral	1379/2015	677,455
8-a	Laboral	0672/2019	49,286
8-b	Laboral	0672/2019	44,763
9	Laboral	0802/2019	58,806
10	Laboral	0922/2019	28,627
11	Laboral	0956/2019	147,706
12	Laboral	0325/2020	499,406
13	Laboral	1154/2019	419,402
14	Laboral	1197/2020	1,113,444
15	Laboral	0272/2021	122,800
16	Laboral	S/N	140,068
17	Contencioso - Administrativo	RMF-Resp. Estado	3,101,883

Autorizó: Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Cargo: Director General

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

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

NOTAS DE DESCLOSE

I. NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVO

➤ EFECTIVO Y EQUIVALENTES

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

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

	Efectivo y Equivalentes	2021	2020	Variación %
Total		118,171,538	94,104,135	25.6
Caja y bancos		339,792	182,881	85.8
Inversiones temporales		115,980,295	91,627,619	26.6
Depósitos de fondos de terceros		1,851,451	2,293,635	-19.3

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 25.6% respecto al cierre del ejercicio anterior se debe a que se cuenta con una mayor disponibilidad de recursos propios por la cobranza de servicios, derivada en parte por los ajustes presupuestarios y de planeación por la emergencia sanitaria. La aplicación de dicha disponibilidad se encuentra en el contrato de inversión financiera.

CUENTA PÚBLICA 2021

➤ 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	2021	2020	Variación %
Total	7,282,409	4,205,925	73.1
Clientes	7,230,242	3,713,548	94.7
Deudores diversos	52,167	463,878	-88.8
IVA acreditable	0	28,499	-

El detalle de Clientes es el siguiente:

Clientes	2021	2020	Variación %
Total	7,230,242	3,713,548	94.7
PEMEX Logística	4,083,028	2,050,756	99.1
Aeropuerto Internacional de la CDMX	1,519,774	0	100.0
Comisión Federal de Electricidad	277,553	6,082	4,463.5
Hella Automotive México, SA de CV	192,119	0	100.0
Volkswagen Group Services México, SA de CV	136,741	0	100.0
CIATEQ, AC	128,064	0	100.0
Volkswagen de México, SA de CV	120,675	92,429	30.6
Centro Nacional de Metrología de Panamá AIP	108,434	0	100.0
Instituto Nacional de Metrología Colombia	0	150,114	-100.0
Dragados Offshore de México, SA de CV	0	264,190	-100.0
Metalúrgica de Cobre, SA de CV	0	194,071	-100.0
Refrimed, SA de CV	0	181,828	-100.0
Otros	663,854	774,078	-14.2

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

CUENTA PÚBLICA 2021

Antigüedad de saldos de clientes		2021	2020	Variación %
Total		7,230,242	3,713,548	94.7
Hasta 90 días		6,867,247	802,147	756.1
De 90 a 180 días		116,357	2,024,803	-94.3
De 180 a 365 días		98,222	124,905	-21.4
Mayor a 365 días		148,416	761,693	-80.5

El detalle de deudores diversos se integra como sigue:

Deudores Diversos		2021	2020	Variación %
Total		52,167	463,878	-88.8
Fondeo de cuenta bancaria de proyectos por saldo mínimo requerido		15,000	15,000	0.0
Gastos por comprobar		3,000	1,218	146.3
Intereses ganados en cuentas de terceros (garantías) pendientes de reembolsar		2,699	544	396.1
Otros deudores		31,468	447,116	-93.0

El incremento del 73.1% respecto al cierre del ejercicio anterior, obedece principalmente a que en el último trimestre del año se liberaron los servicios prestados a la paraestatal PEMEX y al Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México que quedaron pendientes de cobro al cierre del ejercicio. Cabe señalar que durante el año 2021 se llevó a cabo la cancelación de 25 cuentas por dictamen de incobrabilidad correspondientes a 19 clientes por un total de \$407,584, las mayores por \$181,828 y \$82,996 de Refrimed, SA de CV y Consorcio Mexigas, SA de CV respectivamente, el resto por montos menores; dichos dictámenes fueron gestionados a través de la Subdirección Jurídica y las cancelaciones fueron autorizadas conforme a lo dispuesto en las Normas y Bases Para Cancelar Adeudos a Cargo de Terceros y a Favor de la Entidad y a la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal "NIFGG SP 03 Estimación de Cuentas Incobrables".

➤ INVENTARIOS

En este rubro se encuentran diversos materiales que se recibieron como donación en especie por parte del PTB de Alemania bajo el amparo del convenio de colaboración que se tiene con esa institución, para el desarrollo del Proyecto de investigación "Mercurio en peces del Amazonas"

CUENTA PÚBLICA 2021

que está ejecutando la Dirección de Análisis Inorgánico a través del grupo de trabajo de Espectrometría de Masas. Dicha donación está registrada en la cuenta de Patrimonio por Donación:

➤ ALMACÉN

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

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

	Almacén
Saldo al 31 de diciembre de 2020	3,777,617
Más entradas al almacén	1,540,358
Menos salidas o consumos	1,042,981
Saldo al 31 de diciembre de 2021	4,274,994

➤ ESTIMACIÓN PARA CUENTAS INCOBRABLES

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

En este año 2021 se cancelaron 25 cuentas con dictámenes de incobrabilidad y se actualizó la reserva calculada para esos fines, el resumen de movimientos es el siguiente:

	Estimación para Cuentas Incobrables
Saldo al 31 de diciembre de 2020	696,342
Menos aplicación de la cancelación de cuentas incobrables	351,366
Menos disminución por nueva estimación (con abono a resultados)	163,770
Saldo al 31 de diciembre de 2021	181,206

CUENTA PÚBLICA 2021

➤ BIENES INMUEBLES

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

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

Bienes inmuebles al 31 de diciembre de 2020	Inversión		Depreciación		Inversión neta
	Historica	Revaluación	Historica	Revaluación	
Total	604,693,722	200,975,889	805,669,611	187,254,907	272,915,028
Terrenos	2,936,122	11,965,707	14,901,829	0	14,901,829
Edificios	582,314,379	189,010,182	771,324,561	187,254,907	238,569,978
Construcciones en proceso	19,443,221	0	19,443,221	0	19,443,221

➤ BIENES MUEBLES

Bienes muebles al 31 de diciembre de 2021	Inversión		Depreciación		Inversión neta
	Historica	Revaluación	Historica	Revaluación	
Total	678,847,615	425,084,457	1,103,932,072	425,084,457	601,666,070
Maquinaria, otros equipos y herramientas	580,112,838	384,555,492	964,668,330	384,555,492	511,021,992

CUENTA PÚBLICA 2021

Mobiliario y equipo de administración	65,493,950	19,410,406	84,904,356	56,451,019	19,410,406	75,861,425	9,042,931
Bienes informáticos	28,634,329	20,132,556	48,766,885	28,614,182	20,132,556	48,746,738	20,147
Automóviles y equipo terrestre	4,606,498	986,003	5,592,501	4,606,498	986,003	5,592,501	0

Bienes muebles al 31 de diciembre de 2020	Inversión		Total	Depreciación		Total	Inversión neta
	Histórica	Revaluación		Histórica	Revaluación		
Total	678,590,790	425,084,457	1,103,675,247	592,538,525	425,084,457	1,017,622,982	86,052,265
Maquinaria, otros equipos y herramientas	579,856,013	384,555,492	964,411,505	507,917,311	384,555,492	892,472,803	71,938,702
Mobiliario y equipo de administración	65,493,950	19,410,406	84,904,356	51,691,316	19,410,406	71,101,722	13,802,634
Bienes informáticos	28,634,329	20,132,556	48,766,885	28,372,409	20,132,556	48,504,965	261,920
Automóviles y equipo terrestre	4,606,498	986,003	5,592,501	4,557,489	986,003	5,543,492	49,009

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

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

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

Estos rubros presentan una disminución del 13.0% en el saldo de la inversión neta, respecto al cierre del ejercicio anterior, se debe a la aplicación de las depreciaciones del presente ejercicio.

CUENTA PÚBLICA 2021

La adición de infraestructura dentro de los bienes inmuebles corresponde a la construcción de un tanque de almacenamiento de agua con capacidad de 320,000 litros para cubrir la demanda en el suministro respecto a los consumos, considerando que el nivel topográfico se localiza a una altura suficiente, proporcionará presión necesaria en la zona de servicio, lo que permitirá el uso eficiente y eficaz del agua para su distribución y consumo en el CENAM.

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

PASIVO

➤ CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO

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

Cuentas por pagar a corto plazo		2021	2020	Variación %
Total		1,156,608	1,490,137	-22.4
Proveedores varios		0	114,980	-100.0
Impuesto al Valor Agregado		1,156,376	1,025,954	12.7
ISSSTE		0	85	-100.0
Diversos		232	349,118	-99.9

La disminución del 22.4% respecto al año anterior obedece básicamente a que en el presente ejercicio se cancelaron diversos saldos por depuración de cuentas.

➤ 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:

CUENTA PÚBLICA 2021

Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo		2021	2020
Total		1,456,298	1,898,482
Proyecto CAME Dispositivo de Sensor		617,467	1,200,000
Proyecto CFE Solares		108,010	187,019
Proyecto CONCYTEQ Aeroclúster Querétaro 2021		22,710	0
Proyecto UAQ		0	15,003
Garantías		708,111	496,460

La disminución del 23.3 % 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".

➤ PASIVOS DIFERIDOS A CORTO PLAZO

En este rubro se registran saldos a favor de clientes por concepto de depósitos para servicios que están en proceso o programados para llevarse a cabo posteriormente.

➤ 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

CUENTA PÚBLICA 2021

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		2021	2020
Total		1,149,412,668	1,146,144,222
Aportaciones para bienes en el año		0	425,932
Aportaciones para obra pública en el año		3,268,446	0
Aportaciones acumuladas años anteriores		1,146,144,222	1,145,718,290

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 obra pública recibida en este año corresponde a la construcción de un tanque de almacenamiento de agua con capacidad de 320,000 litros.

➤ DONACIONES DE CAPITAL

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

II. NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

INGRESOS DE GESTIÓN

CUENTA PÚBLICA 2021

➤ 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	2021	2020	Variación %
Total	87,900,814	65,013,137	35.2
Calibraciones de Equipos	54,155,731	35,824,395	51.2
Cursos	4,431,502	2,248,273	97.1
Proyecto Integral	3,703,717	1,821,992	103.3
Materiales de Referencia	6,471,781	4,823,796	34.2
Asesorías	1,845,814	5,008,833	-63.1
Pruebas de aptitud técnica	4,277,549	3,549,732	20.5
Evaluación de capacidad técnica	1,602,247	1,238,187	29.4
Seminarios	0	68,966	-100.0
Análisis de Alta Confiabilidad	1,419,517	770,840	84.2
Estadías de entrenamiento	547,260	299,702	82.6
Servicios de verificación	5,534,901	4,463,513	24.0
Proyectos de Desarrollo Tecnológico	644,000	2,686,117	-76.0
Autorización de trazabilidad hacia patrones	132,800	0	100.0
Aprobación de modelo para NOM	590,760	5,470	10,700.0
Informe de cumplimiento a NOM	752,800	0	100.0
Otros	1,790,435	2,203,321	-18.7

En este rubro se aprecia un incremento del 35.2% respecto al año anterior, debido a un mayor dinamismo en la economía nacional reflejado en la demanda de servicios de calibración, verificaciones, análisis y certificación de materiales de referencia y proyectos de desarrollo tecnológico entre otros, además de la incorporación de los servicios relacionados con metrología legal.

PARTICIPACIONES, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS

➤ TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS

CUENTA PÚBLICA 2021

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

Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	2021	2020	Variación %
Total	183,275,908	177,739,506	3.1
Servicios Personales	147,175,088	141,798,643	3.8
Materiales y Suministros	0	1,134,625	-100.0
Servicios Generales	31,177,548	29,729,087	4.9
Transferencias del Exterior	4,923,272	5,077,151	-3.0

Se percibe un incremento del 3.1% respecto al año anterior, principalmente por el incremento salarial y el gasto en servicios generales de acuerdo con el presupuesto autorizado.

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

- OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS
- ❖ INGRESOS FINANCIEROS

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

Ingresos Financieros	2021	2020
Total	4,744,058	4,378,775
Bancomer	2,938,989	2,630,419
Banamex	1,805,069	1,748,356

La variación de 8.3% 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:

CUENTA PÚBLICA 2021

Otros ingresos	2021	2020	Variación %
Total	218,680	569,627	-61.6
Recuperación por siniestro de equipo y/o devolución de primas de seguros	19,844	0	100.0
Venta de bienes y material de desecho	60	368,215	-100.0
Penalizaciones	14,231	7,216	97.2
Transferencia de bienes INDEP (antes SAE)	9,516	16,448	-42.1
Diferencias positivas en tipo de cambio	9,969	173,534	-94.3
Disminución de estimación para cuentas incobrables	163,770	0	100.0
Diversos ingresos	1,290	4,215	-69.4

La variación negativa respecto al ejercicio anterior obedece principalmente a que en el presente ejercicio disminuyeron ventas de material de desecho y a un menor número de operaciones en dólares que pudieran representar variaciones positivas en los tipos de cambio.

GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

➤ SERVICIOS PERSONALES

Los gastos efectuados en este rubro se detallan a continuación:

Servicios personales	2021	2020	Variación %
Total	148,637,580	142,590,800	4.2
Sueldos y salarios incluyendo prestaciones	137,012,459	131,722,446	4.0
Aportaciones de seguridad social y demás repercusiones de nómina	8,919,659	8,722,279	2.3
Honorarios asimilables	2,705,462	2,146,075	26.1

CUENTA PÚBLICA 2021

El incremento del 4.2% en este rubro respecto al mismo periodo del ejercicio anterior se debe al incremento salarial y a los contratos de personal que presta servicios asimilados a salarios.

➤ MATERIALES Y SUMINISTROS

Los gastos efectuados por este concepto son los siguientes:

Materiales y suministros	2021	2020	Variación %
Total	14,836,186	6,975,681	112.7
Materiales, refacciones y accesorios diversos	9,474,904	3,692,499	156.6
Combustibles y lubricantes	877,859	781,719	12.3
Sustancias químicas	3,867,130	2,307,229	67.6
Otros	616,293	194,234	217.3

La variación del 112.7% en este rubro se debe a que en el año anterior se contrajo el flujo de operaciones derivado de la emergencia sanitaria, que durante el presente ejercicio se han reactivado de acuerdo con los presupuestos autorizados y las necesidades de operación.

➤ SERVICIOS GENERALES

La integración de este gasto se compone de lo siguiente:

Servicios generales	2021	2020	Variación %
Total	69,460,127	66,307,674	4.8
Servicios básicos	23,306,021	20,451,332	14.0
Servicios de arrendamiento	5,233,127	5,845,192	-10.5
Servicios profesionales, científicos y técnicos	12,055,566	11,396,223	5.8
Servicios financieros, bancarios y comerciales	1,871,312	1,822,188	2.7
Servicios de instalación, reparación y mantenimiento	21,934,011	18,334,821	19.6
Servicios de traslado y viáticos	1,322,009	1,089,396	21.4

CUENTA PÚBLICA 2021

Servicios oficiales	0	0	0.0
Laudos por demandas laborales	599,508	4,215,995	-85.8
Impuesto sobre nóminas	2,724,084	2,932,939	-7.1
Gastos de importación	361,005	193,501	86.6
Otros servicios generales	53,484	26,087	105.0

La variación del 4.8% en este rubro se debe a que en el año anterior se contrajo el flujo de operaciones derivado de la emergencia sanitaria, que durante el presente ejercicio se han reactivado de acuerdo con los presupuestos autorizados y las necesidades de operación.

➤ TRANSFERENCIAS DEL EXTERIOR

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

➤ OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS

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

Estimaciones	2021	2020	Variación %
Total	49,669,255	55,247,633	-10.1
Depreciaciones	49,669,255	54,551,291	-8.9
Estimación para cuentas incobrables	0	696,342	-100.0

CUENTA PÚBLICA 2021

Este es el detalle de las depreciaciones:

Depreciaciones		2021	2020	Variación %
Total		49,669,255	54,551,291	-8.9
Edificios		23,526,235	23,985,814	-1.9
Maquinaria, otros equipos y herramientas		21,092,535	25,491,808	-17.3
Mobiliario y equipo de administración		4,759,703	4,782,887	-0.5
Bienes informáticos		241,773	241,773	0.0
Automóviles y equipo terrestre		49,009	49,009	0.0

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

La integración de los otros gastos es la siguiente:

Otros gastos		2021	2020	Variación %
Total		9,732,609	7,971,663	22.1
IVA No Acreditable		8,855,797	7,419,601	19.4
Diferencia cambiaria		662,928	503,980	31.5
Impuestos retenidos en el exterior		213,884	45,780	367.2
Diversos		0	2,302	-100.0

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 2021 solo se autorizó presupuesto para inversión en infraestructura para un tanque de almacenamiento de agua, por lo que se refleja una pérdida del valor global de la entidad.

CUENTA PÚBLICA 2021

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

Hacienda Pública / Patrimonio	
Valor al 31 de diciembre de 2020	456,700,645
Más aportaciones del Gobierno Federal	3,268,445
Más donaciones	238,769
Menos resultado del Ejercicio	-21,119,568
Menos rectificaciones de resultados de ejercicios anteriores	-24,215
Valor al 31 de diciembre de 2021	439,064,076

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		2021	2020
Total		118,171,538	94,104,135
Efectivo en bancos - Tesorería		0	0
Efectivo en bancos - Dependencias		339,792	182,881
Inversiones temporales (hasta 3 meses)		115,980,295	91,627,619
Fondos con afectación específica		0	0
Depósitos de fondos de terceros y otros		1,851,451	2,293,635

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	2021	2020
Activo fijo tomado en comodato	4,062,047	3,267,404
Proyecto en proceso	0	267,331
Fianzas	2,241,113	2,255,663
Juicios y demandas (pasivo contingente)	9,036,198	9,224,039

❖ 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.; y varios activos del Departamento de Ingeniería Eléctrica del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

❖ 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 2020	2,255,663
Menos liberaciones por cumplimiento de contratos	8,273,335
Más fianzas recibidas durante el período	8,258,785
Importe de fianzas al 31 de diciembre de 2021	2,241,113

CUENTA PÚBLICA 2021

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

❖ Juicios y demandas:

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

Al cierre del ejercicio se tiene la siguiente estimación:

Número de Caso	Tipo de Juicio	Expediente	Monto Estimado
		Total	9,036,198
1	Laboral	335/2015	5,776
2	Laboral	637/2016	1,090,676
3	Laboral	1141/2016	320,011
4	Laboral	714/2015	422,351
5	Laboral	845/2016 y 576/16	779,988
6	Laboral	1062/2012	13,750
7	Laboral	1379/2015	677,455
8-a	Laboral	0672/2019	49,286
8-b	Laboral	0672/2019	44,763
9	Laboral	0802/2019	58,806
10	Laboral	0922/2019	28,627
11	Laboral	0956/2019	147,706
12	Laboral	0325/2020	499,406
13	Laboral	1154/2019	419,402
14	Laboral	1197/2020	1,113,444
15	Laboral	0272/2021	122,800
16	Laboral	S/N	140,068
17	Contencioso - Administrativo	RMF-Resp. Estado	3,101,883

CUENTA PÚBLICA 2021

Durante el año 2021 se realizó el pago de un laudo condenatorio por un monto bruto de \$599,507.74 en dos exhibiciones a las que se aplicaron las retenciones del Impuesto Sobre la Renta en cantidad de \$138,995.67 que fueron debidamente enteradas al SAT. El importe bruto se registró en la partida de erogaciones de resoluciones por la autoridad competente y el detalle es el siguiente:

Pago de Demandas Laborales (Laudos)	Monto Bruto de Laudo	Retención de ISR	Monto Neto Pagado	Fecha de Pago 2021
Totales	599,508	138,996	460,512	
Expediente 755 / 2017	599,508	138,996	460,512	18-mayo y 22-junio

➤ CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA

- ❖ Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables

Concepto	2021
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Ingresos presupuestarios	285,412,016
2. Más ingresos contables no presupuestarios	174,745
Incremento por variación de inventarios	
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	163770
Otros ingresos contables no presupuestarios	10,975
Diferencias en pagos o cobros	1,006
Diferencias en tipo de cambio	9,969
3. Menos ingresos presupuestarios no contables	9,447,300
Otros ingresos presupuestarios no contables	9,447,300
Ctas x cobrar del año anterior, cobradas en el periodo actual	2,420,847

CUENTA PÚBLICA 2021

Recursos fiscales para inversión	3,268,445
IVA trasladado	4,630,688
Retenciones por servicios en el extranjero y diferencias cambiarias	-
4. Ingresos contables (4 = 1 + 2 - 3)	276,139,461

❖ Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables

Concepto	2021
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de egresos presupuestarios	254,076,153
2. Menos egresos presupuestarios no contables	16,218,988
Obra pública en bienes propios	3,268,445
Otros Egresos Presupuestales No Contables	12,950,543
IVA acreditable	12,885,927
Almacenes	64,616
3. Más gastos contables no presupuestales	59,401,864
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	49,669,255
Otros Gastos Contables No Presupuestales	9,732,609
Diferencia cambiaria	662,928
IVA no acreditable	8,855,797
Diferencias negativas en pagos y/o cobros	213,884
4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)	297,259,029

CUENTA PÚBLICA 2021

➤ 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	245,102,921
PRESUPUESTO DE INGRESOS POR EJECUTAR	0
PRESUPUESTO DE INGRESOS MODIFICADO	271,150,445
PRESUPUESTO DE INGRESOS DEVENGADO	285,412,016
PRESUPUESTO DE INGRESOS RECAUDADO	278,583,279

CUENTAS DE ORDEN PRESUPUESTARIAS DE EGRESOS	SALDO
PRESUPUESTO DE EGRESOS APROBADO	244,830,929
PRESUPUESTO DE EGRESOS POR EJERCER	0
PRESUPUESTO DE EGRESOS MODIFICADO	270,878,453
PRESUPUESTO DE EGRESOS COMPROMETIDO	0
PRESUPUESTO DE EGRESOS DEVENGADO	254,076,153
PRESUPUESTO DE EGRESOS EJERCIDO	0
PRESUPUESTO DE EGRESOS PAGADO	254,070,196

La variación entre el presupuesto original de ingresos estimado y el presupuesto de egresos aprobado refleja la meta de balance financiero aprobada en el Proyecto de Presupuesto de Egresos la Federación para el Ejercicio Fiscal 2021 comunicado a la Entidad por la Coordinadora de Sector. Esta meta de balance obedece a la disposición hacendaria global de no deteriorar el balance institucional respecto de ejercicios anteriores y que se mantienen con el fin de optimizar el uso de los recursos presupuestarios estimados.

Respecto a los ingresos propios, se capturaron recursos adicionales por 13,638,926 pesos conforme a la demanda favorable de servicios, representando un incremento del 17% respecto al presupuesto original, que afectaron favorablemente los balances de operación.

Sin embargo, solo fue posible obtener el dictamen favorable de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) por la notificación de 6,206,092 pesos de los ingresos excedentes obtenidos y registrados contable y presupuestalmente al cierre del mes de junio de 2021, de los cuales se gestionó la autorización de la modificación de la modificación al presupuesto anual en el MAPE (Módulo de Adecuaciones Presupuestarias de Entidades)

CUENTA PÚBLICA 2021

con el objeto de aprovechar los excedentes y aplicar los recursos excedentes para erogaciones adicionales en Gasto de Operación, cuya relación ingreso y gasto permitió el balance presupuestario permitido por la SHCP.

Por los ingresos excedentes generados a partir del mes de julio, no se gestionó la regularización en los sistemas globalizadores de la SHCP dado que resulta un tanto difícil el aprovechamiento de los recursos presupuestarios o gasto en el mismo ejercicio fiscal, debido a las gestiones necesarias para la captación y uso de ingresos excedentes, a los plazos para poder iniciar y adjudicar las contrataciones, así como disposiciones de cierre del ejercicio, lo cual dificulta el aprovechamiento de los ingresos para erogaciones adicionales.

Se observa un desequilibrio presupuestario favorable en las cifras del Presupuesto Original Autorizado en el PEF 2021, la variación entre el Estado Analítico de Ingresos Presupuestales y el Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos por 271,992 pesos obedece a la asignación de recursos desde en el Presupuesto aprobado para 2019 y que desde entonces se viene reflejando.

Lo anterior, ya que si bien debiera haber un balance ingreso-gasto en cada ejercicio, el Manual de Programación y Presupuesto indica que se deberá igualar o mejorar el balance financiero respecto al aprobado para el ejercicio fiscal inmediato anterior.

Presupuesto Autorizado PEF	2018		2019		2020		2021	
	Original	Modificado	Original	Modificado	Original	Modificado	Original	Modificado
Disponibilidad Inicial	16,929,104	35,668,715	35,668,715	52,985,293	52,985,293	74,781,354	74,781,354	91,822,004.0
Ingresos	278,616,211	309,271,753	249,162,586	273,972,370	259,226,389	256,565,438	245,102,921	271,150,445.0
Egresos	278,616,211	309,271,753	248,890,753	264,210,037	258,954,397	256,293,446	244,830,929	270,878,453.0
Endeudamiento					262,000,000	0		
Disponibilidad Final	16,929,104	35,668,715	35,940,548	62,747,626	315,257,285	75,053,346	75,053,346	92,093,996.0
Recorte presupuestal, reducción de gasto financiado con recursos propios				9,490,500				
Variación	0	0	-271,833	-271,833	-262,271,992	-271,992	-271,992	-271,992.0

Lo anterior, no afectó negativamente el equilibrio presupuestario ni origino déficit o endeudamiento, dado que únicamente 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.

NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

I. INTRODUCCIÓN

Los Estados Financieros de los entes públicos, proveen información financiera a los principales usuarios de esta, al Congreso y a los ciudadanos.

El objetivo del presente documento es la revelación del contexto y de los aspectos económicos-financieros más relevantes que influyeron en las decisiones del período, y que deberán ser considerados en la elaboración de los estados financieros para la mayor comprensión de estos y sus particularidades.

De esta manera, se informa y explica la respuesta del gobierno a las condiciones relacionadas con la información financiera de cada periodo de gestión; además, de exponer aquellas políticas que podrían afectar la toma de decisiones en periodos posteriores.

II. PANORAMA ECONÓMICO Y FINANCIERO

El año 2021 se caracterizó por ser un año en el que continuó la situación de emergencia sanitaria derivada de la pandemia por el covid-19 y sus diferentes manifestaciones en el escenario económico, con lo que aún se mantuvieron diversas dificultades para afrontar retos en el cumplimiento de objetivos institucionales. Sin embargo, se comenzó a notar cierta reactivación económica con la apertura paulatina de muchas actividades en el país. Dicha apertura se vio reflejada, principalmente en la prestación de servicios, logrando un incremento considerable en los ingresos propios de la Entidad y consecuentemente también se vieron incrementados los gastos de operación. Se continuaron aplicando en la medida de lo posible las medidas adicionales de austeridad y disciplina de gasto.

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

III. 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 1º de julio de 2020, la cual abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 1º 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. Asimismo, 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 1º 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.

IV. ORGANIZACIÓN Y OBJETO SOCIAL

El CENAM tiene por objeto llevar a cabo investigación científica y desarrollo tecnológico en metrología y sus aplicaciones, para contribuir al bienestar de la sociedad y al desarrollo económico incluyente, para lo cual tiene como principales atribuciones fungir como Instituto Nacional de Metrología y coordinador del sistema de metrología; desarrollar, establecer, conservar los patrones nacionales de medida y los materiales de referencia certificados y diseminar sus valores con el objetivo de ser el origen de la trazabilidad de las mediciones que se realicen en el país; autorizar los patrones nacionales de medida y materiales de referencia certificados; llevar a cabo actividades de investigación científica, de desarrollo tecnológico e innovación, así como de transferencia de tecnología y divulgación, para fortalecer y avanzar el conocimiento en la metrología, con el propósito de asegurar, mejorar la exactitud y la confiabilidad de las mediciones que se realizan en el país en actividades comerciales, de servicios, productivas, científicas y tecnológicas; proporcionar servicios de medición y de calibración de patrones de medida e instrumentos para medir; certificar y proveer materiales de referencia y emitir los certificados correspondientes; prestar servicios de asesoría y realizar proyectos de desarrollo tecnológico para los sectores usuarios; realizar peritajes de 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.

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

V. 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 2021

- 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 LGCG, en el cual interpretó que las entidades paraestatales del Gobierno Federal tienen la obligación, a partir del 1 de enero de 2012, de realizar registros contables con base acumulativa, apegándose al marco conceptual y a los postulados básicos de contabilidad gubernamental, así como a las normas y metodologías que establezcan los momentos contables, los clasificadores y los manuales de contabilidad gubernamental armonizados, y de acuerdo con las respectivas matrices de conversión con las características señaladas en los artículos 40 y 41 de la LGCG. Consecuentemente, a partir de la fecha señalada tienen la obligación de emitir información contable, presupuestaria y programática sobre la base técnica prevista en los documentos técnico-contables siguientes:

- Marco Conceptual
- Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental
- Clasificador por Objeto del Gasto
- Clasificador por Tipo de Gasto
- Clasificador por Rubro de Ingresos
- Catálogo de Cuentas de Contabilidad
- Momentos Contables de los Egresos
- Momentos Contables de los Ingresos
- Manual de Contabilidad Gubernamental

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

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

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

CUENTA PÚBLICA 2021

Gubernamental y nueve Normas Específicas de Información Financiera Gubernamental que estaban vigentes hasta 2011. Las normas gubernamentales aplicables y vigentes son:

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

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

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

Adicionalmente, dicha UCG emitió el oficio circular de fecha 18 de febrero de 2013 denominado "Lineamientos específicos para la elaboración de los estados financieros aplicables a las entidades paraestatales federales y la integración de la información contable para efectos de la elaboración de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2012", en el cual se establecen los términos y los formatos aplicables para la elaboración de los estados financieros para efectos de ser dictaminados por parte de los auditores externos y para la integración de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal del año 2012.

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.

VI. 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 se valúan al tipo de cambio oficial señalado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público S.H.C.P. y publicado en el Diario Oficial de la Federación.

- b) Inmuebles, mobiliario y equipo.

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

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

- c) Depreciación anual.

CUENTA PÚBLICA 2021

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

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

d) Operaciones en moneda extranjera.

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

e) Subsidios recibidos del Gobierno Federal.

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

f) Patrimonio.

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

CUENTA PÚBLICA 2021

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 1º 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 metroológicos 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 pago 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.

CUENTA PÚBLICA 2021

Para calcular la proporción referida no se incluyen los ingresos obtenidos por otros conceptos que no sean los señalados en las actividades denominadas como Ingresos Propios, como pueden ser las enajenaciones de activos fijos u otros bienes que no formen parte de las actividades propias de la entidad, conforme a lo señalado en el artículo 5-C de la propia Ley del Impuesto al Valor Agregado; así mismo no se consideran los depósitos de fondos de terceros que corresponden a recursos otorgados principalmente a través de convenios formalizados con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) 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 efectúan.

VII. POSICIÓN EN MONEDA EXTRANJERA Y PROTECCIÓN POR RIESGO CAMBIARIO

Sin información que revelar.

VIII. 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.

IX. FIDEICOMISOS, MANDATOS Y ANÁLOGOS

Sin información que revelar.

X. REPORTE DE RECAUDACIÓN

Sin información que revelar.

XI. INFORMACIÓN SOBRE LA DEUDA Y EL REPORTE ANALÍTICO DE LA DEUDA

Sin información que revelar.

XII. CALIFICACIONES OTORGADAS

Sin información que revelar

XIII. PROCESO DE MEJORA

La entidad cuenta con un Sistema de Gestión de la Calidad, que está certificado en la Norma ISO 9001, además de cumplir con las normas NMX-EC-17025-IMNC-2006, NMX-CH-164-IMNC-2012 y NMX-CC-9001-IMNC-2008.

La entidad está comprometida con la mejora continua a través de la aplicación de un Manual de Calidad, Planes de Calidad, Políticas, Procedimientos, Instrucciones de Trabajo, Formatos, Registros, etc.

XIV. INFORMACIÓN POR SEGMENTOS

Sin información que revelar.

XV. EVENTOS POSTERIORES AL CIERRE

Al inicio del ejercicio 2022 se continúa con las medidas de control derivado de la pandemia por el Covid-19, sin embargo, se cuenta con una mayor apertura de todos los sectores productivos, por lo que se prevé que las operaciones de la Entidad se normalizarán desde los primeros meses del año, por lo que se tiene una perspectiva optimista.

XVI. PARTES RELACIONADAS

Sin información que revelar

XVII. RESPONSABILIDAD SOBRE LA PRESENTACIÓN RAZONABLE DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

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



Dr. Victor José Lizardi Nieto
Director General



Dr. Rafael Caballero Jiménez
Director General de Administración y Finanzas



CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Dictamen Presupuestario

Auditoria al 31 de diciembre del 2021

16 de marzo del 2022

DICTAMEN PRESUPUESTARIO

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**, correspondientes al ejercicio presupuestario comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021, que comprenden los estados analítico de ingresos; de ingresos de flujo de efectivo; de egresos de flujo de efectivo; analítico del presupuesto de egresos en clasificación administrativa; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica y por objeto del gasto; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional programática, 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 nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestra responsabilidad, 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, 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; 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 2021 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 (favorable), con fecha 16 de marzo de 2022, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

En este informe se incluye el estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos por clasificación administrativa armonizado, así como estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos por clasificación económica armonizado, estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación por objeto del gasto armonizado, analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional armonizado y gasto por categoría programática (armonizado), para dar cumplimiento a los "lineamientos para la integración de la cuenta pública 2021" emitidos mediante oficio número 309-A.-002/2022 de la Subsecretaría de Egresos, Unidad de Contabilidad Gubernamental. Cabe mencionar que la información del cumplimiento global de metas por programa y variaciones en el ejercicio presupuestario de las notas, no fue auditado por el despacho.

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.

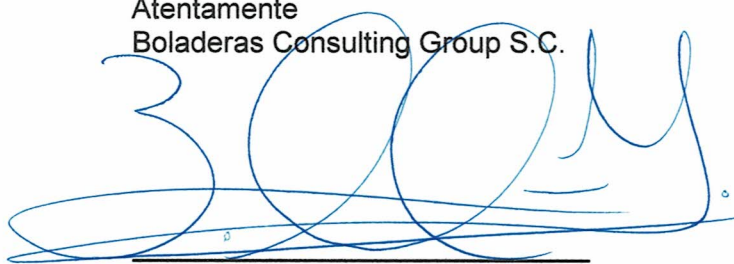
Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales 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.

Atentamente
Boladeras Consulting Group S.C.



C.P.C. Daniel Boladeras Moran
Socio Responsable

Santiago de Queretaro, Qro.
A 16 de marzo de 2022.

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS
KZH CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

Rubro de Ingresos	INGRESO					DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
	ESTIMADO (1)	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES (2)	MODIFICADO (3 = 1 + 2)	DEVENGADO (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	78,400,000	6,206,092	84,606,092	98,867,663	91,038,926	13,638,926
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	166,702,921	19,841,432	186,544,353	186,544,353	186,544,353	19,841,432
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total^{1/2}	245,102,921	26,047,524	271,150,445	285,412,016	278,583,279	33,480,358
				Ingresos Excedentes		

Estado Analítico de Ingresos por Fuente de Financiamiento	INGRESO					DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
	ESTIMADO (1)	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES (2)	MODIFICADO (3 = 1 + 2)	DEVENGADO (4)	RECAUDADO (5)	
Ingresos del Poder Ejecutivo Federal o Estatal y de los Municipios	0	0	0	0	0	0
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	245,102,921	26,047,524	271,150,445	285,412,016	278,583,279	33,480,358
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	78,400,000	6,206,092	84,606,092	98,867,663	92,038,926	13,638,926
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	166,702,921	19,841,432	186,544,353	186,544,353	186,544,353	19,841,432
Ingresos Derivados de Financiamiento	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total^{1/2}	245,102,921	26,047,524	271,150,445	285,412,016	278,583,279	33,480,358
				Ingresos Excedentes		

1/2 Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
Fuente: El ente público

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Página 1 de 1

Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Director General de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECALCULADO
TOTAL DE RECURSOS ^{1/}	319,884,275	362,960,945	370,405,283
DISPONIBILIDAD INICIAL	74,781,354	91,810,500	91,822,004
CORRIENTES Y DE CAPITAL	78,400,000	84,606,092	92,038,926
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	71,300,000	78,134,834	84,433,954
INTERNAS	71,300,000	78,134,834	84,433,954
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	7,100,000	6,471,258	7,604,972
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	4,703,200	4,041,849	4,744,058
OTROS	2,396,800	2,429,409	2,860,914
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	0	0	0
SUBSIDIOS	166,702,921	186,544,353	186,544,353
CORRIENTES	0	0	0
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	0	0	0
CORRIENTES	166,702,921	186,544,353	186,544,353
SERVICIOS PERSONALES	166,702,921	183,275,908	183,275,908
OTROS	135,433,174	147,175,088	147,175,088
INVERSIÓN FÍSICA	31,269,747	36,100,820	36,100,820
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	3,268,445	3,268,445
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0	0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	245,102,921	271,150,445	278,583,279
ENDEUDAMIENTO (O DESENLADAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0

Cuenta Pública 2021

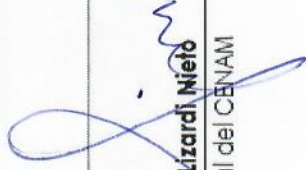
CUENTA PÚBLICA 2021
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
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.

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Página 2 de 2


Dr. Victor José Lizardi Nieto
Director General del CENAM


Dr. Rafael Caballero Jiménez
Director General de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
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/}	319,884,275	362,960,945	370,405,283
GASTO CORRIENTE	244,830,929	287,610,008	250,807,708
SERVICIOS PERSONALES	139,713,336	151,455,250	148,667,787
DE OPERACIÓN	105,117,593	110,613,578	96,598,741
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	0	5,541,180	5,541,180
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	0	3,268,445	3,268,445
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	0	0
OBRA PÚBLICA	0	3,268,445	3,268,445
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	-5,957
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	-34
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	-5,923
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	244,830,929	270,878,453	254,070,196
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	75,053,346	92,082,492	116,326,028
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRANSITO	0	0	9,059

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.

Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Director General de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2021

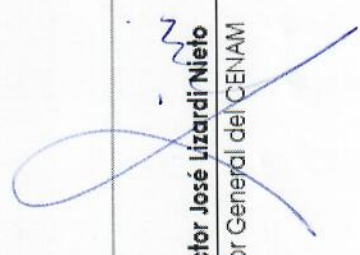
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA 1/
 CUENTA PÚBLICA 2021
 10 ECONOMÍA
 K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
 (PESOS)

denominación	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	244,830,929	270,878,453	254,076,153	254,070,196	16,802,300

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.

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Página 1 de 1


Dr. Victor José Lizardi Nieto
 Director General del CENAM


Dr. Rafael Caballero Jiménez
 Director General de Administración y Finanzas



Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

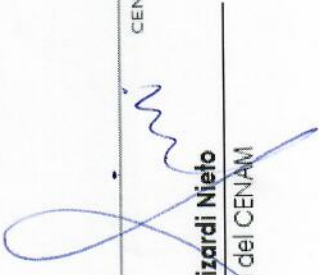
CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	244,830,929	270,878,453	254,076,153	254,070,196	16,802,300
Gasto Corriente	244,830,929	267,610,008	250,807,708	250,807,674	16,802,300
Servicios Personales	139,713,336	151,455,250	148,667,787	148,667,787	2,787,463
1000 Servicios personales	139,713,336	151,455,250	148,667,787	148,667,787	2,787,463
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	29,597,867	29,484,306	29,484,306	29,484,306	
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,576,498	3,541,713	2,705,463	2,705,463	836,250
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	4,802,654	19,625,498	19,625,496	19,625,496	2
1400 Seguridad social	11,037,085	8,919,658	8,919,658	8,919,658	
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	90,699,232	89,884,075	87,932,864	87,932,864	1,951,211
Gasto De Operación	105,117,593	110,613,578	96,598,741	96,598,741	14,014,837
2000 Materiales y suministros	18,068,576	22,407,911	17,570,406	17,570,406	4,837,505
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1,525,845	1,311,284	1,144,709	1,144,709	166,575
2200 Alimentos y utensilios	753,432	753,432	348,220	348,220	405,212
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	4,963,400	7,372,790	5,885,691	5,885,691	1,487,099
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	4,698,899	5,890,248	4,458,341	4,458,341	1,431,907
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	1,562,000	1,310,746	1,003,286	1,003,286	307,460
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	789,000	600,372	350,753	350,753	249,619
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	3,776,000	5,169,039	4,379,406	4,379,406	789,633
3000 Servicios generales	87,049,017	88,205,667	79,028,335	79,028,335	9,177,332
3100 Servicios básicos	29,215,000	30,207,428	26,778,561	26,778,561	3,428,867
3200 Servicios de arrendamiento	7,513,589	6,687,388	6,070,427	6,070,427	616,961
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	16,712,005	14,807,483	13,959,075	13,959,075	848,408
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	2,900,000	2,716,844	2,121,458	2,121,458	595,386
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	24,105,802	27,726,219	25,281,985	25,281,985	2,444,234
3700 Servicios de traslado y viáticos	3,039,271	2,553,292	1,489,444	1,489,444	1,063,848
3800 Servicios oficiales					
3900 Otros servicios generales	3,563,350	3,507,013	3,327,385	3,327,385	179,628
Otros De Corriente					
3000 Servicios generales		5,541,180	5,541,180	5,541,146	
3900 Otros servicios generales		617,908	617,908	617,874	
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas		617,908	617,908	617,874	
4900 Transferencias al exterior		4,923,272	4,923,272	4,923,272	
Pensiones Y Jubilaciones		4,923,272	4,923,272	4,923,272	

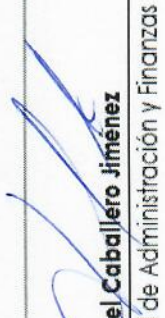
Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO/
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
Gasto De Inversión		3,268,445	3,268,445	3,262,522	
Inversión Física		3,268,445	3,268,445	3,268,445	
6000 Inversión pública		3,268,445	3,268,445	3,268,445	
6200 Obra pública en bienes propios		3,268,445	3,268,445	3,268,445	
Otros De Inversión				-5,923	
3000 Servicios generales				-5,923	
3900 Otros servicios generales				-5,923	

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.


Dr. Victor José Lizardi Nieto
Director General del CENAM


Dr. Rafael Caballero Jiménez
Director General de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2021

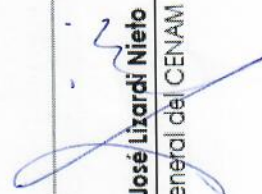
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO)^{1/}
 CUENTA PÚBLICA 2021
 10 ECONOMÍA
 K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
 (PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBTOTAL ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (5-4)
Gasto Corriente	244,830,929	22,779,079	267,610,008	250,807,708	250,807,674	16,802,300
Gasto De Capital		3,268,445	3,268,445	3,268,445	3,262,522	
Total del Gasto	244,830,929	26,047,524	270,878,453	254,076,153	254,070,196	16,802,300

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.


Dr. Víctor José Lizardi Nieto
 Director General del CENAM


Dr. Rafael Caballero Jiménez
 Director General de Administración y Finanzas

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
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	SUBTOTAL
Servicios personales	139,713,336	11,741,914	151,455,250	148,667,787	148,667,787	2,787,463
Remuneraciones al personal de carácter permanente	29,597,867	-113,561	29,484,306	29,484,306	29,484,306	836,250
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,576,498	-34,785	3,541,713	2,705,463	2,705,463	2
Remuneraciones adicionales y especiales	4,802,654	14,822,844	19,625,498	19,625,496	19,625,496	
Seguridad social	11,037,085	-2,117,427	8,919,658	8,919,658	8,919,658	
Otras prestaciones sociales y económicas	90,699,232	-815,157	89,884,075	87,932,864	87,932,864	1,951,211
Materiales y suministros	18,068,576	4,339,335	22,407,911	17,570,406	17,570,406	4,837,505
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1,525,845	-214,561	1,311,284	1,144,709	1,144,709	166,575
Alimentos y utensilios	753,432	753,432	753,432	348,220	348,220	405,212
Materiales y artículos de construcción y de reparación	4,963,400	2,409,390	7,372,790	5,885,691	5,885,691	1,487,099
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	4,698,899	1,191,349	5,890,248	4,458,341	4,458,341	1,431,907
Combustibles, lubricantes y aditivos	1,562,000	-251,254	1,310,746	1,003,286	1,003,286	307,460
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	789,000	-188,628	600,372	350,753	350,753	249,619
Herramientas, refacciones y accesorios menores	3,776,000	1,393,039	5,169,039	4,379,406	4,379,406	789,633
Servicios generales	87,049,017	1,774,558	88,823,575	79,646,243	79,646,243	9,177,332
Servicios básicos	29,215,000	992,428	30,207,428	26,778,561	26,778,561	3,428,867
Servicios de arrendamiento	7,513,589	-826,201	6,687,388	6,070,427	6,070,427	616,961
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	16,712,005	-1,904,522	14,807,483	13,959,075	13,959,075	848,408
Servicios financieros, bancarios y comerciales	2,900,000	-183,156	2,716,844	2,121,458	2,121,458	595,386
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	24,105,802	3,620,417	27,726,219	25,281,985	25,281,985	2,444,234
Servicios de traslado y viáticos	3,039,271	-485,979	2,553,292	1,489,444	1,489,444	1,063,848
Servicios oficiales	3,563,350	561,571	4,124,921	3,945,293	3,939,336	179,628
Otros servicios generales		4,923,272	4,923,272	4,923,272	4,923,272	
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas		4,923,272	4,923,272	4,923,272	4,923,272	
Transferencias al exterior		3,268,445	3,268,445	3,268,445	3,268,445	
Inversión pública		3,268,445	3,268,445	3,268,445	3,268,445	
Obra pública en bienes propios		26,047,524	270,878,453	254,076,153	254,076,153	
Total del Gasto	244,830,929	26,047,524	270,878,453	254,076,153	254,076,153	16,802,300

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 este público

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Página 1 de 1

Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Director General de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA 1/ 10 ECONOMÍA K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (PESOS)

CLASIFICACIÓN PROGRAMÁTICA				CONTRIBUCIONES				GASTOS CORRIENTES				GASTOS DE INVERSIÓN				TOTAL			
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
CONTRIBUCIONES				GASTOS CORRIENTES				GASTOS DE INVERSIÓN				TOTAL				TOTAL			
TOTAL APROBADO				139,713,316	105,127,162	105,127,162		244,830,929				244,830,929				244,830,929			100.0
TOTAL MODIFICADO				151,451,250	116,613,379	116,613,379		267,610,008				267,610,008				267,610,008			98.8
TOTAL DEREGADO				148,667,282	96,589,241	96,589,241		250,807,208				250,807,208				250,807,208			98.7
TOTAL PAGADO				148,667,282	96,589,241	96,589,241		250,807,208				250,807,208				250,807,208			98.7
Porcentaje Pag/Aprob				106.4	91.9	91.9		102.4				102.4				102.4			
Porcentaje Pag/Modif				98.2	87.3	87.3		93.7				93.7				93.7			
Gobierno																			
Aprobado				4,657,857	307,843	307,843		4,765,700				4,765,700				4,765,700			100.0
Modificado				3,767,234	303,762	303,762		3,870,996				3,870,996				3,870,996			100.0
Derogado				3,741,795	71,666	71,666		3,813,461				3,813,461				3,813,461			100.0
Pagado				3,741,795	71,666	71,666		3,813,461				3,813,461				3,813,461			100.0
Porcentaje Pag/Aprob				80.3	68.5	68.5		80.0				80.0				80.0			
Porcentaje Pag/Modif				99.3	89.1	89.1		98.5				98.5				98.5			
Coordinación de la Política de Gobierno																			
Aprobado				4,657,857	307,843	307,843		4,765,700				4,765,700				4,765,700			100.0
Modificado				3,767,234	303,762	303,762		3,870,996				3,870,996				3,870,996			100.0
Derogado				3,741,795	71,666	71,666		3,813,461				3,813,461				3,813,461			100.0
Pagado				3,741,795	71,666	71,666		3,813,461				3,813,461				3,813,461			100.0
Porcentaje Pag/Aprob				80.3	68.5	68.5		80.0				80.0				80.0			
Porcentaje Pag/Modif				99.3	89.1	89.1		98.5				98.5				98.5			
Función pública y buen gobierno																			
Aprobado				4,657,857	307,843	307,843		4,765,700				4,765,700				4,765,700			100.0
Modificado				3,767,234	303,762	303,762		3,870,996				3,870,996				3,870,996			100.0
Derogado				3,741,795	71,666	71,666		3,813,461				3,813,461				3,813,461			100.0
Pagado				3,741,795	71,666	71,666		3,813,461				3,813,461				3,813,461			100.0
Porcentaje Pag/Aprob				80.3	68.5	68.5		80.0				80.0				80.0			
Porcentaje Pag/Modif				99.3	89.1	89.1		98.5				98.5				98.5			
Acciones de apoyo a la Nación pública y buen gobierno																			
Aprobado				4,657,857	307,843	307,843		4,765,700				4,765,700				4,765,700			100.0
Modificado				3,767,234	303,762	303,762		3,870,996				3,870,996				3,870,996			100.0
Derogado				3,741,795	71,666	71,666		3,813,461				3,813,461				3,813,461			100.0
Pagado				3,741,795	71,666	71,666		3,813,461				3,813,461				3,813,461			100.0
Porcentaje Pag/Aprob				80.3	68.5	68.5		80.0				80.0				80.0			
Porcentaje Pag/Modif				99.3	89.1	89.1		98.5				98.5				98.5			
Centro Nacional de Metrología																			
Aprobado				4,657,857	307,843	307,843		4,765,700				4,765,700				4,765,700			100.0
Modificado				3,767,234	303,762	303,762		3,870,996				3,870,996				3,870,996			100.0

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA^{1/}

CUENTA PÚBLICA 2021

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA- 10 ECONOMÍA K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS										OBJETOS DE CLASIFICACIÓN				CAPÍTULOS COMPLEMENTARIOS					CAPÍTULOS DE RESERVACIÓN				TOTAL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
3	1	01	002	M001	K2H			95.9	59.9		95.1	95.1												
3	1	01	002	M001	K2H			94.5	65.0		91.9	91.9												
3	8							122,338,915	103,038,370		225,377,285	225,377,285												
3	8							134,799,925	108,797,339		248,532,936	248,532,936												
3	8							132,736,189	95,345,838		233,023,699	233,023,699												
3	8							122,736,189	95,345,838		228,286,187	228,286,187												
3	8							108.5	92.5		103.4	103.4												
3	8							98.5	87.6		93.8	93.8												
3	8	03						122,338,915	103,038,370		225,377,285	225,377,285												
3	8	03						134,799,925	108,797,339		248,532,936	248,532,936												
3	8	03						132,736,189	95,345,838		233,023,699	233,023,699												
3	8	03						122,736,189	95,345,838		228,286,187	228,286,187												
3	8	03						108.5	92.5		103.4	103.4												
3	8	03						98.5	87.6		93.8	93.8												
3	8	03	008					122,338,915	103,038,370		225,377,285	225,377,285												
3	8	03	008					134,799,925	108,797,339		248,532,936	248,532,936												
3	8	03	008					132,736,189	95,345,838		233,023,699	233,023,699												
3	8	03	008					122,736,189	95,345,838		228,286,187	228,286,187												
3	8	03	008					108.5	92.5		103.4	103.4												
3	8	03	008					98.5	87.6		93.8	93.8												
3	8	03	008					122,338,915	103,038,370		225,377,285	225,377,285												
3	8	03	008					134,799,925	108,797,339		248,532,936	248,532,936												
3	8	03	008					132,736,189	95,345,838		233,023,699	233,023,699												
3	8	03	008					122,736,189	95,345,838		228,286,187	228,286,187												
3	8	03	008					108.5	92.5		103.4	103.4												
3	8	03	008					98.5	87.6		93.8	93.8												
3	8	03	008					122,338,915	103,038,370		225,377,285	225,377,285												
3	8	03	008					134,799,925	108,797,339		248,532,936	248,532,936												
3	8	03	008					132,736,189	95,345,838		233,023,699	233,023,699												
3	8	03	008					122,736,189	95,345,838		228,286,187	228,286,187												
3	8	03	008					108.5	92.5		103.4	103.4												
3	8	03	008					98.5	87.6		93.8	93.8												
3	8	03	008					122,338,915	103,038,370		225,377,285	225,377,285												
3	8	03	008					134,799,925	108,797,339		248,532,936	248,532,936												
3	8	03	008					132,736,189	95,345,838		233,023,699	233,023,699												
3	8	03	008					122,736,189	95,345,838		228,286,187	228,286,187												
3	8	03	008					108.5	92.5		103.4	103.4												
3	8	03	008					98.5	87.6		93.8	93.8												
3	8	03	008					122,338,915	103,038,370		225,377,285	225,377,285												
3	8	03	008					134,799,925	108,797,339		248,532,936	248,532,936												
3	8	03	008					132,736,189	95,345,838		233,023,699	233,023,699												
3	8	03	008					122,736,189	95,345,838		228,286,187	228,286,187												
3	8	03	008					108.5	92.5		103.4	103.4												
3	8	03	008					98.5	87.6		93.8	93.8												
3	8	03	008					122,338,915	103,038,370		225,377,285	225,377,285												
3	8	03	008					134,799,925	108,797,339		248,532,936	248,532,936												
3	8	03	008					132,736,189	95,345,838		233,023,699	233,023,699												
3	8	03	008					122,736,189	95,345,838		228,286,187	228,286,187												
3	8	03	008					108.5	92.5		103.4	103.4												
3	8	03	008					98.5	87.6		93.8	93.8												
3	8	03	008					122,338,915	103,038,370		225,377,285	225,377,285												
3	8	03	008					134,799,925	108,797,339		248,532,936	248,532,936												
3	8	03	008					132,736,189	95,345,838		233,023,699	233,023,699												
3	8	03	008					122,736,189	95,345,838		228,286,187	228,286,187												
3	8	03	008					108.5	92.5		103.4	103.4												
3	8	03	008					98.5	87.6		93.8	93.8												
3	8	03	008					122,338,915	103,038,370		225,377,285	225,377,285												
3	8	03	008					134,799,925	108,797,339		248,532,936	248,532,936												
3	8	03	008					132,736,189	95,345,838		233,023,699	233,023,699												
3	8	03	008					122,736,189	95,345,838		228,286,187	228,286,187												
3	8	03	008					108.5	92.5		103.4	103.4												
3	8	03	008					98.5	87.6		93.8	93.8												
3	8	03	008					122,338,915	103,038,370		225,377,285	225,377,285												
3	8	03	008					134,799,925	108,797,339		248,532,936	248,532,936												
3	8	03	008					132,736,189	95,345,838		233,023,699	233,023,699												
3	8	03	008					122,736,189	95,345,838		228,286,187	228,286,187												
3	8	03	008					108.5	92.5		103.4	103.4												
3	8	03	008					98.5	87.6		93.8	93.8												
3	8	03	008					122,338,915	103,038,370		225,377,285	225,377,285												
3	8	03	008					134,799,925	108,797,339		248,532,936	248,532,936												
3	8	03	008					132,736,189	95,345,838		233,023,699	233,023,699								</				

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA^{1/2}

CUENTA PÚBLICA 2021

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

1.1. Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo $\rightarrow$ corresponde a porcentajes inferiores a 0.05% o mayores a 5.00%.

1.1. Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo $\rightarrow$ corresponde a porcentajes inferiores a 0.05% o mayores a 5.00%.

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Página 4 de 4

Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General del CENAM

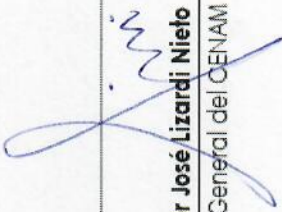
Dr. Rafael Caballero Jiménez
Director General de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2021

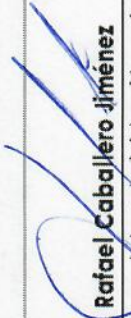
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL (ARMONIZADO)^{1/}
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

CONCEPTO	AMBIADO 1	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES) 2 = (3-1)	MODIFICADO 3	DERIVADO 4	PAGADO 5	SUBTOTAL ^{2/} 6 = (3+4)
Gobierno	4,765,700	-894,704	3,870,996	3,813,461	3,813,461	57,535
Coordinación de la Política de Gobierno	4,765,700	-894,704	3,870,996	3,813,461	3,813,461	57,535
Desarrollo Económico	240,065,229	26,942,228	267,007,457	250,262,692	250,256,735	16,744,765
Asuntos Económicos, Comerciales y Laborales en General	14,687,944	518,132	15,206,076	13,970,548	13,970,548	1,235,528
Ciencia, Tecnología e Innovación	225,377,285	26,424,096	251,801,381	236,292,144	236,286,187	15,509,237
Total del Gasto	244,830,929	26,047,524	270,878,453	254,076,153	254,070,196	16,802,300

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 Derivado y Pagado, el ente público.


Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General del CENAM

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA


Dr. Rafael Caballero Jiménez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2021
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA 1:
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

CUENTA PÚBLICA 2021
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA: 10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

Página 2 de 3

CUENTA PÚBLICA 2021
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA 1/
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

[illegible]

37 Las sumas pendientes y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo de correspondencia a una muestra representa a 0.05% o equivalentes a 5,000. Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, 1999-2000; Ministry of the Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Presupuesto de Ingresos y Egresos del Estado Público.

Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Director General de Administración y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO)^{1/}
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBTOTAL ^{2/}
		2 + (3 - 1)				6 + (3 - 4)
Programas Federales	244,830,929	26,047,524	270,878,453	254,076,153	254,070,196	16,802,300
Desempeño de las Funciones	225,377,285	26,424,096	251,801,381	236,292,144	236,292,144	15,509,237
Prestación de Servicios Públicos	225,377,285	23,155,651	248,532,936	233,023,699	233,023,699	15,509,237
Proyectos de Inversión		3,268,445	3,268,445	3,268,445	3,268,445	
Administrativos y de Apoyo	19,453,644	-376,572	19,077,072	17,784,009	17,778,052	1,293,063
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	14,687,944	518,132	15,206,076	13,970,548	13,970,548	1,235,528
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	4,765,700	-894,704	3,870,996	3,813,461	3,813,461	57,535
Operaciones ajenas				-5,957	-5,957	
Total del Gasto	244,830,929	26,047,524	270,878,453	254,076,153	254,070,196	16,802,300

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.

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	2021
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Total de Ingresos Presupuestarios	285,412,016
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	174,745
Ingresos Financieros	0
Incremento por variación de inventarios	0
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	163,770
Disminución del exceso de provisiones	0
Otros ingresos y beneficios varios	0
Otros ingresos contables no presupuestarios	10,975
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	9,447,300
Aprovechamientos patrimoniales	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	9,447,300
4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)	276,139,461
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de Egresos Presupuestarios	254,076,153
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	16,218,988
Materias primas y materiales de producción y comercialización	0
Materiales y suministros	0
Mobiliario y equipo de administración	0
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	0
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	0
Vehículos y equipo de transporte	0
Equipo de defensa y seguridad	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	0
Activos biológicos	0
Bienes inmuebles	0
Activos intangibles	0
Obra pública en bienes de dominio público	0
Obra pública en bienes propios	3,268,445
Acciones y participaciones de capital	0
Compra de títulos y valores	0
Concesión de préstamos	0

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	2021
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	0
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales	0
Amortización de la deuda pública	0
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	0
Otros egresos presupuestarios no contables	12,950,543
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	59,401,864
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	49,669,255
Provisiones	0
Disminución de inventarios	0
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Aumento por insuficiencia de provisiones	0
Otros gastos	0
Otros gastos contables no presupuestarios	9,732,609
4. Total de Gastos Contables (4 = 1 - 2 + 3)	297,259,029

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

Autorizó: Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General

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

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Notas a los Estados presupuestarios por el ejercicio 2021

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



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

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

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

3. Cumplimiento global de metas por programa

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

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

Asimismo, se alinean a las siguientes Estrategias:

- Desarrollar el Sistema Nacional de Innovación de los sectores productivos para fortalecer la protección a los derechos de propiedad industrial e intelectual, que vincule a la comunidad científica con los sectores público, social y privado, a través de la generación de conocimiento de frontera y el desarrollo de tecnologías, para contribuir a la atención y solución de problemas nacionales prioritarios en materia social, económica y ambiental.
- Impulsar el desarrollo y adopción de nuevas tecnologías en los sectores productivos y la formación de capacidades para aprovecharlas, vinculando la investigación con la industria y los usuarios y promoviendo métodos de producción sostenible y patrones de consumo responsable que promuevan el uso eficiente y racional del territorio y de sus recursos.



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

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

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

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

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

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



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

- o Los elementos principales para soportar y desarrollar las funciones de alto nivel técnico en materia de metrología primaria del país, son los patrones nacionales de medición y sistemas primarios de referencia, además del desarrollo y la certificación de los materiales de referencia.
- 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 Con lo anterior se contribuye al cumplimiento de las funciones del CENAM como laboratorio primario en el país, para atender las necesidades de los diferentes sectores productivos o de interés social del país, que recurren en la búsqueda de soluciones a sus diversas necesidades metrológicas, ya sea transferencia de conocimientos metrológicos, mejora de sus procesos o desarrollo humano.

La siguiente tabla presenta las metas ajustadas, resultados y avances de la Matriz de Indicadores para Resultados (MIR) en el periodo enero-diciembre de 2021.



RESULTADOS										
NIVEL	OBJETIVOS	INDICADORES					AVANCE			
		Denominación	Método de cálculo	Unidad de medida	Tipo-Dimensión-Frecuencia	Meta anual	Realizado al periodo	Avance % anual vs Modificada		
Fin	Contribuir a fomentar la innovación y el desarrollo económico de los sectores productivos	Participación de las exportaciones de alta tecnología como proporción del PIB	las (Exportaciones del sector manufacturero de alta tecnología a precios actuales en millones de dólares en el periodo t/ Producto Interno Bruto a precios actuales en millones de dólares en el periodo t) X 100	Porcentaje	Estratégico-Eficacia-Anual	6.45	6.45	N/A	102.5	
Propósito	Las organizaciones con necesidades en mediciones de alta exactitud y conocimiento especializado en metrología cuentan certeza técnica de los resultados de las mediciones que realizan	Porcentaje de resultados de las mediciones de alta exactitud y satisfactorios de las organizaciones que participan en ensayos de aptitud técnica organizados por el CENAM	(Número de magnitudes o analitos con resultados satisfactorios en ensayos de aptitud técnica organizados por el CENAM / Número total de magnitudes o analitos evaluados en ensayos de aptitud técnica organizados por el CENAM) x 100	Porcentaje	Estratégico-Eficacia-Anual	85.00	85.00	82.24	96.8	
		Porcentaje de servicios de calibración y medición y venta de materiales de referencia reconocidos internacionalmente	(Número de servicios de calibración, medición y venta de materiales de referencia reconocidos internacionalmente / Número total de servicios en el catálogo del Centro Nacional de Metrología) X 100	Porcentaje	Estratégico-Calidad-Anual	71.50	85.04	71.01	83.50	
		Porcentaje de satisfacción entre las organizaciones que reciben servicios del CENAM	(Número de organizaciones que responden que el servicio recibido fue bueno o muy bueno) / (Número total de organizaciones que responden la encuesta de satisfacción) X 100	Porcentaje	Estratégico-Calidad-Anual	95.00	95.00	97.30	102.42	
Componente	A Servicios de trazabilidad de mediciones a las referencias nacionales de medida (patrones y materiales de referencia) entregados	Porcentaje de las organizaciones en el área de enfoque objetivo que reciben servicios de trazabilidad por parte del CENAM	(Número de organizaciones en el área de enfoque objetivo que reciben servicios de trazabilidad por parte del CENAM / Número de organizaciones en el área de enfoque objetivo) X 100	Porcentaje	Estratégico-Eficacia-Semestral	62.50	62.50	58.33	93.3	
	B Servicios de transferencia de conocimientos en metrología entregados	Porcentaje de las organizaciones que reciben servicios de transferencia de conocimientos por parte del CENAM	(Número de organizaciones en el área de enfoque objetivo que reciben servicios de transferencia de conocimientos por parte del CENAM / Número de organizaciones en el área de enfoque objetivo) X 100	Porcentaje	Gestión-Eficacia-Semestral	36.46	33.33	39.27	117.82	
	C Soporte metrológico en la elaboración de Normas Oficiales Mexicanas y Estándares del Programa Nacional de Normalización entregado	Porcentaje de cumplimiento del programa de participación en Estándares de Normas Oficiales Mexicanas y Estándares del Programa Nacional de Normalización	(Número de Normas Oficiales Mexicanas y Estándares con contribución del CENAM / Número de Normas Oficiales Mexicanas y Estándares en el programa de participación del CENAM) X 100	Porcentaje	Gestión-Eficacia-Semestral	N/A	100.00	176.19	176.19	
Actividad	A 1 Certificación de lotes de materiales de referencia.	Porcentaje de cumplimiento del programa de certificación de lotes materiales de referencia	(Número de lotes de materiales de referencia certificados / Número de lotes de materiales a certificar en el programa de certificación de materiales de referencia) X 100	Porcentaje	Gestión-Eficiencia-Trimestral	100.00	100.00	143.24	143.2	
	A 2 Establecimiento o mejora de patrones nacionales	Porcentaje de cumplimiento del programa de establecimiento o mejora de patrones nacionales.	(Avance real en el establecimiento o mejora de patrones nacionales/ Avance programado en el programa de establecimiento o mejora de patrones nacionales) X 100	Porcentaje	Gestión-Eficiencia-Trimestral	100.00	100.00	10.00	10.00	
	B 3 Realización de eventos de capacitación en metrología.	Porcentaje de satisfacción entre los asistentes a eventos de capacitación	(Número de encuestas de asistentes con calificación de muy satisfecho o satisfecho del servicio recibido de capacitación / Número total de encuestas de asistentes recibidas) X 100	Porcentaje	Gestión-Calidad-Trimestral	95.00	95.71	91.52	95.62	
	B 4 Realización de asesorías a las organizaciones en materia de metrología	Porcentaje de satisfacción entre las organizaciones que reciben servicios de asesoría	(Número de organizaciones que califican el servicio recibido de asesorías como muy satisfactorio o satisfactorio / Número total de encuestas de asesorías recibidas) X 100	Asesoría	Gestión-Calidad-Trimestral	90.00	60.00	100.00	166.66	
	B 5 Realización de ensayos de aptitud técnica en metrología	Porcentaje de satisfacción entre las organizaciones que participan en ensayos de aptitud técnica en metrología	(Número de organizaciones participantes en ensayos de aptitud técnica que responden la encuesta) X 100	Porcentaje	Gestión-Eficiencia-Trimestral	90.00	72.73	100.00	137.49	
	C 6 Participación en los Comités o grupos de trabajo de normalización	Porcentaje de cumplimiento del programa de participación en los Comités o grupos de trabajo de normalización	(Número de Comités o grupos de trabajo de normalización en el programa de participación) X 100	Porcentaje	Gestión-Eficiencia-Trimestral	N/A	100.00	113.79	113.79	

[Handwritten signature]

4. Variaciones en el ejercicio presupuestal

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

	ORIGINAL	MODIFICADO	OBTENIDO	Variación Obtenido- Original	Variación Obtenido- Modificado
TOTAL INGRESOS	245,102,921	271,150,445	278,583,279	114%	103%
INGRESOS PROPIOS	78,400,000	84,606,092	92,038,926	117%	109%
VENTAS DE SERVICIOS	71,300,000	78,134,834	84,433,954	118%	108%
OTROS INGRESOS	7,100,000	6,471,258	7,604,972	107%	118%
APOYOS FISCALES	166,702,921	186,544,353	186,544,353	112%	100%
SERVICIOS PERSONALES	135,433,174	147,175,088	147,175,088	109%	100%
MATERIALES Y SUMINISTROS	0	0	0		
SERVICIOS GENERALES	31,269,747	30,559,640	30,559,640	98%	100%
OTRAS EROGACIONES					
SERVICIOS GENERALES	0	617,908	617,908	0%	100%
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	0	4,923,272	4,923,272	0%	100%
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	0	0	0%	0%
OBRA PÚBLICA	0	3,268,445	3,268,445	0%	100%
PROPIOS	32%	31%	33%		
FISCALES	68%	69%	67%		

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 67% de **recursos fiscales**, los cuales tuvieron un incremento de 12% respecto al presupuesto original, derivado de las transferencias recibidas para cubrir el pago de cuotas internacionales, llevar a cabo la construcción del tanque de almacenamiento de agua, así como para cubrir los compromisos de servicios personales conforme a la actualización de los tabuladores de sueldos y salarios brutos, el pago de despensa y prestaciones de fin de año (aguinaldo).

Respecto a los **ingresos propios**, se captaron recursos adicionales por 13,638,926 pesos conforme a la demanda favorable de servicios, representando un incremento del 17% respecto al presupuesto original, que afectaron favorablemente los balances de operación.

Se obtuvo el dictamen favorable de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) por la notificación de 6,206,092 pesos de los ingresos excedentes obtenidos y registrados contable y presupuestalmente al cierre del mes de junio de 2021; la autorización quedo regularizada con el folio 2021-10-K2H-23 del MINEX (Modulo de Ingresos para Entidades) el 27 de julio de 2021. Así mismo, se efectuó la regularización en el MAPE (Módulo de Adecuaciones Presupuestarias de Entidades) obteniendo la autorización de aplicar los ingresos excedentes para erogaciones adicionales en Gasto de Operación, cuya relación ingreso y gasto permitió el balance presupuestario por dicho monto.

Por los ingresos excedentes generados a partir del mes de julio, conforme a los periodos de cierre del ejercicio y considerando además los plazos para poder adjudicar contrataciones y concluir las erogaciones adicionales dentro del ejercicio fiscal, no se gestionó la regularización en los sistemas globalizadores de la SHCP.

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



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

Servicios Personales: Se devengaron y ejercieron recursos por 148,667,787 pesos.

Representan el 106% respecto al presupuesto original autorizado de 139,713,336 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 2021.

Representa el 98% respecto al presupuesto modificado autorizado de 151,455,250 pesos, esto derivado de la contingencia de salud, ya que conforme a las medidas para mitigar la propagación del coronavirus COVID-19, se suspendieron los procesos de contrataciones para honorarios, becarios y estancias; así mismo, resultado del trabajo a distancia, se obtuvo un menor aprovechamiento en la prestación del consumo para alimentos.

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

SERVICIOS PERSONALES					
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	Variación Ejercido-Original	Variación Ejercido-Modificado
FISCALES	135,433,174	147,175,088	147,175,088	109%	100%
PROPIOS	4,280,162	4,280,162	1,492,699	35%	35%
TOTAL	139,713,336	151,455,250	148,667,787	106%	98%
% FISCALES	97%	97%	99%		
% PROPIOS	3%	3%	1%		

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

Folio MAP	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2021-10-K2H-998	15-09-2021	60.96	Actualización de tabulador de los servidores públicos de nivel operativo, percepciones y prestaciones
2021-10-K2H-999	15-09-2021	191.41	
2021-10-K2H-1017	17-09-2021	4,783.47	
2021-10-K2H-1312	17-11-2021	5,479.74	
2021-10-K2H-1120	08-10-2021	330,000.00	Incremento a la despesa para el personal de mando y enlace
2021-10-K2H-1385	01-12-2021	3,806,228.35	Actualización de tabulador de los servidores públicos de nivel de mando y enlace, percepciones y prestaciones
2021-10-K2H-1386	01-12-2021	85,114.32	
2021-10-K2H-1389	01-12-2021	27,105.13	
2021-10-K2H-1407	09-12-2021	424,066.38	
2021-10-K2H-1408	09-12-2021	14,919.10	
2021-10-K2H-1409	09-12-2021	4,751.06	
2021-10-K2H-1493	29-12-2021	774,647.56	Transferencia remanente presupuestario al Ramo 23 (Provisiones salariales y económicas), para ser aplicados en el concepto: Reasignaciones presupuestarias, medidas de cierre Servicios Personales
2021-10-K2H-1494	29-12-2021	1,730,877.81	Transferencia remanente presupuestario al Ramo 23 (Provisiones salariales y económicas), para ser aplicados en el concepto: Reasignaciones presupuestarias, medidas de cierre Servicios Personales (Seguridad Social).
2021-10-712-1440	16-12-2021	9,544,740.00	Transferencia de recursos para cumplir con el compromiso de pago del aguinaldo y gratificación de fin de año

Materiales y Suministros: Se ejercieron recursos por 17,570,406 pesos.

Representan el 97% respecto al presupuesto original autorizado de 18,068,576 pesos.
Representan el 78% respecto al presupuesto modificado autorizado de 22,407,911 pesos.

La variación refleja un menor ejercicio del gasto, no obstante que se designaron ingresos propios excedentes, sin embargo, la fecha de autorización de las erogaciones adicionales, la integración del soporte de los expedientes de los requerimientos, los plazos establecidos en los lineamientos del cierre del ejercicio, y los plazos de entrega de los materiales y suministros, suscitaron que no se pudieran concretar diversas adquisiciones en el presente ejercicio; así mismo, se obtuvo en menor gasto en diversas partidas relacionadas directamente con el trabajo a distancia.

Se prorrogó la atención de diversas necesidades de materiales, consumibles y accesorios de laboratorio, así como refacciones para el mantenimiento de los equipos de laboratorio.

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	18,068,576	22,407,911	17,570,406	97%	78%
TOTAL	18,068,576	22,407,911	17,570,406	97%	78%
% FISCALES	0%	0%	0%		
% PROPIOS	100%	100%	100%		

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

Folio MAPE	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2021-10-K2H-14	25-06-2021	1,514,648.00	Movimiento compensado para regularizar la suficiencia presupuestal asignada para cubrir diversas necesidades de materiales, consumibles, accesorios y refacciones de laboratorio
2021-10-K2H-19	06-08-2021	3,111,773.00	Erogaciones adicionales de ingresos excedentes, para la adquisición de: reposición de tubo de cesio para el reloj atómico, refacciones para el espectrómetro de masas, celdas de aluminio anodizado negro, detectores de gases, entre otros suministros
2021-10-K2H-26	26-11-2021	406,107.00	Movimiento compensado para reasignar el presupuesto para cubrir la contratación del suministro de gas LP
2021-10-K2H-28	15-12-2021	119,021.00	Movimiento compensado para regularizar diversas necesidades conforme a las necesidades reales de gasto

Servicios Generales: Se ejercieron recursos por 79,028,335 pesos.

Representan el 91% respecto al presupuesto original autorizado de 87,049,017 pesos.

Representan el 90% respecto al presupuesto modificado autorizado de 88,205,667 pesos.

La variación del menor ejercicio obedece principalmente a:

- Reducción del consumo de suministro de energía eléctrica, derechos agua, fotocopiado, entre otros, como resultado del regreso paulatino del trabajo a distancia
- Programa de capacitación prorrogado
- Como efecto de la pandemia, reducción de gastos relacionados directamente con los servicios en sitio, como el arrendamiento de vehículos terrestres, y la asignación de viáticos y pasajes
- Reasignación de recursos para cubrir laudos y pagas de defunción

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	31,269,747	31,159,148	31,159,148	100%	100%
PROPIOS	55,779,270	57,046,519	47,869,187	86%	84%
TOTAL	87,049,017	88,205,667	79,028,335	91%	90%
% FISCALES	36%	35%	39%		
% PROPIOS	64%	65%	61%		

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

Folio MAP	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2021-10-K2H-981	08-09-2021	18,400.00	Adecuación compensada a fin de cubrir el pago de gastos funerarios a deudos por la defunción de servidor público adscrito a la institución
2021-10-K2H-1496	30-12-2021	92,199.27	Reducción Líquida, a fin de transferir los remanentes al Ramo 23 (Provisiones salariales y económicas), como Reasignaciones presupuestarias, medidas de cierre

Folio MAPE	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2021-10-K2H-8	13-05-2021	301,079.00	Regularización de movimientos compensados de recursos propios para cubrir laudo
2021-10-K2H-13	21-06-2021	298,429.00	Regularización de movimientos compensados de recursos propios para cubrir laudo
2021-10-K2H-14	25-06-2021	1,514,648.00	Movimiento compensado para regularizar la suficiencia presupuestal asignada para cubrir diversas necesidades de materiales, consumibles, accesorios y refacciones de laboratorio
2021-10-K2H-19	06-08-2021	3,094,319.00	Erogaciones adicionales de ingresos excedentes, para la adquisición de: reposición de tubo de cesio para el reloj atómico, refacciones para el espectrómetro de masas, celdas de aluminio anodizado negro, detectores de gases, entre otros suministros
2021-10-K2H-26	26-11-2021	406,107.00	Movimiento compensado para reasignar el presupuesto para cubrir la contratación del suministro de gas LP
2021-10-K2H-28	15-12-2021	119,021.00	Movimiento compensado para regularizar diversas necesidades conforme a las necesidades reales de gasto

Otras de corriente: Se ejercieron recursos por 5,541,180 pesos, conforme al siguiente detalle:

OTROS DE CORRIENTE					
CUOTAS Y APORTACIONES A ORGANISMOS INTERNACIONALES					
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	Variación Ejercido-Original	Variación Ejercido-Modificado
FISCALES	0	4,923,272	4,923,272		100%
PROPIOS	0	0	0		
TOTAL	0	4,923,272	4,923,272		100%
% FISCALES		100%	100%		
% PROPIOS		0%	0%		

EROGACIONES POR RESOLUCIONES POR AUTORIDAD COMPETENTE					
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	Variación Ejercido-Original	Variación Ejercido-Modificado
FISCALES	0	0	0		
PROPIOS	0	599,508	599,508		100%
TOTAL	0	599,508	599,508		100%
% FISCALES		0%	0%		
% PROPIOS		100%	100%		

FUNERALES Y PAGAS DE DEFUNCIÓN					
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	Variación Ejercido-Original	Variación Ejercido-Modificado
FISCALES	0	18,400	18,400		100%
PROPIOS	0	0	0		
TOTAL	0	18,400	18,400		100%
% FISCALES		100%	100%		
% PROPIOS		0%	0%		

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

Conforme a las siguientes modificaciones al presupuesto:

Folio MAP	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2021-10-K2H-981	08-09-2021	18,400.00	Adecuación compensada a fin de cubrir el pago de gastos funerarios a deudos por la defunción de servidor público adscrito a la institución
2021-10-712-730	12-08-2021	5,034,573.00	Pago de cuotas a los organismos internacionales siguientes: Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM por sus siglas en francés), Organización Internacional de Metrología Legal (OIML por sus siglas en francés) y Sistema Internacional de Metrología (SIM).
2021-10-712-1481	27-12-2021	111,300.90	Transferir los recursos remanentes de cuotas a organismos internacionales para ser aplicados en el concepto: Reasignaciones presupuestarias medidas de cierre. Transferencia al Ramo General 23 (Provisiones Salariales y Económicas)

Folio MAPE	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2021-10-K2H-8	13-05-2021	301,079.00	Regularización de movimientos compensados de recursos propios para cubrir laudo
2021-10-K2H-13	21-06-2021	298,429.00	Regularización de movimientos compensados de recursos propios para cubrir laudo

Bienes Muebles e Inmuebles: No se ejercieron recursos.

Obra Pública: Se ejercieron recursos por 3,268,445 pesos, correspondientes a la ampliación líquida de recursos fiscales para la construcción de tanque de almacenamiento de agua, requerido para equilibrar la capacidad de almacenamiento que permita cubrir la demanda en el suministro respecto a los consumos, así como optimizar el consumo eficiente y eficaz del agua.

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

INVERSIÓN FÍSICA					
OBRA PÚBLICA					
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	Variación Ejercido-Original	Variación Ejercido-Modificado
FISCALES	0	3,268,445	3,268,445		100%
PROPIOS	0	0	0		
TOTAL	0	3,268,445	3,268,445		100%
% FISCALES		100%	100%		
% PROPIOS		0%	0%		

Folio MAP	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2021-10-712-742	12-08-2021	3,280,960.00	Adecuación presupuestaria compensada para cubrir la adquisición de equipos del programa de inversión PPI 2010K2H0001 Adquisiciones para sistemas de bombeo de agua
2021-10-712-1481	27-12-2021	12,514.58	Recursos remanentes para ser aplicados en el concepto: Reasignaciones presupuestarias medidas de cierre. Transferencia al Ramo General 23 (Provisiones Salariales y Económicas)

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, logrando de igual forma cumplir con las metas replanteadas para el ejercicio 2021 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 específicas referentes particularmente a la prestación de servicios para una mayor obtención de ingresos propios, que si bien en algunos conceptos no necesariamente se refleja en ahorros o en la disminución del gasto.

Así mismo, se refleja un menor gasto debido a la reducción de la operación por el cumplimiento a las disposiciones y medidas preventivas asociadas a la emergencia sanitaria por la epidemia de enfermedad generada por el virus SARS-CoV2 (COVID-19).

La siguiente información muestra el Comparativo por partida de gasto 2020 - 2021, sujetas a medidas de Austeridad Republicana:



K2H Centro Nacional de Metrología
Comparativo por partida de gasto 2020 - 2021, sujetas a medidas de Austeridad Republicana
(Cifras en pesos)

Partida	Lineamientos	Ejercido en 2020	Máximo a ejercer en 2021 ^{1/}	Original	Modificado	Ejercido	Variación	
							Ejercido 2021 - Monto	%
					2021		2021	
Total		55,108,629		65,835,193	67,051,365	58,713,547		
21101	Materiales y útiles de oficina	207,066	221,685	380,491	310,491	250,873	29,188	13%
21201	Materiales y útiles de impresión y reproducción	117,844	126,164	129,454	129,454	72,986	-53,178	-42%
21401	Materiales para procesamiento en bienes informáticos	14,540	15,567	106,000	31,374	30,200	14,633	94%
21501	Material de apoyo informativo	33,565	35,935	55,400	43,536	37,103	1,168	3%
22104	Alimentos en las instalaciones de las dependencias	104,622	112,008	201,156	246,380	100,592	-11,416	-10%
22106	Alimentos al personal en extraordinarias	37,265	39,896	519,928	474,704	219,823	179,927	451%
26102	Combustibles para vehículos de servicio público	479,141	512,968	1,150,000	898,746	644,593	131,625	26%
26105	Combustibles para maquinaria y servicios administrativ.	429,561	459,888	412,000	412,000	358,693	-101,195	-22%
31101	Servicio de energía eléctrica	17,115,674	18,324,041	20,000,000	20,000,000	17,664,006	-660,035	-4%
31301	Servicio de agua	902,133	965,824	1,500,000	1,500,000	560,775	-405,049	-42%
31401	Servicio telefónico convencional	38,835	41,577	60,000	51,760	40,526	-1,051	-3%
31501	Servicio de telefonía celular	0	0	0	0	0	0	0
31603	Servicios de internet	406,138	434,811	634,304	272,786	272,785	-162,026	-37%
31701	Servicios de señales analógicas y digitales	0	0	10,000	5,700	5,700	5,700	0
31801	Servicio postal	94,769	101,460	15,000	108,978	11,116	-90,344	-89%
31902	Contratación de otros servicios	14,616	15,648	15,000	15,000	10,962	-4,656	-30%
31904	Servicios integrales de infraestructura de cómputo	1,832,774	1,962,168	2,067,006	1,881,273	1,881,057	-81,111	-4%
32301	Arrendamiento de equipo y bienes informáticos	0	0	0	0	0	0	0
32302	Arrendamiento de mobiliario	0	0	0	0	0	0	0
32502	Arrendamiento de vehículos para servicios públicos y p	992,442	1,062,508	1,052,128	634,752	634,752	427,756	-40%
32503	Arrendamiento de vehículos para servicios administrati	2,717,754	2,909,627	2,800,000	2,493,726	2,493,726	-415,901	-14%
32701	Patentes, regalías y otros	1,234,028	1,321,150	1,594,455	1,677,637	1,060,892	-260,238	-20%
33104	Otras asesorías para operación de programas	9,690,455	10,374,601	11,062,798	10,690,351	10,468,565	93,964	1%
33501	Estudios e investigaciones	0	0	0	0	0	0	0
33604	Impresión de material derivado de la operación	2,204	2,360	0	0	0	-2,360	-100%
35101	Mantenimiento de inmuebles para servicios administrat	0	0	0	120,544	0	0	0
35102	Mantenimiento de inmuebles para servicios públicos	1,713,939	1,834,943	1,800,000	1,821,000	1,812,374	-22,569	-1%
35201	Mantenimiento de mobiliario y equipo de administraci	0	0	50,000	0	0	0	0
35301	Mantenimiento de bienes informáticos	3,824,722	4,200,000	4,200,000	4,696,021	4,681,695	-14,326	-0%
35401	Mantenimiento de equipo médico y de laboratorio	2,455,122	2,795,827	5,515,159	5,515,159	3,961,319	-1,553,840	-28%
35501	Mantenimiento de vehículos	270,790	450,000	450,000	410,293	376,715	-73,285	-17%
35701	Mantenimiento de maquinaria y equipo	9,183,019	9,599,975	10,056,408	10,056,408	9,572,275	-484,133	-5%
37101	Pasajes aéreos nacionales para labores en campo	32,550	34,848	150,000	133,257	40,060	5,212	15%
37104	Pasajes aéreos nacionales para servidores públicos	2,298	2,460	60,000	55,000	57,287	54,827	2229%
37106	Pasajes aéreos internacionales para servidores públicos	152,511	163,278	585,733	510,000	160,591	-2,687	-2%
37201	Pasajes terrestres nacionales para labores en campo	67,967	72,765	237,048	187,002	121,679	48,914	67%
37204	Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos	95,999	102,777	291,298	241,298	74,018	-28,759	-28%
37206	Pasajes terrestres internacionales para servidores públic	10,927	11,698	91,586	51,586	7,245	4,453	38%
37501	Viáticos nacionales para labores en campo	511,851	547,988	675,196	675,196	779,172	231,184	42%
37504	Viáticos nacionales para servidores públicos	145,843	156,140	424,711	374,711	164,306	8,166	5%
37602	Viáticos en el extranjero para servidores públicos	175,665	188,067	523,699	325,242	85,086	-102,981	-55%
38301	Congresos y convenciones	0	0	0	0	0	0	0

1/ Presupuesto al 31 de diciembre de 2020, aplicando el deflactor para 2021 de 1.0709

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 SI@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	Saldo en instituciones financieras de las disponibilidades y activos financieros - Paraestatales no financieras
222	Saldo contable 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).



8. Disponibilidad Financiera

La variación entre el Estado Analítico de Ingresos Presupuestales y el Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos por 271,992 pesos obedece a la asignación de recursos desde en el Presupuesto aprobado para 2019.

Lo anterior, ya que si bien debiera haber un balance ingreso-gasto en cada ejercicio, el Manual de Programación y Presupuesto indica que se deberá igualar o mejorar el balance financiero respecto al aprobado para el ejercicio fiscal inmediato anterior.

	2018		2019		2020		2021	
	ORIGINAL ⁽¹⁾	MODIFICADO ⁽²⁾	ORIGINAL ⁽¹⁾	MODIFICADO ⁽²⁾	ORIGINAL ⁽¹⁾	MODIFICADO ⁽²⁾	ORIGINAL ⁽¹⁾	MODIFICADO ⁽²⁾
Disponibilidad Inicial	16,929,104	35,668,715	35,668,715	52,985,293	52,985,293	74,781,354	74,781,354	91,822,004
Ingresos	278,616,211	309,271,753	249,162,586	273,972,370	259,226,389	256,565,438	245,102,921	271,150,445
Egresos	278,616,211	309,271,753	248,890,753	264,210,037	258,954,397	256,293,446	244,830,929	270,878,453
Endeudamiento					262,000,000	0		
Disponibilidad Final	16,929,104	35,668,715	35,940,548	62,747,626	315,257,285	75,053,346	75,053,346	92,093,996
Recorte presupuestal, reducción de gasto financiado con recursos propios								
Variación	0	0	-271,833	-271,833	-262,271,992	-271,992	-271,992	-271,992
1) Fuente PEF								
2) Fuente CHPF								

Lo anterior, no afectó negativamente el equilibrio presupuestario ni origino déficit o endeudamiento, esto ya que no se erogaron mayores recursos a los programados autorizados en los ingresos, lo cual refleja una mejora del balance incrementando la disponibilidad financiera.

Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General del CENAM

Dr. Rafael Caballero Jiménez
Dirección General de Administración y Finanzas