

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Informe de Auditoría Independiente
al 31 de diciembre de 2020

16 de marzo de 2021



Zárte García Paz & Asoc., S.A. de C.V.

División Auditoría a Obra Pública

An Independent Member of



AMERICA EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA
www.uccsglobal.org

Naucalpan de Juárez, Estado de México,
a 16 de marzo de 2021.
Oficio No. ZGP/1601/01/21

Mtro. José Miguel Macías Fernández.
Dirección General de Fiscalización y Combate a la
Corrupción del Patrimonio Público Federal
Presente.

En cumplimiento a los Términos de Referencia para Auditorías de los Estados y la Información Financiera Contable y Presupuestaria del ejercicio 2020, nos permitimos presentar a su amable consideración el "Informe de Auditoría Independiente al 31 de Diciembre de 2020", correspondiente a la Auditoría de los Estados Financieros y Presupuestarios de la entidad denominada **CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)**, mismo que fue elaborado conforme a las Normas Internacionales de Auditoría, el cual contiene una opinión no modificada (favorable).

Sin otro en particular, aprovecho la oportunidad para reiterarle la seguridad de mi consideración más atenta y distinguida.

ATENTAMENTE
Zárte García Paz y Asociados S.A. de C.V.

C.P.C. Víctor Oliver Mercado
Socio Responsable

C.c.p. Dr. Víctor José Lizardi Nieto.- Director General del CENAM. Presente
Dr. José Francisco Poz Soldán Guerra.- Titular del Órgano Interno de Control del CENAM. Presente.

VOL/cgg/vdm*

Hoja 1 de 6

Parque de Orizaba No.7 Piso 12, Col. El Parque
Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53398
55 5359-4564, 55 5576-2794, 55 5576-3371
55 5576-3115, 55 5576-3190, 55 5357-3268
55 5357-0939, 55 5357-2703, 55 5357-2668
55 5357-3197, 55 5357-1737, 55 5357-2836
zgp@prodigy.net.mx www.despachozarate.com.mx



Independent Affiliated of
UC&CS AMÉRICA
www.uccs-america.org
Accounting Legal and Business Advisors
A Strategic Alliance
New York Mexico

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(CENAM)

Informe de Auditoría Independiente
al 31 de diciembre de 2020

ÍNDICE

<i>Contenido</i>	<i>Página</i>
Carta de Presentación	1
Índice	2
Informe del Auditor Independiente	3
Estado de Situación Financiera	Anexo
Estado Analítico del Activo	
Estado Analítico de la Deuda y Otros Pasivos	
Estado de Actividades	
Estado de Variación en la Hacienda Pública	
Estado de Cambios en la Situación Financiera	
Estado de Flujos de Efectivos	
Informe sobre Pasivos Contingentes	
Reporte de Patrimonio	
Notas a los Estados Financieros	
Conciliación Contable Presupuestal de Ingresos y Egresos	



Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.

División Auditoría a Obra Pública

An Independent Member of



AMERICA EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA
www.uccsglobal.org

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

A LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

A LA H. JUNTA DE GOBIERNO DEL
CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Opinión

Hemos auditado los estados financieros de la Entidad Gubernamental **Centro Nacional de Metrología**, que comprenden el estado de situación financiera, el estado analítico del activo y el estado analítico de la deuda y otros pasivos al 31 de diciembre de 2020 y 2019, y el estado de actividades, el estado de variación en la hacienda pública, el estado de flujos de efectivo, el estado de cambios en la situación financiera y el informe sobre pasivos contingentes, 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 del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestra auditoría 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 Administrativa a los estados financieros adjuntos en la que se describen las bases contables utilizadas para la preparación de los mismos.

Hoja 3 de 6

Parque de Orizaba No.7 Piso 12, Col. El Parque
Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53398
55 5359-4564, 55 5576-2794, 55 5576-3371
55 5576-3115, 55 5576-3190, 55 5357-3268
55 5357-0939, 55 5357-2703, 55 5357-2668
55 5357-3197, 55 5357-1737, 55 5357-2836
zgp@prodigy.net.mx www.despachozarate.com.mx



Independent Affiliated of
UC&CS AMÉRICA
www.uccs-america.org
Accounting Legal and Business Advisors
A Strategic Alliance
New York Mexico



Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.

División Auditoría a Obra Pública

An Independent Member of



AMERICA EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA
www.uccsglobal.org

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, asimismo 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 citado sistema, de conformidad con el artículo 16 y 19 de la Ley General de Contabilidad publicada el 31 de diciembre de 2008 y su última reforma del 30 de enero de 2018, ambas en el Diario Oficial de la Federación. A pesar de esto, 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.

Hoja 4 de 6

Parque de Orizaba No.7 Piso 12, Col. El Parque
Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53398
55 5359-4564, 55 5576-2794, 55 5576-3371
55 5576-3115, 55 5576-3190, 55 5357-3268
55 5357-0939, 55 5357-2703, 55 5357-2668
55 5357-3197, 55 5357-1737, 55 5357-2836
zgp@prodigy.net.mx www.despachozarate.com.mx



Independent Affiliated of
UC&CS AMÉRICA
www.uccs-america.org
Accounting Legal and Business Advisors
A Strategic Alliance
New York Mexico



Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.

División Auditoría a Obra Pública

An Independent Member of



AMÉRICA EUROPE ASIA AFRICA OCEANÍA
www.uccsglobal.org

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:

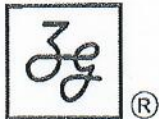
- ☐ Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. 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 2020, mismo que ha sido recaudado y ejercido en su totalidad a la fecha de este informe de la entidad y dando cumplimiento al párrafo A-32 de las NIA 570 (Revisada), 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.

Hoja 5 de 6

Parque de Orizaba No.7 Piso 12, Col. El Parque
Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53398
55 5359-4564, 55 5576-2794, 55 5576-3371
55 5576-3115, 55 5576-3190, 55 5357-3268
55 5357-0939, 55 5357-2703, 55 5357-2668
55 5357-3197, 55 5357-1737, 55 5357-2836
zgp@prodigy.net.mx www.despachozarate.com.mx



Independent Affiliated of
UC&CS AMÉRICA
www.uccs-america.org
Accounting Legal and Business Advisors
A Strategic Alliance
New York Mexico



Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.

División Auditoría a Obra Pública

An Independent Member of



AMERICA EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA
www.uccsglobal.org

Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe, Sin embargo, hechos o condiciones futuros puede 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 2021 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 30 de noviembre de 2020, por \$225,377,285.00, desglosados en recursos fiscales por \$150,424,611.00 y recursos propios por \$74,952,674.00.

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

Zárate García Paz y Asociados S.A. de C.V.

C.P.C. Víctor Oliver Mercado
Socio Responsable

Naucalpan de Juárez, Estado de México,
a 16 de marzo de 2021.

Hoja 6 de 6

Parque de Orizaba No.7 Piso 12, Col. El Parque
Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53398
55 5359-4564, 55 5576-2794, 55 5576-3371
55 5576-3115, 55 5576-3190, 55 5357-3268
55 5357-0939, 55 5357-2703, 55 5357-2668
55 5357-3197, 55 5357-1737, 55 5357-2836
zgp@prodigy.net.mx www.despachozarate.com.mx

Independent Affiliated of
UC&CS AMÉRICA
www.uccs-america.org
Accounting Legal and Business Advisors
A Strategic Alliance
New York Mexico

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019
(PESOS)

Ente Público:	Concepto		2020	2019	2020	2019
ACTIVO						
Activo Circulante						
Efectivo y Equivalentes			94,104,135	76,423,271	1,490,137	1,427,369
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes			4,205,925	2,464,508	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios			0	0	0	0
Inventarios			365,849	0	0	0
Almacenes			3,777,617	3,659,124	240,060	11,052
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes			-696,342	0	1,898,482	1,246,762
Otros Activos Circulantes			0	0	0	0
Total de Activos Circulantes			101,757,184	82,546,903	3,628,679	2,685,183
Activo No Circulante						
Inversiones Financieras a Largo Plazo			0	0	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo			0	0	0	0
Bienes inmuebles, infraestructura y Construcciones en Proceso			805,669,611	805,669,611	0	0
Bienes Muebles			1,103,675,247	1,103,136,338	0	0
Activos Intangibles			0	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes			-1,550,377,565	-1,495,798,764	395,153	395,153
Activos Diferidos			0	11,052	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes			0	0	395,153	0
Otros Activos no Circulantes			0	0	0	0
Total de Activos No Circulantes			358,967,293	413,018,237	4,023,832	3,080,336
Total del Activo			460,724,477	495,565,140	1,219,750,255	1,218,958,475
HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO						
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido			1,146,144,222	1,145,718,290	73,606,033	73,240,185
Aportaciones			0	0	0	0
Donaciones de Capital			0	0	0	0
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio			0	0	0	0
Hacienda Pública/Patrimonio Generado			-763,049,610	-726,473,671	-36,469,557	-31,350,669
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			-1,000,964,775	-969,614,107	438,738,204	438,738,204
Resultados de Ejercicios Anteriores			0	0	0	0
Revalúos			0	0	0	0
Reservas			0	0	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores			-164,353,482	-164,247,099	0	0
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio			0	0	0	0
Resultado por Posición Monetaria			0	0	0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios			0	0	0	0
Total Hacienda Pública/ Patrimonio			456,700,645	492,484,804	460,724,477	492,484,804
Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio			460,724,477	495,565,140	460,724,477	495,565,140

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

Aurora J. Viquez Lopez Nieto
Directora General

Talora L. Hernández Buitrago
Directora de Finanzas

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
ACTIVO	495,565,140	480,420,019	515,260,682	460,724,477	-34,840,663
Activo Circulante	82,546,903	479,881,110	460,670,829	101,757,184	19,210,281
Efectivo y Equivalentes	76,423,271	199,229,161	181,548,297	94,104,135	17,680,864
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	2,464,508	277,819,654	276,078,237	4,205,925	1,741,417
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	0	0	0
Inventarios	0	507,504	141,655	365,849	365,849
Almacenes	3,659,124	2,324,791	2,206,298	3,777,617	118,493
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	696,342	-696,342	-696,342
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	413,018,237	538,909	54,589,853	358,967,293	-54,050,944
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	0	0	805,669,611	0
Bienes Muebles	1,103,136,338	538,909	0	1,103,675,247	538,909
Activos Intangibles	0	0	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-1,495,798,764	0	54,578,801	-1,550,377,565	-54,578,801
Activos Diferidos	11,052	0	11,052	0	-11,052
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



Elaboró: Lic. Humberto Montiel Bustos
Director de Finanzas

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
(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				
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa				
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				
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa				
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				
Total Deuda y Otros Pasivos			3,080,336	4,023,832
			3,080,336	4,023,832

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: Lic. Humberto Montiel Bustos
Director de Finanzas

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019
(PESOS)

Entre Público:	Concepto		2020	2019	Concepto	2020	2019
	INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS				GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
	Ingresos de la Gestión		65,013,137	71,256,861	Gastos de Funcionamiento	215,874,155	236,980,668
	Impuestos		0	0	Servicios Personales	144,324,356	144,324,356
	Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social		0	0	Materiales y Suministros	6,975,681	12,038,861
	Contribuciones de Mejoras		0	0	Servicios Generales	66,307,674	80,617,451
	Derechos		0	0	Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	5,077,151	4,375,097
	Productos		0	0	Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
	Aprovechamientos		0	0	Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
	Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios		65,013,137	71,256,861	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		177,739,506	195,572,370	Pensiones y Jubilaciones	0	0
					Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
	Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones		177,739,506	195,572,370	Transferencias a la Seguridad Social	0	0
					Donativos	0	0
	Otros Ingresos y Beneficios		4,948,403	5,211,339	Transferencias al Exterior	5,077,151	4,375,097
	Ingresos Financieros		4,378,775	4,894,146	Participaciones y Aportaciones	0	0
	Incremento por Variación de Inventarios		0	0	Participaciones	0	0
	Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia		0	0	Aportaciones	0	0
	Disminución del Exceso de Provisiones		569,628	317,193	Convenios	0	0
	Otros Ingresos y Beneficios Varios		247,701,046	272,040,570	Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	0	0
	Total de Ingresos y Otros Beneficios		247,701,046	272,040,570	Intereses de la Deuda Pública	0	0
					Comisiones de la Deuda Pública	0	0
					Gastos de la Deuda Pública	0	0
					Costo por Coberturas	0	0
					Apoyos Financieros	0	0
					Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	63,219,297	62,035,474
					Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	55,247,633	53,082,772
					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	7,971,664	8,952,702
					Inversión Pública	0	0
					Inversión Pública no Capitalizable	0	0
					Total de Gastos y Otras Pérdidas	284,170,603	303,391,239
					Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-36,469,557	-31,350,669

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


E.5-75-14 Humberto Montañez
Director General

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
(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 2019	1,218,958,475				1,218,958,475
Aportaciones	1,145,718,290				1,145,718,290
Donaciones de Capital	73,240,185				73,240,185
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0				0
Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2019		-695,123,002	-31,350,669		-726,473,671
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)		-969,614,107	-31,350,669		-31,350,669
Resultados de Ejercicios Anteriores		438,738,204			-969,614,107
Revalúos		0			438,738,204
Reservas		-164,247,099			-164,247,099
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores					0
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2019				0	0
Resultado por Posición Monetaria					0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios					0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2019	1,218,958,475	-695,123,002	-31,350,669	0	492,484,804
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2020	791,780				791,780
Aportaciones	425,932				425,932
Donaciones de Capital	365,848				365,848
Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio	0				0
Variaciones de la Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2020		-31,350,668	-5,225,271		-36,575,939
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)		-31,350,669	-36,469,557		-36,469,557
Resultados de Ejercicios Anteriores		0	31,350,669		1
Revalúos		0	0		0
Reservas		0	0		0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		-106,383			-106,383
Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2020				0	0
Resultado por Posición Monetaria					0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios					0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2020	1,219,750,255	-726,473,670	-36,575,940	0	456,700,645

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

Autorizó: Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General

Elaboró: Lic. Humberto Montiel Bustos
Director de Finanzas

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Origen	Aplicación	Concepto	Origen	Aplicación
ACTIVO	55,286,195	20,445,532	PASIVO	943,496	0
Activo Circulante	696,342	19,906,623	Pasivo Circulante	943,496	0
Efectivo y Equivalentes	0	17,680,864	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	62,768	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	0	1,741,417	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	0	0	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	0	365,849	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	229,008	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	118,493	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	651,720	0
Otros Activos Circulantes	696,342	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0
Activo No Circulante	54,589,853	538,909	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	Pasivo No Circulante	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	0	0	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	0	538,909	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	54,578,801	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Activos Diferidos	11,052	0	Provisiones a Largo Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO	791,780	36,575,939
Otros Activos no Circulantes	0	0	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	791,780	0
			Aportaciones	425,932	0
			Donaciones de Capital	365,848	0
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	0	36,575,939
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	5,118,888
			Resultados de Ejercicios Anteriores	0	31,350,668
			Revalúos	0	0
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	106,383
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	0
			Resultado por Posición Monetaria	0	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0

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

Autentó: Dr. Víctor E. Ujeda Nieto
Director General

Autentó: Lic. Humberto Montiel Bustos
Director de Finanzas

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	2020	2019	Concepto	2020	2019
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación			Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
Origen	248,967,729	323,012,835	Origen	425,932	0
Impuestos	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Bienes Muebles	425,932	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	Otros Orígenes de Inversión	0	0
Derechos	0	0	Aplicación	593,223	0
Productos	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
Aprovechamientos	0	0	Bienes Muebles	593,223	0
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	63,521,961	72,816,582	Otras Aplicaciones de Inversión	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	-167,291	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	177,739,506	222,980,963	Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento		
Otros Orígenes de Operación	7,706,262	27,215,290	Origen	651,718	0
Aplicación	231,184,084	301,213,803	Endeudamiento Neto	0	0
Servicios Personales	142,630,583	179,788,770	Interno	0	0
Materiales y Suministros	8,220,839	13,642,348	Externo	0	0
Servicios Generales	75,255,511	83,515,695	Otros Orígenes de Financiamiento	651,718	0
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0	Aplicación	587,208	778,574
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0	Servicios de la Deuda	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0	Interno	0	0
Ayudas Sociales	0	0	Externo	0	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0	Otras Aplicaciones de Financiamiento	587,208	778,574
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0	Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	64,510	-778,574
Transferencias a la Seguridad Social	0	0	Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	17,680,864	21,020,458
Donativos	0	0	Efectivo		
Transferencias al Exterior	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	76,423,271	55,402,813
Participaciones	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	94,104,135	76,423,271
Aportaciones	0	0			
Convenios	0	0			
Otras Aplicaciones de Operación	5,077,151	24,266,990			
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	17,783,645¹	21,799,032			

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

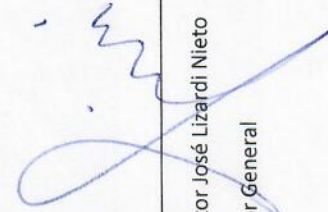
Autorizo: Dr. Víctor José Usandátegui
Director General

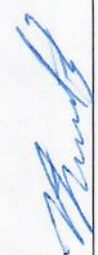
Elabó: Lic. Humberto Morales Bustos
Director de Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2020

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
INFORME DE PASIVOS CONTINGENTES

Número de Caso	Tipo de Juicio	Expediente	Monto Estimado
Total			9,224,040
1	Laboral	335/2015	5,776
2	Laboral	637/2016	998,823
3	Laboral	1141/2016	293,783
4	Laboral	714/2015	358,552
5	Laboral	845/2016 y 576/16	719,850
6	Laboral	1062/2012	13,750
7	Laboral	755/2017	2,350,391
8	Laboral	1379/2015	653,678
9-a	Laboral	0672/2019	49,286
9-b	Laboral	0672/2019	44,763
10	Laboral	0802/2019	58,806
11	Laboral	0922/2019	28,627
12	Laboral	0956/2019	120,826
13	Laboral	0325/2020	425,246
14	Contencioso - Administrativo	RMF-Resp. Estado	3,101,883


 Autorizó Dr. Víctor José Lizardi Nieto
 Cargo Director General


 Elaboró Lic. Humberto Montiel Bustos
 Cargo Director de Finanzas


Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
PATRIMONIO DEL ENTE PÚBLICO DEL SECTOR PARAESTATAL
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Monto
Total de Patrimonio del ente público	456,700,645
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	456,700,645

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


Autorizó: Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General


Elaboró: Lic. Humberto Montiel Bustos
Director de Finanzas

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

NOTAS DE DESGLOSE

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:

	2020	2019	Variación %
Efectivo y Equivalentes			
Total	94,104,135	76,423,271	23.1
Caja y bancos	182,881	237,156	-22.9
Inversiones temporales	91,627,619	74,544,200	22.9
Depósitos de fondos de terceros	2,293,635	1,641,915	39.7

El monto corresponde principalmente a disponibilidades de recursos propios, y en menor medida a recursos otorgados a través de convenios formalizados con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) para proyectos específicos que están en desarrollo, además de los depósitos en garantía para cumplimiento de contratos.

El incremento del 23.1% 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 2020

➤ 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	2020	2019	Variación %
Total	4,205,925	2,464,508	70.7
Clientes	3,713,548	1,995,638	86.1
Deudores diversos	463,878	468,870	-1.1
IVA acreditable	28,499	0	-

El detalle de Clientes es el siguiente:

Clientes	2020	2019	Variación %
Total	3,713,548	1,995,638	86.1
PEMEX Logística	2,050,756	0	-
Dragados Offshore de México, SA de CV	264,190	0	-
Metalúrgica de Cobre, SA de CV	194,071	0	-
Refrimed, SA de CV	181,828	181,828	0.0
Instituto Nacional de Metrología Colombia	150,114	140,109	100.0
Volkswagen de México, SA de CV	92,429	167,183	-44.7
Centro Nacional de Metrología de Panamá	0	519,619	-100.0
Instituto Nacional de Calidad – INACAL Perú	0	107,512	-100.0
Otros	780,160	879,387	-11.3

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

Antigüedad de saldos de clientes	2020	2019	Variación %
----------------------------------	------	------	-------------

CUENTA PÚBLICA 2020

	Total	3,713,548	1,995,638	86.1
Hasta 90 días		802,147	485,154	65.3
De 90 a 180 días		2,024,803	514,604	293.5
De 180 a 365 días		124,905	153,765	-18.8
Mayor a 365 días		761,693	842,115	-9.6

El detalle de deudores diversos se integra como sigue:

Deudores Diversos	2020	2019	Variación %
Total	463,878	468,870	-1.1
Otros deudores	463,878	468,870	-1.1

El incremento del 70.7% respecto al cierre del ejercicio anterior, obedece a la venta de servicios metroológicos que se facturaron y se encuentran dentro del periodo de pago por parte de los clientes.

Cabe señalar que el cliente PEMEX Logística representa más del 50% del saldo total.

➤ INVENTARIOS

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

➤ ALMACÉN

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

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

Almacén

CUENTA PÚBLICA 2020

Saldo al 31 de diciembre de 2019	3,659,124
Más entradas al almacén	2,324,791
Menos salidas o consumos	2,206,298
Saldo al 31 de diciembre de 2020	3,777,617

➤ 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.

➤ BIENES INMUEBLES

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

Bienes Inmuebles al 31 de diciembre de 2020	Inversión		Depreciación		Inversión neta
	Histórica	Revaluación	Revaluación	Total	
Total	604,693,722	200,975,889	187,254,907	532,754,583	272,915,028
Terrenos	2,936,122	11,965,707	0	0	14,901,829
Edificios	582,314,379	189,010,182	345,499,676	187,254,907	238,569,978
Construcciones en proceso	19,443,221	0	0	0	19,443,221

Bienes Inmuebles al 31 de diciembre de 2019	Inversión		Depreciación		Inversión neta
	Histórica	Revaluación	Revaluación	Total	
Total	604,693,722	200,975,889	186,318,006	508,768,768	296,900,843
Terrenos	2,936,122	11,965,707	0	0	14,901,829

CUENTA PÚBLICA 2020

Edificios	582,314,379	189,010,182	771,324,561	322,450,762	186,318,006	508,768,768	262,555,793
Construcciones en proceso	19,443,221	0	19,443,221	0	0	0	19,443,221

➤ BIENES MUEBLES

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

Bienes muebles al 31 de diciembre de 2019	Inversión		Histórica	Depreciación		Total	Inversión neta
	Revaluación	Total		Revaluación	Total		
Total	678,051,881	425,084,457	561,945,539	425,084,457	987,029,996	116,106,342	
Maquinaria, otros equipos y herramientas	579,344,613	384,555,492	482,425,502	384,555,492	866,980,994	96,919,111	
Mobiliario y equipo de administración	65,493,950	19,410,406	46,908,429	19,410,406	66,318,835	18,585,521	
Bienes informáticos	28,606,820	20,132,556	28,103,127	20,132,556	48,235,683	503,693	
Automóviles y equipo terrestre	4,606,498	986,003	4,508,481	986,003	5,494,484	98,017	

➤ ACTIVOS DIFERIDOS

CUENTA PÚBLICA 2020

En este rubro se presentan las Ministraciones del Gobierno Federal por las que al cierre del ejercicio no se emitieron las Cuentas por Liquidar Certificadas y que se traspasarán al presupuesto del siguiente ejercicio, esto de conformidad con la normatividad contable, corresponde a impuestos y aportaciones de nómina de recursos fiscales.

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.

Estos rubros presentan una disminución del 13.1% en el saldo de la inversión neta, respecto al cierre del ejercicio anterior, se debe a la aplicación de las depreciaciones del presente ejercicio.

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 de pago al cierre del periodo. Se integra de la siguiente manera:

Cuentas por pagar a corto plazo	2020	2019	Variación %
Total	1,490,137	1,427,369	4.4
Proveedores varios	114,980	114,981	0.0
Retención ISR Plaza/Asimilados	0	9,608	-100.0

CUENTA PÚBLICA 2020

Impuesto al Valor Agregado	1,025,954	587,679	74.6
ISSSTE	85	2,138	-96.0
Diversos	349,118	712,963	-51.0

El incremento del 4.4% obedece principalmente a que el IVA por pagar al cierre de 2020 es mayor al registrado al cierre respecto al año anterior y que se deriva de un cobro mayor en el último mes del 2020.

➤ FONDOS Y BIENES DE TERCEROS A CORTO PLAZO

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

Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	2020	2019
Total	1,898,482	1,246,762
Proyecto CAME Dispositivo de Sensor	1,200,000	0
Proyecto CFE Solares	187,019	765,406
Proyecto UAQ	15,003	15,018
Garantías	496,460	466,338

El incremento del 52.3% respecto al cierre del ejercicio anterior en este rubro se debe básicamente a que en 2020 se concretó la formalización de un nuevo 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, así como las obligaciones que se tienen para pago con recursos fiscales de un ejercicio que no se alcanzan a generar y que se traspasan al presupuesto del siguiente ejercicio.

➤ FONDOS Y BIENES DE TERCEROS A LARGO PLAZO

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

PATRIMONIO

➤ APORTACIONES DEL GOBIERNO FEDERAL

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

Aportaciones del Gobierno Federal		2020	2019
Total		1,146,144,222	1,145,718,290
Aportaciones para bienes en el año		425,932	0
Aportaciones para obra pública en el año		0	0
Aportaciones acumuladas años anteriores		1,145,718,290	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.

➤ 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

➤ 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	2020	2019	Variación %
Total	65,013,137	71,256,861	-8.8
Calibraciones de Equipos	35,824,395	32,557,735	10.0
Cursos	2,248,273	8,170,192	-72.5
Proyecto Integral	1,821,992	5,705,561	-68.1
Materiales de Referencia	4,823,796	4,724,259	2.1
Asesorías	5,008,833	2,084,592	140.3
Pruebas de aptitud técnica	3,549,732	4,962,165	-28.5
Evaluación de capacidad técnica	1,238,187	1,406,345	-12.0
Seminarios	68,966	0	-
Análisis de Alta Confiabilidad	770,840	346,820	122.3
Estudios de entrenamiento	299,702	190,468	57.4
Servicios de verificación	4,463,513	6,240,834	-28.5
Proyectos de Desarrollo Tecnológico	2,686,117	750,000	100.0
Otros	2,208,791	4,117,890	-46.4

En este rubro se aprecia una disminución del 8.8% respecto al año anterior, debido a un estancamiento en la demanda de servicios por cursos, entrenamientos y asesorías, por la situación económica y sanitaria que se presentó durante gran parte del año.

PARTICIPACIONES, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS

➤ **TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS**

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

Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	2020	2019	Variación %
Total	177,739,506	195,572,370	-9.1
Servicios Personales	141,798,643	142,921,614	-0.8
Materiales y Suministros	1,134,625	0	-
Servicios Generales	29,729,087	48,275,659	-38.4
Transferencias del Exterior	5,077,151	4,375,097	16.0

Se percibe una reducción del 9.1% respecto al año anterior, debido a los recortes al presupuesto autorizado, obligados por las acciones de austeridad determinadas por el Ejecutivo Federal mediante el "Decreto por el que se establecen las medidas de austeridad que deberán observar las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal" publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de abril de 2020.

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	2020	2019
Total	4,378,775	4,894,146

CUENTA PÚBLICA 2020

Bancomer	2,630,419	3,179,962
Banamex	1,748,356	1,714,184

La variación (-10.5%) respecto al ejercicio anterior, se debe a la tendencia de los mercados financieros y las bajas tasas de rendimiento registradas durante gran parte del ejercicio, dada la situación económica adversa por la emergencia sanitaria en el país.

❖ OTROS INGRESOS

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

Otros Ingresos	2020	2019	Variación %
Total	571,742	306,439	86.6
Recuperación por siniestro de equipo	0	260,791	100.0
Venta de bienes y material de deshecho	368,215	0	-
Penalizaciones	7,216	11,101	-35.0
Transferencia de bienes INDEP (antes SAE)	16,448	0	-
Diferencias positivas en tipo de cambio	175,648	1,869	9,298.0
Diversos ingresos	4,215	32,678	-87.1

El incremento del 86.6% respecto al ejercicio anterior, obedece a la venta de material de deshecho y a mayores diferencias cambiarias positivas.

GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS

GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

➤ SERVICIOS PERSONALES

Los gastos efectuados en este rubro se detallan a continuación:

CUENTA PÚBLICA 2020

Servicios personales	2020	2019	Variación %
Total	142,590,800	144,324,356	-1.2
Sueldos y salarios incluyendo prestaciones	131,722,446	134,229,086	-1.9
Aportaciones de seguridad social y demás repercusiones de nómina	8,722,279	8,366,827	4.2
Honorarios asimilables	2,146,075	1,728,443	24.2

La disminución en este rubro respecto al ejercicio anterior se debe a los recortes en la plantilla del personal para el ejercicio actual, en cumplimiento a las disposiciones del Ejecutivo Federal.

➤ MATERIALES Y SUMINISTROS

Los gastos efectuados por este concepto son los siguientes:

Materiales y suministros	2020	2019	Variación %
Total	6,975,681	12,038,861	-42.1
Materiales, refacciones y accesorios diversos	3,692,499	6,351,017	-41.9
Combustibles y lubricantes	781,719	1,272,963	-38.6
Sustancias químicas	2,307,229	3,496,438	-34.0
Otros	194,234	918,443	-78.9

La disminución del 42.1% en este rubro se debe a la limitación en la adquisición de insumos derivado de los ajustes presupuestarios establecidos en el gasto de operación institucional, en cumplimiento al Decreto de Austeridad determinado por el Ejecutivo Federal, así como el escenario de pandemia que restringió la planeación de compras del Centro.

➤ SERVICIOS GENERALES

CUENTA PÚBLICA 2020

La integración de este gasto se compone de lo siguiente:

Servicios generales	2020	2019	Variación %
Total	66,307,674	80,617,451	-17.8
Servicios básicos	20,451,332	24,855,609	-17.7
Servicios de arrendamiento	5,845,192	6,046,763	-3.3
Servicios profesionales, científicos y técnicos	11,396,223	12,493,725	-8.8
Servicios financieros, bancarios y comerciales	1,822,188	2,069,238	-11.9
Servicios de instalación, reparación y mantenimiento	18,334,821	19,225,110	-4.6
Servicios de traslado y viáticos	1,089,396	3,713,473	-70.7
Servicios oficiales	0	2,023	-100.0
Laudos por demandas laborales	4,215,995	9,433,833	-55.3
Impuesto sobre nóminas	2,932,939	2,314,174	26.7
Gastos de importación	193,501	332,967	-41.9
Otros servicios generales	26,087	130,536	-80.0

La disminución que se aprecia en este rubro del 17.8% se debe a la limitación en la adquisición de insumos derivado de los ajustes presupuestarios establecidos en el gasto de operación institucional, en cumplimiento al Decreto de Austeridad determinado por el Ejecutivo Federal, así como el escenario de pandemia que obligó a la restricción en los alcances de algunos contratos.

➤ 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:

CUENTA PÚBLICA 2020

Estimaciones	2020	2019	Variación %
Total	55,247,633	53,082,772	4.1
Depreciaciones	54,551,291	53,082,772	2.8
Estimación para cuentas incobrables	696,342	0	-

Este es el detalle de las depreciaciones:

Depreciaciones	2020	2019	Variación %
Total	54,551,291	53,082,772	2.8
Edificios	23,985,814	21,681,889	10.6
Maquinaria, otros equipos y herramientas	25,491,808	26,268,549	-3.0
Mobiliario y equipo de administración	4,782,887	4,837,273	-1.1
Bienes informáticos	241,773	246,052	-1.7
Automóviles y equipo terrestre	49,009	49,009	0.0

La integración de los otros gastos es la siguiente:

Otros gastos	2020	2019	Variación %
Total	7,971,663	8,952,702	-11.0
IVA No Acreditable	7,419,601	8,606,337	-13.8
Diferencia cambiaria	503,980	239,213	110.7
Impuestos retenidos en el exterior	45,780	107,152	100.0
Diversos	2,302	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 2020 solo se autorizó un pequeño presupuesto para inversión, reflejando una pérdida de valor global de la entidad.

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

Hacienda Pública / Patrimonio	
Valor al 31 de diciembre de 2019	492,484,804
Más aportaciones del Gobierno Federal	425,932
Más donaciones	365,848
Menos resultado del Ejercicio	36,469,557
Menos rectificaciones de resultados de ejercicios anteriores	106,383
Valor al 31 de diciembre de 2020	456,700,645

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:

	2020	2019
Total	94,104,135	76,423,271
Efectivo en bancos - Tesorería		0
Efectivo en bancos - Dependencias	182,881	237,155
Inversiones temporales (hasta 3 meses)	91,627,619	74,544,201

Fondos con afectación específica	0	0
Depósitos de fondos de terceros y otros	2,293,635	1,641,915

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	2020	2019
Activo fijo tomado en comodato	3,267,404	3,267,404
Proyecto en proceso	267,331	267,331
Fianzas	2,255,663	494,876
Juicios y demandas (pasivo contingente)	9,224,039	9,043,789

❖ Activo fijo tomado en comodato:

Corresponde a equipo de laboratorio recibido en comodato de diversas empresas, destacando dos sistemas de cromatografía de líquidos de la empresa Waters, S.A. de C.V.; un sistema de dilución MCA Environics proporcionado por Praxair, S.A. de C.V.; y varios activos del Departamento de Ingeniería Eléctrica del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

❖ Proyecto en proceso:

El saldo corresponde al proyecto para el desarrollo de un reloj atómico en la División de Tiempo y Frecuencia del CENAM.

❖ 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 periodo es el siguiente:

CUENTA PÚBLICA 2020

Fianzas	
Importe de fianzas al 31 de diciembre de 2019	494,876
Menos liberaciones por cumplimiento de contratos	3,631,146
Más fianzas recibidas durante el periodo	5,391,933
Importe de fianzas al 31 de diciembre de 2020	2,255,663

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			9,224,040
1	Laboral	335/2015	5,776
2	Laboral	637/2016	998,823
3	Laboral	1141/2016	293,783
4	Laboral	714/2015	358,552
5	Laboral	845/2016 y 576/16	719,850
6	Laboral	1062/2012	13,750
7	Laboral	755/2017	2,350,391
8	Laboral	1379/2015	653,678
9-a	Laboral	0672/2019	49,286
9-b	Laboral	0672/2019	44,763
10	Laboral	0802/2019	58,806

CUENTA PÚBLICA 2020

11	Laboral	0922/2019	28,627
12	Laboral	0956/2019	120,826
13	Laboral	0325/2020	425,246
14	Contencioso - Administrativo	RMF-Resp. Estado	3,101,883

➤ CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA

❖ Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables

Concepto	2020
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Ingresos presupuestarios	252,345,445
2. Más ingresos contables no presupuestarios	158,398
Incremento por variación de inventarios	0
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Disminución del exceso de provisiones	0
Otros ingresos y beneficios varios	0
Otros ingresos contables no presupuestarios	158,398
Ctas x cobrar del periodo actual (Cancelación de facturas)	147,593
Depósitos sin identificar	69,012
Saldos a favor del ejercicio	63,433
Diferencias en pagos o cobros	12
Diferencias en tipo de cambio	173,534

CUENTA PÚBLICA 2020

3. Menos ingresos presupuestarios no contables	4,802,797
Productos de capital	0
Aprovechamientos capital	0
Ingresos derivados de financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	4,802,797
Clas x cobrar del año anterior, cobradas en el periodo actual	1,048,103
Recursos fiscales para inversión	425,932
IVA trasladado	3,251,100
IVA retenido contratación de terceros	77,662
4. Ingresos contables (4 = 1 + 2 - 3)	247,701,046

❖ Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables

Concepto	2020
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de egresos presupuestarios	231,777,309
2. Menos egresos presupuestarios no contables	10,826,003
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	593,223
Activos biológicos	0

CUENTA PÚBLICA 2020

Bienes inmuebles	0	
Activos intangibles	0	
Obra pública en bienes propios	0	
Acciones y participaciones de capital	0	
Compra de títulos y valores	0	
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	0	
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales	0	
Amortización de la deuda pública	0	
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	0	
Otros Egresos Presupuestales No Contables	0	
IVA acreditable	10,232,780	10,060,750
Almacenes		118,493
Salidas de almacén no registradas		53,537
3. Más gastos contables no presupuestales	63,219,297	
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	55,247,633	
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	
Diferencia cambiaria	7,971,664	503,980
IVA no acreditable		7,419,601
Diferencias en pagos y/o cobros negativas		48,083
Otros Gastos Contables No Presupuestales	0	
4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)	284,170,603	

CUENTA PÚBLICA 2020

➤ 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 del mismo. 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	259,226,389
PRESUPUESTO DE INGRESOS POR EJECUTAR	0
PRESUPUESTO DE INGRESOS MODIFICADO	256,565,438
PRESUPUESTO DE INGRESOS DEVENGADO	252,345,445
PRESUPUESTO DE INGRESOS RECAUDADO	249,393,661

CUENTAS DE ORDEN PRESUPUESTARIAS DE EGRESOS	SALDO
PRESUPUESTO DE EGRESOS APROBADO	258,954,397
PRESUPUESTO DE EGRESOS POR EJERCER	0
PRESUPUESTO DE EGRESOS MODIFICADO	256,293,446
PRESUPUESTO DE EGRESOS COMPROMETIDO	0
PRESUPUESTO DE EGRESOS DEVENGADO	231,777,309
PRESUPUESTO DE EGRESOS EJERCIDO	0
PRESUPUESTO DE EGRESOS PAGADO	232,364,515

La variación entre el presupuesto 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 2020 comunicado a la Entidad por la Coordinadora de Sector.

NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

I. INTRODUCCIÓN

Los Estados Financieros de los entes públicos, proveen información financiera a los principales usuarios de la misma, 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 los mismos y sus particularidades.

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

II. PANORAMA ECONÓMICO Y FINANCIERO

El año 2020 se caracterizó por ser un año especialmente diferente, marcado por la situación de emergencia sanitaria y sus diferentes manifestaciones en el escenario económico, lo cual generó dificultades diversas para afrontar retos en el cumplimiento de objetivos institucionales. Primeramente el cierre de actividades impactó todas las operaciones del Centro, sustantivas y no sustantivas incidiendo en la prestación de servicios principalmente por visitas en sitio como las asociadas a cursos presenciales, con las consecuencias en la incertidumbre en la captación de ingresos propios, asimismo el escenario en la economía global obligó a la actuación con reservas en cuanto al comportamiento esperado de la demanda de los sectores usuarios. Por otra parte se aplicaron medidas adicionales de austeridad y disciplina de gasto que significaron una reducción al gasto de apoyos fiscales para operación, lo cual obligó a analizar, ajustar y priorizar varios contratos para el suministro de bienes y servicios, incluso la cancelación de algunas compras.

Sin embargo, las estrategias para afrontar dichas 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 menor a lo programado pero aceptable.

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 1° de julio de 2020, la cual abroga la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 1° de julio de 1992, que a su vez abrogaba la Ley sobre Metrología y Normalización publicada en el Diario Oficial de la Federación el 26 de enero de 1988. 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 1° de octubre de 2008, el 28 de enero de 2011, el 10 de mayo de 2013, el 31 de octubre de 2014 y el 25 de marzo de 2016 respectivamente.

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 disseminar 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 metrologógicos 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:

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

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

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

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

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

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

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

Con la finalidad de dar cumplimiento al objetivo de la armonización contable y establecer los ejercicios sociales en que tendrá aplicación efectiva el conjunto de normas aplicables, el 15 de diciembre de 2010 el CONAC emitió el Acuerdo de Interpretación sobre las obligaciones establecidas en los artículos transitorios de la LGCG, en el cual interpretó que las entidades paraestatales del Gobierno Federal tienen la obligación, a partir del 1 de enero de 2012, de realizar registros contables con base acumulativa, apegándose al marco conceptual y a los postulados básicos de contabilidad gubernamental, así como a las normas y metodologías que establezcan los momentos contables, los

clasificadores y los manuales de contabilidad gubernamental armonizados, y de acuerdo con las respectivas matrices de conversión con las características señaladas en los artículos 40 y 41 de la LGCG. Consecuentemente, a partir de la fecha señalada tienen la obligación de emitir información contable, presupuestaria y programática sobre la base técnica prevista en los documentos técnico-contables siguientes:

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

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

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

- a. Después de efectuar diversas modificaciones y actualizaciones en las normas contables que estaban vigentes hasta 2011 para el Sector Paraestatal, se establecieron, como obligatorias a partir del ejercicio 2012 para dicho Sector Paraestatal, seis Normas de Información Financiera Gubernamental Generales (NIFGG), una Norma de Información Financiera Gubernamental Específica (NIFGE) y una Norma de Archivo Contable Gubernamental (NACG). Asimismo, se dieron de baja dos Normas Generales de Información Financiera Gubernamental y nueve Normas Específicas de Información Financiera Gubernamental que estaban vigentes hasta 2011. Las normas gubernamentales aplicables y vigentes son:
- NIFGG SP 01 Control presupuestario de los ingresos y de los gastos
 - NIFGG SP 02 Subsidios y transferencias corrientes y de capital en sus diferentes modalidades
 - NIFGG SP 03 Estimación de cuentas incobrables
 - NIFGG SP 04 Reexpresión
 - NIFGG SP 05 Obligaciones laborales
 - NIFGG SP 06 Arrendamiento financiero
 - NIFGE SP 01 Proyectos de infraestructura productiva de largo plazo "PIDIREGAS"
 - NACG 01 Disposiciones aplicables al archivo contable gubernamental

CUENTA PÚBLICA 2020

- 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 financieras 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.

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%
Maquinaría y equipo de laboratorio	10%
Mobiliario y equipo	10%
Equipo de transporte	25%
Equipo de cómputo	30%

- d) Operaciones en moneda extranjera.



CUENTA PÚBLICA 2020

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

- e) Subsidios recibidos del Gobierno Federal.

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

- f) Patrimonio.

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

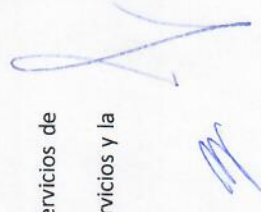
- g) Impuesto al Valor Agregado Acreditable.

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

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

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

2. Actividades de prestación de servicios metrologicos, 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.



CUENTA PÚBLICA 2020

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 los mismos, denominándose como "Recursos Propios".

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

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

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 2021 se continúa con las medidas de control derivado de la pandemia por el Covid 19, por lo que la operación del Centro se prevé limitada pero a la vez se tiene una perspectiva optimista, se espera que dentro del primer semestre del año se publique el Reglamento de la Ley de Infraestructura de la Calidad, que establecerá las bases de una mejor operación al ampliar las atribuciones de la entidad.

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

Lic. Humberto Montiel Bustos
Director de Finanzas

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
 CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
 DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
 (PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	2020
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Total de Ingresos Presupuestarios	252,345,445
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	158,398
Ingresos Financieros	0
Incremento por variación de inventarios	0
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Disminución del exceso de provisiones	0
Otros ingresos y beneficios varios	0
Otros ingresos contables no presupuestarios	0
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	158,398
Aprovechamientos patrimoniales	4,802,797
Ingresos Derivados de Financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	0
4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)	4,802,797
247,701,046	
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de Egresos Presupuestarios	231,777,309
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	10,826,003
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	593,223
Bienes inmuebles	0
Activos intangibles	0
Obra pública en bienes de dominio público	0
Obra pública en bienes propios	0
Acciones y participaciones de capital	0
Compra de títulos y valores	0
Concesión de préstamos	0

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
 CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
 DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
 (PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	2020
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	10,232,780
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	63,219,297
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	55,247,633
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	7,971,664
4. Total de Gastos Contables (4 = 1 - 2 + 3)	284,170,603

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: Lic. Humberto Montiel Bustos
 Director de Finanzas

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

Dictamen Presupuestario
Auditoría al 31 de diciembre de 2020

16 de marzo de 2021



Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.

División Auditoría a Obra Pública

An Independent Member of



AMERICA EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA
www.uccsglobal.org

Naucalpan de Juárez, Estado de México,
a 16 de marzo de 2021.
Oficio No. ZGP/1601/02/21

Mtro. José Miguel Macías Fernández.
Dirección General de Fiscalización y Combate a la
Corrupción del Patrimonio Público Federal
Presente.

En cumplimiento a los Términos de Referencia para Auditorías de los Estados y la Información Financiera Contable y Presupuestaria del ejercicio 2020, nos permitimos presentar a su amable consideración el "Dictamen Presupuestario al 31 de diciembre de 2020", correspondiente a la Auditoría de los Estados Financieros y Presupuestarios de la entidad denominada **CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)**, mismo que fue elaborado conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

Sin otro en particular, aprovecho la oportunidad para reiterarle la seguridad de mi consideración más atenta y distinguida.

ATENTAMENTE

Zárate García Paz y Asociados S.A. de C.V.

C.P.C. Víctor Oliver Mercado
Socio Responsable

C.c.p. Dr. Víctor José Lizardi Nieto.- Director General del CENAM. Presente
Dr. José Francisco Paz Soldán Guerra.- Titular del Órgano Interno de Control del CENAM. Presente.

VOL/cgg/vam*

Hoja 1 de 6

Parque de Orizaba No.7 Piso 12, Col. El Parque
Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53398
55-5359-4564, 55 5576-2794, 55 5576-3371
55 5576-3115, 55 5576-3190, 55 5357-3268
55 5357-0939, 55 5357-2703, 55 5357-2668
55 5357-3197, 55 5357-1737, 55 5357-2836
zgp@prodigy.net.mx www.despachozarate.com.mx



Independent Affiliated of
UC&CS AMÉRICA
www.uccs-america.org
Accounting Legal and Business Advisors
A Strategic Alliance
New York Mexico

**CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(CENAM)**

Dictamen Presupuestario al 31 de diciembre de 2020

ÍNDICE

<i>Contenido</i>	<i>Página</i>
Carta de Presentación	1
Índice	2
Opinión Independiente	3
Estado Analítico de Ingresos	Anexos
Ingresos de Flujo de Efectivo	
Egresos de Flujo de Efectivo	
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa	
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa (Armonizado)	
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica y por Objeto del Gasto	
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica (Armonizado)	
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación por Objeto de Gasto (Armonizado)	
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional Programática	
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional (Armonizado)	
Gasto por Categoría Programática	
Gasto por Categoría Programática (Armonizado)	
Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables	
Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables	
Notas a los Estados Presupuestales	



Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.

División Auditoría a Obra Pública

An Independent Member of



AMERICA EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA
www.uccsglobal.org

DICTAMEN PRESUPUESTARIO

A LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

A LA H. JUNTA DE GOBIERNO 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 2020, que comprenden 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 nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestras responsabilidades, de acuerdo con estas normas, se describen con más detalle en la sección "Responsabilidades del auditor para la auditoría de los estados e información financiera presupuestaria" de nuestro informe. Somos independientes de la entidad de conformidad con el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestras auditorías de 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.

Hoja 3 de 6

Parque de Orizaba No.7 Piso 12, Col. El Parque
Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53398
55 5359-4564, 55 5576-2794, 55 5576-3371
55 5576-3115, 55 5576-3190, 55 5357-3268
55 5357-0939, 55 5357-2703, 55 5357-2668
55 5357-3197, 55 5357-1737, 55 5357-2836
zgp@prodigy.net.mx www.despachozarate.com.mx



Independent Affiliated of
UC&CS AMÉRICA
www.uccs-america.org

Accounting Legal and Business Advisors
A Strategic Alliance
New York Mexico



Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.

División Auditoría a Obra Pública

An Independent Member of



AMERICA EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA
www.uccsglobal.org

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 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 2020 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 2021, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

Cabe mencionar que en este informe se incluye el estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación administrativa armonizado, estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica armonizado, estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación por objeto del gasto armonizado, estado 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 2020" emitidos mediante oficio 309-A.-002/2021 de la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, cabe mencionar que la información del cumplimiento global de metas por programa y variaciones en el ejercicio presupuestario de las notas no fue auditada por el despacho.

Responsabilidad 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.

Hoja 4 de 6

Parque de Orizaba No.7 Piso 12, Col. El Parque
Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53398
55 5359-4564, 55 5576-2794, 55 5576-3371
55 5576-3115, 55 5576-3190, 55 5357-3268
55 5357-0939, 55 5357-2703, 55 5357-2668
55 5357-3197, 55 5357-1737, 55 5357-2836
zgp@prodigy.net.mx www.despachozarate.com.mx



Independent Affiliated of
UC&CS AMÉRICA
www.uccs-america.org

Accounting Legal and Business Advisors
A Strategic Alliance
New York Mexico



Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.

División Auditoría a Obra Pública

An Independent Member of



AMERICA EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA
www.uccsglobal.org

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 intencionalmente, 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.

Hoja 5 de 6

Parque de Orizaba No.7 Piso 12, Col. El Parque
Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53398
55 5359-4564, 55 5576-2794, 55 5576-3371
55 5576-3115, 55 5576-3190, 55 5357-3268
55 5357-0939, 55 5357-2703, 55 5357-2668
55 5357-3197, 55 5357-1737, 55 5357-2836
zgp@prodigy.net.mx www.despachozarate.com.mx



Independent Affiliated of
UC&CS AMÉRICA
www.uccs-america.org
Accounting Legal and Business Advisors
A Strategic Alliance
New York Mexico



Zárate García Paz & Asoc, S.A. de C.V.

División Auditoría a Obra Pública

An Independent Member of



AMERICA EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA
www.uccsglobal.org

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

Zárate García Paz y Asociados S.A. de C.V.

C.P.C. Víctor Oliver Mercado
Socio Responsable

Naucalpan de Juárez, Estado de México,
a 16 de marzo de 2021.

Hoja 6 de 6

Parque de Orizaba No.7 Piso 12, Col. El Parque
Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53398
55 5359-4564, 55 5576-2794, 55 5576-3371
55 5576-3115, 55 5576-3190, 55 5357-3268
55 5357-0939, 55 5357-2703, 55 5357-2668
55 5357-3197, 55 5357-1737, 55 5357-2836
zgp@prodigy.net.mx www.despachozarate.com.mx



Independent Affiliated of
UC&CS AMÉRICA
www.uccs-america.org

Accounting Legal and Business Advisors
A Strategic Alliance
New York Mexico

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA 2020
 10 ECONOMIA
 K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA
ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS
 DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
 (PESOS)

RUBRO DE INGRESOS	INGRESO					DIFERENCIA
	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	1	2	3 = 1 + 2	4	5	
IMPUESTOS						
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL						
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS						
DERECHOS						
PRODUCTOS						
CORRIENTE						
CAPITAL						
APROVECHAMIENTOS						
CORRIENTE						
CAPITAL						
INGRESOS POR VENTA DE BIENES, PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y OTROS INGRESOS	78,400,000	0	78,400,000	74,180,007	71,228,223	-7,171,777
PARTICIPACIONES, APORTACIONES, CONVENIOS, INCENTIVOS DERIVADOS DE LA COLABORACIÓN FISCAL Y FONDOS DISTINTOS DE APORTACIONES						
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES, Y PENSIONES, Y JUBILACIONES	180,826,389	-2,660,951	178,165,438	178,165,438	178,165,438	-2,660,951
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS						
TOTAL	259,226,389	-2,660,951	256,565,438	252,345,445	249,393,661	
				INGRESOS EXCEDENTES		-9,832,728

ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO	INGRESO					DIFERENCIA
	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	1	2	3 = 1 + 2	4	5	
INGRESOS DEL PODER EJECUTIVO FEDERAL O ESTATAL Y DE LOS MUNICIPIOS						
IMPUESTOS						
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL						
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS						
DERECHOS						
PRODUCTOS						
CORRIENTE						
CAPITAL						
APROVECHAMIENTOS						
CORRIENTE						
CAPITAL						
PARTICIPACIONES, APORTACIONES, CONVENIOS, INCENTIVOS DERIVADOS DE LA COLABORACIÓN FISCAL Y FONDOS DISTINTOS DE APORTACIONES						
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES, Y PENSIONES, Y JUBILACIONES						
INGRESOS DE LOS ENTES PÚBLICOS DE LOS PODERES LEGISLATIVO Y JUDICIAL, DE LOS ÓRGANOS AUTÓNOMOS Y DEL SECTOR PARAESTATAL O PARAMUNICIPAL, ASÍ COMO DE LAS EMPRESAS PRODUCTIVAS DEL ESTADO	259,226,389	-2,660,951	256,565,438	252,345,445	249,393,661	-9,832,728
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL						
PRODUCTOS						
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES, PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y OTROS INGRESOS	78,400,000	0	78,400,000	74,180,007	71,228,223	-7,171,777
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES, Y PENSIONES, Y JUBILACIONES	180,826,389	-2,660,951	178,165,438	178,165,438	178,165,438	-2,660,951
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTO						
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS						
TOTAL	259,226,389	-2,660,951	256,565,438	252,345,445	249,393,661	
				INGRESOS EXCEDENTES		-9,832,728

Dr. Víctor José Lizardi Nieto
 Director General del CENAM

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
 Dirección General de Administración y Finanzas

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA 2020
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
(PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS	574,211,682	331,346,792	324,175,015
DISPONIBILIDAD INICIAL	52,985,293	74,781,354	74,781,354
CORRIENTES Y DE CAPITAL	78,400,000	78,400,000	71,228,223
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	71,300,000	71,300,000	63,521,961
INTERNAS	71,300,000	71,300,000	63,521,961
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	7,100,000	7,100,000	7,706,262
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	4,703,200	4,703,200	4,378,775
OTROS	2,396,800	2,396,800	3,327,487
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	180,826,389	178,165,438	178,165,438
SUBSIDIOS	0	0	0
CORRIENTES	0	0	0
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	180,826,389	178,165,438	178,165,438
CORRIENTES	180,826,389	177,739,506	177,739,506
SERVICIOS PERSONALES	134,772,383	141,798,642	141,798,642
OTROS	46,054,006	35,940,864	35,940,864
INVERSIÓN FÍSICA	0	425,932	425,932
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0	0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	259,226,389	256,565,438	249,393,661
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO	262,000,000	0	0
INTERNO	262,000,000	0	0
EXTERNO	0	0	0

Dr. Víctor José Lizardi Nieto
 Director General del CENAM

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
 Dirección General de Administración y Finanzas

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA 2020

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

(PESOS)

Concepto	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS	574,211,682	331,346,792	324,175,015
GASTO CORRIENTE	258,954,397	255,676,203	231,184,086
SERVICIOS PERSONALES	139,052,520	146,078,779	142,630,583
DE OPERACIÓN	115,354,317	100,020,272	79,260,356
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	4,547,560	9,577,152	9,293,147
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	0	617,243	593,223
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	617,243	593,223
OBRA PÚBLICA	0	0	0
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
COSTO FINANCIERO	0	0	0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INTERNOS	0	0	0
EXTERNOS	0	0	0
EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	587,206
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	11,021
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	576,185
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	258,954,397	256,293,446	232,364,515
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	315,257,285	75,053,346	91,810,500
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO	0	0	11,504

Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General del CENAM

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Dirección General de Administración y Finanzas

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA 2020
 10 ECONOMÍA
 K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
 (PESOS)

DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	258,954,397	256,293,446	231,777,309	232,364,515	24,516,137

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA 2020
 10 ECONOMÍA
 K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (ARMONIZADO) AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
 (PESOS)

CONCEPTO	1 APROBADO	2 = (3-4) AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	3 MODIFICADO	4 DEVENGADO	5 PAGADO	6 = (3-4) SUB EJERCICIO
Centro Nacional de Metrología	258,954,397	-2,660,951	256,293,446	231,777,309	232,364,515	24,516,137
Total del Gasto	258,954,397	-2,660,951	256,293,446	231,777,309	232,364,515	24,516,137

Dr. Víctor José Lizardi Nieto
 Director General del CENAM

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
 Dirección General de Administración y Finanzas

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA 2020
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	258,954,397	256,293,446	231,777,309	232,364,515	24,516,137
Gasto Corriente	258,954,397	255,676,203	231,184,086	231,195,107	24,492,117
Servicios Personales	139,052,520	146,078,779	142,630,583	142,630,583	3,448,196
100 Servicios personales	139,052,520	146,078,779	142,630,583	142,630,583	3,448,196
100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	29,621,932	28,453,951	28,453,951	28,453,951	0
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,576,498	3,782,313	2,175,852	2,175,852	1,606,461
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	4,791,377	18,691,855	18,691,855	18,691,855	0
1400 Seguridad social	10,979,155	8,722,278	8,722,278	8,722,278	0
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	90,083,558	86,428,382	84,586,647	84,586,647	1,841,735
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	0	0	0	0	0
Gasto De Operación	115,354,317	100,020,272	79,260,356	79,260,356	20,759,916
2000 Materiales y suministros	17,656,692	10,939,395	8,220,837	8,220,837	2,718,558
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1,764,300	657,200	476,976	476,976	180,224
2200 Alimentos y utensilios	909,000	902,400	146,106	146,106	756,294
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	4,580,000	3,361,078	3,063,173	3,063,173	297,905
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	4,702,292	3,059,461	2,616,040	2,616,040	443,421
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	1,700,000	1,700,000	908,702	908,702	791,298
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	452,000	114,149	63,064	63,064	51,085
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	3,549,100	1,145,107	946,776	946,776	198,331
3000 Servicios generales	97,697,625	89,080,877	71,039,519	71,039,519	18,041,358
3100 Servicios básicos	31,836,223	33,132,233	23,392,185	23,392,185	9,740,048
3200 Servicios de arrendamiento	9,795,532	8,289,723	6,776,998	6,776,998	1,512,725
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	18,209,092	14,867,105	13,206,562	13,206,562	1,660,543
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	2,262,000	2,409,300	2,027,340	2,027,340	381,960
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	24,560,870	22,907,820	21,231,071	21,231,071	1,676,749
3700 Servicios de traslado y viáticos	4,812,000	3,860,700	1,195,611	1,195,611	2,665,089
3800 Servicios oficiales	3,107,000	0	0	0	0
3900 Otros servicios generales	3,114,908	3,613,996	3,209,752	3,209,752	404,244
Otros De Corriente	4,547,560	9,577,152	9,293,147	9,304,168	284,005
3000 Servicios generales	4,547,560	4,500,000	4,215,995	4,227,016	284,005
3900 Otros servicios generales	4,547,560	4,500,000	4,215,995	4,227,016	284,005
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	0	5,077,152	5,077,152	5,077,152	0
4900 Transferencias al exterior	0	5,077,152	5,077,152	5,077,152	0
Pensiones Y Jubilaciones					
Gasto De Inversión	0	617,243	593,223	1,169,408	24,020
Inversión Física	0	617,243	593,223	593,223	24,020
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	0	617,243	593,223	593,223	24,020
5100 Mobiliario y equipo de administración	0	0	0	0	0
5200 Mobiliario y equipo educacional y recreativo	0	0	0	0	0
5300 Equipo e instrumental médico y de laboratorio	0	0	0	0	0
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas	0	617,243	593,223	593,223	24,020
6000 Inversión pública	0	0	0	0	0
6200 Obra pública en bienes propios	0	0	0	0	0
Otros De Inversión	0	0	0	576,185	0
3000 Servicios generales	0	0	0	576,185	0
3900 Otros servicios generales	0	0	0	576,185	0

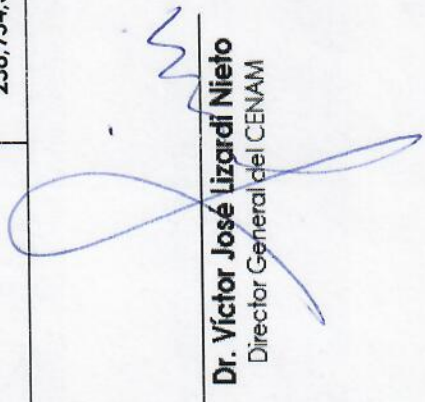
Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General del CENAM

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Dirección General de Administración y Finanzas

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA 2020
 10 ECONOMÍA
 K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO POR TIPO DE GASTO) AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

CONCEPTO	(PESOS)					
	1 APROBADO	2 = (3-1) AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	3 MODIFICADO	4 DEVENGADO	5 PAGADO	6 = (3-4) SUBEJERCICIO
Gasto Corriente	258,954,397	-3,278,194	255,676,203	231,184,086	231,195,107	24,492,117
Gasto De Capital	0	617,243	617,243	593,223	1,169,408	24,020
Total del Gasto	258,954,397	-2,660,951	256,293,446	231,777,309	232,364,515	24,516,137


Dr. Víctor José Lizardi Nieto
 Director General del CENAM


M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
 Dirección General de Administración y Finanzas

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA 2020
 10 ECONOMÍA
 K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO) AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
 (PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUB EJERCICIO
	1	2=(2-1)	3	4	5	6=(3-4)
Servicios personales	139,052,520	7,026,259	146,078,779	142,630,583	142,630,583	3,448,196
Remuneraciones al personal de carácter permanente	29,621,932	-1,167,981	28,453,951	28,453,951	28,453,951	0
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,576,498	205,815	3,782,313	2,175,852	2,175,852	1,606,461
Remuneraciones adicionales y especiales	4,791,377	13,900,478	18,691,855	18,691,855	18,691,855	0
Seguridad social	10,979,155	-2,256,877	8,722,278	8,722,278	8,722,278	0
Otras prestaciones sociales y económicas	90,083,558	-3,655,176	86,428,382	84,586,647	84,586,647	1,841,735
Pago de estímulos a servidores públicos	0	0	0	0	0	0
Materiales y suministros	17,656,692	-6,717,297	10,939,395	8,220,837	8,220,837	2,718,558
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1,764,300	-1,107,100	657,200	476,976	476,976	180,224
Alimentos y utensilios	909,000	-6,600	902,400	146,106	146,106	756,294
Materiales y artículos de construcción y de reparación	4,580,000	-1,218,922	3,361,078	3,063,173	3,063,173	297,905
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	4,702,292	-1,642,831	3,059,461	2,616,040	2,616,040	443,421
Combustibles, lubricantes y aditivos	1,700,000	0	1,700,000	908,702	908,702	791,298
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	452,000	-337,851	114,149	63,064	63,064	51,085
Herramientas, refacciones y accesorios menores	3,549,100	-2,403,993	1,145,107	946,776	946,776	198,331
Servicios generales	102,245,185	-8,664,308	93,580,877	75,255,514	75,842,720	18,325,363
Servicios básicos	31,836,223	1,296,010	33,132,233	23,392,185	23,392,185	9,740,048
Servicios de arrendamiento	9,795,532	-1,505,809	8,289,723	6,776,998	6,776,998	1,512,725
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	18,209,092	-3,341,987	14,867,105	13,206,562	13,206,562	1,660,543
Servicios financieros, bancarios y comerciales	2,262,000	147,300	2,409,300	2,027,340	2,027,340	381,960
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	24,560,870	-1,653,050	22,907,820	21,231,071	21,231,071	1,676,749
Servicios de traslado y viáticos	4,812,000	-951,300	3,860,700	1,195,611	1,195,611	2,665,089
Servicios oficiales	3,107,000	-3,107,000	0	0	0	0
Otros servicios generales	7,662,468	451,528	8,113,996	7,425,747	8,012,953	688,249
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas		5,077,152	5,077,152	5,077,152	5,077,152	0
Transferencias al exterior		5,077,152	5,077,152	5,077,152	5,077,152	0
Bienes muebles, inmuebles e intangibles		617,243	617,243	593,223	593,223	24,020
Mobiliario y equipo de administración		0	0	0	0	0
Mobiliario y equipo educacional y recreativo		0	0	0	0	0
Equipo e instrumental médico y de laboratorio		0	0	0	0	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas		617,243	617,243	593,223	593,223	24,020
Inversión pública		0	0	0	0	0
Obra pública en bienes propios		0	0	0	0	0
Total del Gasto	258,954,397	-2,660,951	256,293,446	231,777,309	232,364,515	24,516,137

Dr. Víctor José Lizardi Nieto
 Director General del CENAM

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
 Dirección General de Administración y Finanzas

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL 2020

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METEOROLOGÍA

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS				DESIGNACIÓN	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL				
FI	RF	AF	PP		UR	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMAS	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMAS	TOTAL CORRIENTE	TOTAL INVERSIÓN
					TOTAL APROBADO	139,052,520	115,354,317		4,547,560	258,954,397	0	0	0	0	258,954,397	100.0	0.0
					TOTAL MODIFICADO	46,078,779	100,020,272		9,577,152	255,676,203	617,243	0	0	0	256,293,446	99.8	0.2
					TOTAL DEVENGADO	42,630,583	79,260,356		9,293,147	231,184,086	593,223	0	0	0	231,777,309	99.7	0.3
					TOTAL PAGADO	42,630,583	79,260,356		9,304,468	231,185,107	593,223	0	576,185	0	232,364,515	99.5	0.5
					Porcentaje Pag/Aprob	102.6	68.7		204.6	89.3					89.7		
					Porcentaje Pag/Modif	97.6	79.2		97.1	90.4					90.7		
1					Gobierno	4,635,475	182,734		47,560	4,865,769	0	0	0	0	4,865,769	100.0	0.0
1					Aprobado	3,471,389	182,531		350,000	4,003,920	0	0	0	0	4,003,920	100.0	0.0
1					Modificado	3,446,697	78,430		350,000	3,875,127	0	0	0	0	3,875,127	100.0	0.0
1					Devengado	3,446,697	78,430		350,000	3,875,127	0	0	0	0	3,875,127	100.0	0.0
1					Pagado	74.4	42.9		735.9	79.6					79.6		
1					Porcentaje Pag/Aprob	99.3	43.0		100.0	96.8					96.8		
1					Porcentaje Pag/Modif												
1					Coordinación de la Política de Gobierno	4,635,475	182,734		47,560	4,865,769	0	0	0	0	4,865,769	100.0	0.0
1					Aprobado	3,471,389	182,531		350,000	4,003,920	0	0	0	0	4,003,920	100.0	0.0
1					Modificado	3,446,697	78,430		350,000	3,875,127	0	0	0	0	3,875,127	100.0	0.0
1					Devengado	3,446,697	78,430		350,000	3,875,127	0	0	0	0	3,875,127	100.0	0.0
1					Pagado	74.4	42.9		735.9	79.6					79.6		
1					Porcentaje Pag/Aprob	99.3	43.0		100.0	96.8					96.8		
1					Porcentaje Pag/Modif												
1					Función Pública	4,635,475	182,734		47,560	4,865,769	0	0	0	0	4,865,769	100.0	0.0
1					Aprobado	3,471,389	182,531		350,000	4,003,920	0	0	0	0	4,003,920	100.0	0.0
1					Modificado	3,446,697	78,430		350,000	3,875,127	0	0	0	0	3,875,127	100.0	0.0
1					Devengado	3,446,697	78,430		350,000	3,875,127	0	0	0	0	3,875,127	100.0	0.0
1					Pagado	74.4	42.9		735.9	79.6					79.6		
1					Porcentaje Pag/Aprob	99.3	43.0		100.0	96.8					96.8		
1					Porcentaje Pag/Modif												
1					Función pública y buen gobierno	4,635,475	182,734		47,560	4,865,769	0	0	0	0	4,865,769	100.0	0.0
1					Aprobado	3,471,389	182,531		350,000	4,003,920	0	0	0	0	4,003,920	100.0	0.0
1					Modificado	3,446,697	78,430		350,000	3,875,127	0	0	0	0	3,875,127	100.0	0.0
1					Devengado	3,446,697	78,430		350,000	3,875,127	0	0	0	0	3,875,127	100.0	0.0
1					Pagado	74.4	42.9		735.9	79.6					79.6		
1					Porcentaje Pag/Aprob	99.3	43.0		100.0	96.8					96.8		
1					Porcentaje Pag/Modif												
1					Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	4,635,475	182,734		47,560	4,865,769	0	0	0	0	4,865,769	100.0	0.0
1					Aprobado	3,471,389	182,531		350,000	4,003,920	0	0	0	0	4,003,920	100.0	0.0
1					Modificado	3,446,697	78,430		350,000	3,875,127	0	0	0	0	3,875,127	100.0	0.0
1					Devengado	3,446,697	78,430		350,000	3,875,127	0	0	0	0	3,875,127	100.0	0.0
1					Pagado	74.4	42.9		735.9	79.6					79.6		
1					Porcentaje Pag/Aprob	99.3	43.0		100.0	96.8					96.8		
1					Porcentaje Pag/Modif												

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL 2020

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS				DENOMINACIÓN				GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
FI	FN	SE	AI	PP	UR	APROBACIONES PRINCIPALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	ESTRUCTURA PORCENTUAL CORRIENTE	ESTRUCTURA PORCENTUAL INVERSIÓN		
3	1	01	002	M	001	13,421,090	193,1095		2,800,996	18,153,181	0	0	0	0	18,153,181	100.0	0.0		
3	1	01	002	M	001	12,538,507	1,80,480		2,800,995	16,499,982	0	0	0	0	16,499,982	100.0	0.0		
3	1	01	002	M	001	12,538,507	1,80,480		2,800,995	16,499,982	0	0	0	0	16,499,982	100.0	0.0		
3	1	01	002	M	001	99.1	47.3		100.0	109.2					109.2				
3	1	01	002	M	001	93.4	60.1		100.0	90.9					90.9				
3	1	01	002	M	001	12,651,212	2,452,592		0	15,103,804					15,103,804	100.0	0.0		
3	1	01	002	M	001	13,421,090	193,1095		2,800,996	18,153,181					18,153,181	100.0	0.0		
3	1	01	002	M	001	12,538,507	1,80,480		2,800,995	16,499,982					16,499,982	100.0	0.0		
3	1	01	002	M	001	12,538,507	1,80,480		2,800,995	16,499,982					16,499,982	100.0	0.0		
3	1	01	002	M	001	99.1	47.3		100.0	109.2					109.2				
3	1	01	002	M	001	93.4	60.1		100.0	90.9					90.9				
3	8	03	008	E	006	121,765,833	12,716,991		4,500,000	238,984,824	0	0	0	0	238,984,824	100.0	0.0		
3	8	03	008	E	006	129,186,300	97,906,646		6,426,156	233,519,102					233,519,102	99.7	0.3		
3	8	03	008	E	006	126,645,379	78,021,446		6,142,152	210,808,977					210,808,977	99.7	0.3		
3	8	03	008	E	006	126,645,379	78,021,446		6,153,173	210,819,998					210,819,998	99.4	0.6		
3	8	03	008	E	006	104.0	89.2		136.7	88.2					88.2				
3	8	03	008	E	006	98.0	79.7		95.8	90.3					90.3				
3	8	03	008	E	006	121,765,833	12,716,991		4,500,000	238,984,824					238,984,824	100.0	0.0		
3	8	03	008	E	006	129,186,300	97,906,646		6,426,156	233,519,102					233,519,102	99.7	0.3		
3	8	03	008	E	006	126,645,379	78,021,446		6,142,152	210,808,977					210,808,977	99.7	0.3		
3	8	03	008	E	006	126,645,379	78,021,446		6,153,173	210,819,998					210,819,998	99.4	0.6		
3	8	03	008	E	006	104.0	89.2		136.7	88.2					88.2				
3	8	03	008	E	006	98.0	79.7		95.8	90.3					90.3				
3	8	03	008	E	006	121,765,833	12,716,991		4,500,000	238,984,824					238,984,824	100.0	0.0		
3	8	03	008	E	006	129,186,300	97,906,646		6,426,156	233,519,102					233,519,102	99.7	0.3		
3	8	03	008	E	006	126,645,379	78,021,446		6,142,152	210,808,977					210,808,977	99.7	0.3		
3	8	03	008	E	006	126,645,379	78,021,446		6,153,173	210,819,998					210,819,998	99.4	0.6		
3	8	03	008	E	006	104.0	89.2		136.7	88.2					88.2				
3	8	03	008	E	006	98.0	79.7		95.8	90.3					90.3				
3	8	03	008	E	006	121,765,833	12,716,991		4,500,000	238,984,824					238,984,824	100.0	0.0		
3	8	03	008	E	006	129,186,300	97,906,646		6,426,156	233,519,102					233,519,102	99.7	0.3		
3	8	03	008	E	006	126,645,379	78,021,446		6,142,152	210,808,977					210,808,977	99.7	0.3		
3	8	03	008	E	006	126,645,379	78,021,446		6,153,173	210,819,998					210,819,998	99.4	0.6		
3	8	03	008	E	006	104.0	89.2		136.7	88.2					88.2				
3	8	03	008	E	006	98.0	79.7		95.8	90.3					90.3				
3	8	03	008	E	006	121,765,833	12,716,991		4,500,000	238,984,824					238,984,824	100.0	0.0		
3	8	03	008	E	006	129,186,300	97,906,646		6,426,156	233,519,102					233,519,102	99.7	0.3		
3	8	03	008	E	006	126,645,379	78,021,446		6,142,152	210,808,977					210,808,977	99.7	0.3		
3	8	03	008	E	006	126,645,379	78,021,446		6,153,173	210,819,998					210,819,998	99.4	0.6		
3	8	03	008	E	006	104.0	89.2		136.7	88.2					88.2				
3	8	03	008	E	006	98.0	79.7		95.8	90.3					90.3				
3	8	03	008	E	006	121,765,833	12,716,991		4,500,000	238,984,824					238,984,824	100.0	0.0		
3	8	03	008	E	006	129,186,300	97,906,646		6,426,156	233,519,102					233,519,102	99.7	0.3		
3	8	03	008	E	006	126,645,379	78,021,446		6,142,152	210,808,977					210,808,977	99.7	0.3		
3	8	03	008	E	006	126,645,379	78,021,446		6,153,173	210,819,998					210,819,998	99.4	0.6		
3	8	03	008	E	006	104.0	89.2		136.7	88.2					88.2				
3	8	03	008	E	006	98.0	79.7		95.8	90.3					90.3				

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL 2020

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS				DENOMINACIÓN				GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
FI	FE	AL	PP	UR	ADQUISICIÓN PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	CARGOS DE CORRIENTE	SUMA	FERRETERÍA Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	INVERSIÓN	PIENSAMIENTOS Y JUBILACIONES	
3	8	03	E006		98.0	79.7		95.6	90.3		96.1			96.1	90.3				
3	8	03	E006	K2H	121,765,833	12,718,991		4,500,000	238,984,824		0			0	238,984,824	100.0		0.0	
3	8	03	E006	K2H	129,186,300	97,906,646		6,426,156	233,516,102		617,243				617,243	234,136,345	99.7		0.3
3	8	03	E006	K2H	126,645,379	78,021,446		6,142,152	210,808,977		593,223				593,223	211,402,200	99.7		0.3
3	8	03	E006	K2H	126,645,379	78,021,446		6,142,152	210,808,977		593,223				593,223	211,402,200	99.7		0.3
3	8	03	E006	K2H	104.0	69.2		136.5	88.2						88.5				
3	8	03	E006	K2H	98.0	79.7		95.6	90.3		96.1				90.3				
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																
3	8	03	K027																

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL 2020

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

ESTADO ANALÍTICO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL (ARMONIZADO) AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO 1	AMPLIACIONE S/ (REDUCCIONE 2 = (3-1)	MODIFICADO 3	DEVENGADO 4	PAGADO 5	SUB EJERCICIO 6 = (3-4)
Gobierno	4,865,769	-861,849	4,003,920	3,875,127	3,875,127	128,793
Coordinación de la Política de Gobierno	4,865,769	-861,849	4,003,920	3,875,127	3,875,127	128,793
Desarrollo Económico	254,088,628	-1,799,102	252,289,526	227,902,182	228,489,388	24,387,344
Asuntos Económicos, Comerciales y Laborales en General	15,103,804	3,049,377	18,153,181	16,499,982	16,499,982	1,653,199
Ciencia, Tecnología e Innovación	238,984,824	-4,848,479	234,136,345	211,402,200	211,989,406	22,734,145
Total del Gasto	258,954,397	-2,660,951	256,293,446	231,777,309	232,364,515	24,516,137

Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General del CENAM

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Dirección General de Administración y Finanzas

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA 2020
10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
(PESOS)

TIPO	GRUPO	PROGRAMA PRESUPUESTARIO		DENOMINACIÓN				GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL	
		BODG	PRO LOAJ	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	CITROS DE COMPORTE	SUMA	PERSONALES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	CITROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA POR CORRIENTE	PERSONALES Y JUBILACIONES	
				139,052,520	115,354,317		4,547,560	258,954,397				0	0	258,954,397	100.0	0.0	
				146,078,779	100,020,272		9,577,152	255,676,203				617,243	0	617,243	99.8	0.2	
				142,630,583	79,260,356		9,293,147	231,64,086				593,223	0	593,223	99.7	0.3	
				142,630,583	79,260,356		9,304,168	231,195,107				593,223	576,185	1,169,408	99.5	0.5	
				102.6	68.7		204.6	89.3				96.1		89.7			
				97.6	79.2		97.1	90.4						90.7			
1	2			121,765,833	112,718,991		4,500,000	238,984,824				0	0	238,984,824	100.0	0.0	
1	2			129,186,300	97,906,646		6,426,156	233,519,102				617,243	0	617,243	99.7	0.3	
1	2			126,645,379	78,021,446		6,142,152	210,808,977				593,223	0	593,223	99.7	0.3	
1	2			126,645,379	78,021,446		6,142,152	210,808,977				593,223	0	593,223	99.7	0.3	
1	2			104.0	69.2		136.5	88.2				96.1		88.5			
1	2			98.0	79.7		95.6	90.3						90.3			
1	2	E		121,765,833	112,718,991		4,500,000	238,984,824				0	0	238,984,824	100.0	0.0	
1	2	E		129,186,300	97,906,646		6,426,156	233,519,102				617,243	0	617,243	99.7	0.3	
1	2	E		126,645,379	78,021,446		6,142,152	210,808,977				593,223	0	593,223	99.7	0.3	
1	2	E		126,645,379	78,021,446		6,142,152	210,808,977				593,223	0	593,223	99.7	0.3	
1	2	E		104.0	69.2		136.5	88.2				96.1		88.5			
1	2	E		98.0	79.7		95.6	90.3						90.3			
1	2	E	006	121,765,833	112,718,991		4,500,000	238,984,824				0	0	238,984,824	100.0	0.0	
1	2	E	006	129,186,300	97,906,646		6,426,156	233,519,102				617,243	0	617,243	99.7	0.3	
1	2	E	006	126,645,379	78,021,446		6,142,152	210,808,977				593,223	0	593,223	99.7	0.3	
1	2	E	006	126,645,379	78,021,446		6,142,152	210,808,977				593,223	0	593,223	99.7	0.3	
1	2	E	006	104.0	69.2		136.5	88.2				96.1		88.5			
1	2	E	006	98.0	79.7		95.6	90.3						90.3			
1	2	K		0	0		0	0				0	0	0			
1	2	K		0	0		0	0				0	0	0			
1	2	K		0	0		0	0				0	0	0			
1	2	K		0	0		0	0				0	0	0			
1	2	K		104.0	69.2		136.5	88.2				96.1		88.5			
1	2	K		98.0	79.7		95.6	90.3						90.3			

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA 2020
 10 ECONOMÍA
 KZH CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
 (PESOS)

TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA	PREPUESTARIO	DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE				PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL		
						SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE		SUMA	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE
1	2	K	027		Mantenimiento de infraestructura												
1	2	K	027		Aprobado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
1	2	K	027		Modificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
1	2	K	027		Devengado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
1	2	K	027		Pagado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
1	2	K	027		Porcentaje Pag/Aprob												2.7
1	2	K	027		Porcentaje Pag/Modif												
1	3				Administrativos y de Apoyo												
1	3				Aprobado	17,286,687	2,635,326		47,560	19,969,573	0	0	0	0	19,969,573	100.0	0.0
1	3				Modificado	16,892,479	2,115,626		3,160,996	22,157,101	0	0	0	0	22,157,101	100.0	0.0
1	3				Devengado	15,985,204	1,238,910		3,160,995	20,375,109	0	0	0	0	20,375,109	100.0	0.0
1	3				Pagado	15,985,204	1,238,910		3,162,016	20,386,130	0	576,185	0	0	20,962,315	97.3	2.7
1	3				Porcentaje Pag/Aprob	92.5	47.0		6,648.5	102.1					105.0		
1	3				Porcentaje Pag/Modif	94.6	58.6		100.3	92.0					94.6		
1	3	M			Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional												
1	3	M			Aprobado	12,651,212	2,452,592		0	15,103,804	0	0	0	0	15,103,804	100.0	0.0
1	3	M			Modificado	13,421,090	1,931,095		2,800,996	18,153,181	0	0	0	0	18,153,181	100.0	0.0
1	3	M			Devengado	12,538,507	1,160,480		2,800,995	16,499,982	0	0	0	0	16,499,982	100.0	0.0
1	3	M			Pagado	12,538,507	1,160,480		2,800,995	16,499,982	0	0	0	0	16,499,982	100.0	0.0
1	3	M			Porcentaje Pag/Aprob	99.1	47.3		109.2	109.2					109.2		
1	3	M			Porcentaje Pag/Modif	93.4	60.1		100.0	90.9					90.9		
1	3	M			Actividades de apoyo administrativo												
1	3	M			Aprobado	12,651,212	2,452,592		0	15,103,804	0	0	0	0	15,103,804	100.0	0.0
1	3	M			Modificado	13,421,090	1,931,095		2,800,996	18,153,181	0	0	0	0	18,153,181	100.0	0.0
1	3	M			Devengado	12,538,507	1,160,480		2,800,995	16,499,982	0	0	0	0	16,499,982	100.0	0.0
1	3	M			Pagado	12,538,507	1,160,480		2,800,995	16,499,982	0	0	0	0	16,499,982	100.0	0.0
1	3	M			Porcentaje Pag/Aprob	99.1	47.3		109.2	109.2					109.2		
1	3	M			Porcentaje Pag/Modif	93.4	60.1		100.0	90.9					90.9		
1	3	O			Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión												
1	3	O			Aprobado	4,635,475	182,734		47,560	4,865,769	0	0	0	0	4,865,769	100.0	0.0
1	3	O			Modificado	3,471,389	182,531		350,000	4,003,920	0	0	0	0	4,003,920	100.0	0.0
1	3	O			Devengado	3,446,697	76,430		350,000	3,875,127	0	0	0	0	3,875,127	100.0	0.0
1	3	O			Pagado	3,446,697	76,430		350,000	3,875,127	0	0	0	0	3,875,127	100.0	0.0
1	3	O			Porcentaje Pag/Aprob	74.4	42.9		735.9	79.6					79.6		
1	3	O			Porcentaje Pag/Modif	99.3	43.0		100.0	96.8					96.8		

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA 2020

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

(PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO			DENOMINACIÓN				GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
TIPO	GRUPO	BOCA LEVA	EPD	EPD	EPD	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PERSONAL Y SUBSIDIOS	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	CIFROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL	
																		GOBIERNO
1	3	0	001	001	001	4,635,475	182,734		47,560	4,865,769	0	0	0	0	0	4,865,769	100.0	0.0
1	3	0	001	001	001	3,471,389	182,531		350,000	4,003,920	0	0	0	0	0	4,003,920	100.0	0.0
1	3	0	001	001	001	3,446,697	78,430		350,000	3,875,127	0	0	0	0	0	3,875,127	100.0	0.0
1	3	0	001	001	001	3,446,697	78,430		350,000	3,875,127	0	0	0	0	0	3,875,127	100.0	0.0
1	3	0	001	001	001	74.4	42.9		735.9	79.6	0	0	0	0	0	79.6		0.0
1	3	0	001	001	001	99.3	43.0		100.0	96.8	0	0	0	0	0	96.8		0.0
1	3	W									0	0	0	0	0			
1	3	W				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	3	W				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	3	W				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	3	W				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	3	W				0	0	0	11,021	11,021	0	0	0	576,185	576,185	1.9	98.1	
1	3	W									0	0	0	0	0	0	0	
1	3	W				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	3	W				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	3	W				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	3	W				0	0	0	11,021	11,021	0	0	0	576,185	576,185	1.9	98.1	
1	3	W									0	0	0	0	0	0	0	
1	3	W				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	3	W				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	3	W				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	3	W				0	0	0	11,021	11,021	0	0	0	576,185	576,185	1.9	98.1	
1	3	W									0	0	0	0	0	0	0	

[Handwritten signature]

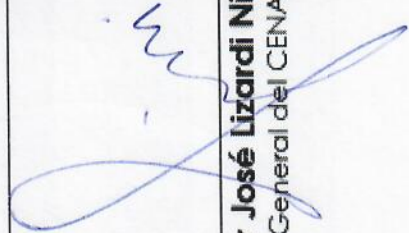
Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General del CENAM

[Handwritten signature]

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Dirección General de Administración y Finanzas

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA 2020
 10 ECONOMÍA
 K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO) AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
 (PESOS)

CONCEPTO	APROBADO 1	AMPLIACIONES / REDUCCIONES 2 = (3-1)	MODIFICADO 3	DEVENGADO 4	PAGADO 5	SUBEJERCICIO 6 = (3-4)
Programas Federales	258,954,397	-2,660,951	256,293,446	231,777,309	232,364,515	24,516,137
Desempeño de las Funciones	238,984,824	-4,848,479	234,136,345	211,402,200	211,402,200	22,734,145
Prestación de Servicios Públicos	238,984,824	-4,848,479	234,136,345	211,402,200	211,402,200	22,734,145
Proyectos de Inversión	0	0	0	0	0	0
Administrativos y de Apoyo	19,969,573	2,187,528	22,157,101	20,375,109	20,962,315	1,781,992
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	15,103,804	3,049,377	18,153,181	16,499,982	16,499,982	1,653,199
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	4,865,769	-861,849	4,003,920	3,875,127	3,875,127	128,793
Operaciones ajenas					587,206	
Total del Gasto	258,954,397	-2,660,951	256,293,446	231,777,309	232,364,515	24,516,137



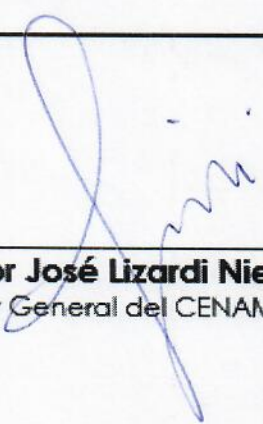
Dr. Víctor José Lizardi Nieto
 Director General del CENAM




M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
 Dirección General de Administración y Finanzas

CUENTA DE LA HACIENDA PUBLICA FEDERAL 2020
 CONCILIACIÓN CONTABLE – PRESUPUESTARIA
 DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
 10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
 (PESOS)

Concepto	2020
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Ingresos presupuestarios	252,345,445
2. Más ingresos contables no presupuestarios	158,398
Incremento por variación de inventarios	0
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Disminución del exceso de provisiones	0
Otros ingresos y beneficios varios	0
Otros ingresos contables no presupuestarios	158,398
Ctas x cobrar del periodo actual (Cancelación de facturas)	- 147,593
Depósitos sin identificar	69,012
Saldos a favor del ejercicio	63,433
Diferencias en pagos o cobros	12
Diferencias en tipo de cambio	173,534
3. Menos ingresos presupuestarios no contables	4,802,797
Productos de capital	0
Aprovechamientos capital	0
Ingresos derivados de financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	4,802,797
Ctas x cobrar del año anterior, cobradas en el periodo actual	1,048,103
Recursos fiscales para inversión	425,932
IVA trasladado	3,251,100
IVA retenido contratación de terceros	77,662
4. Ingresos contables (4 = 1 + 2 - 3)	247,701,046


Dr. Víctor José Lizardi Nieto
 Director General del CENAM


M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
 Dirección General de Administración y Finanzas

CUENTA DE LA HACIENDA PUBLICA FEDERAL 2020
CONCILIACIÓN CONTABLE – PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

Concepto	2020
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de egresos presupuestarios	231,777,309
2. Menos egresos presupuestarios no contables	10,826,003
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	593,223
Activos biológicos	0
Bienes inmuebles	0
Activos intangibles	0
Obra pública en bienes propios	0
Acciones y participaciones de capital	0
Compra de títulos y valores	0
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	0
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales	0
Amortización de la deuda publica	0
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	0
Otros Egresos Presupuestales No Contables	10,232,780
IVA acreditable	10,060,750
Almacenes	118,493
Salidad de almacén no registradas	53,537
3. Más gastos contables no presupuestales	63,219,297
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	55,247,633
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	7,971,664
Diferencia cambiaria	503,980
IVA no acreditable	7,419,601
Diferencias en pagos y/o cobros negativos	48,083
Otros Gastos Contables No Presupuestales	0
4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)	284,170,603

Dr. Víctor José Lizardi Nieto
 Director General del CENAM

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
 Dirección General de Administración y Finanzas

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

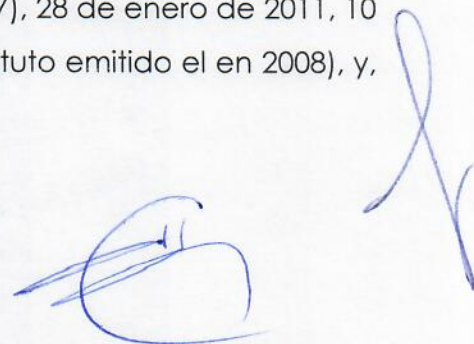
Notas a los Estados presupuestarios por el ejercicio 2020

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, disseminación 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.



La siguiente tabla presenta las metas ajustadas, resultados y avances de la Matriz de Indicadores para Resultados (MIR) en el periodo enero-diciembre de 2020.

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

Indicador (Anual)	Meta anual (%)	Resultados (%)	Avance (%)
Porcentaje de laboratorios que obtienen un resultado satisfactorio en los ensayos de aptitud organizados por el CENAM	91.90	91.22	99.25 Nota 1
Porcentaje de clientes que evalúan positivamente los servicios del CENAM	95	97.44	102.56
Porcentaje de servicios de calibración y medición reconocidos internacionalmente	70.08	72.76	103.82

Nota 1: Se tuvo una menor participación que la estimada

Componente 1: Necesidades de referencias metrológicas satisfechas

Indicador (Semestral)	Meta (%)	Resultados (%)	Avance (%)
Porcentaje de organizaciones en el área de enfoque objetivo que reciben servicios de trazabilidad por parte del CENAM	41.67	37.19	89.25
	62.50	57.19	91.50 Nota 2

Nota 2: Se atendió a un número de clientes menor al año pasado, que fue el valor tomado como meta esperada para este año, debido a que por la emergencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV2 y el ajuste presupuestario, derivado del cumplimiento del "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", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de abril de 2020.

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

Indicador (Trimestral)	Meta (%)	Resultados (%)	Avance (%)
Porcentaje de cumplimiento del programa de establecimiento o mejora de patrones nacionales	25	0	0
	0	0	100
	73.53	73.53	100
	100	100	100

Actividad 1.2 Certificación de lotes de Materiales de referencia

Indicador (Trimestral)	Meta (%)	Resultados (%)	Avance (%)
Porcentaje de cumplimiento del programa de certificación de materiales de referencia	25	52.08	208.3
	65.85	72.92	110.7
	82.93	125	150.7
	100	104.62	104.6

Actividad 1.3 Calibración de instrumentos y suministro de Materiales de referencia

Indicador (Trimestral)	Meta	Resultados	Avance
Tiempo de espera promedio para realizar servicios de calibración y medición	93	123.96	75
	92	114.73	80.2
	91	94.76	96
	95	90.52	104.9

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

Indicador (Semestral)	Meta (%)	Resultados (%)	Avance (%)
Porcentaje de organizaciones en el área de enfoque objetivo que reciben servicios de transferencia de conocimiento por parte del CENAM	22.92	14.79	64.55
	26.04	28.13	108

Actividad 2.1 Realización de eventos de capacitación en metrología

Indicador (Trimestral)	Meta (%)	Resultados (%)	Avance (%)
Porcentaje de asistentes a eventos de capacitación que califican el evento como satisfactorio.	98	100	102
	94	95.56	101.7
	94	94.74	100.8
	94.4	94.64	100.7

Actividad 2.2 Realización de asesorías en materia de metrología

Indicador (Trimestral)	Meta (%)	Resultados (%)	Avance (%)
Porcentaje de asesorías evaluadas como satisfactorias	100	100	100
	100	100	100
	100	100	100
	100	100	100

Actividad 2.3 Organización de ensayos de aptitud para laboratorios secundarios

Indicador (Trimestral)	Meta (%)	Resultados (%)	Avance (%)
Porcentaje de satisfacción entre los participantes en Ensayos de Aptitud.	75	100	133.3
	90	91.67	101.9
	90	93.33	103.7
	90	97.37	108.2

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

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

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

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

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

- Los elementos principales para soportar y desarrollar las funciones de alto nivel técnico en materia de metrología primaria del país, son los patrones nacionales de medición y sistemas primarios de referencia, además del desarrollo y la certificación de los materiales de referencia.
- En materia de servicios técnicos destaca la atención de servicios de calibración a equipos e instrumentos de medición, evaluaciones a laboratorios, asesorías integrales, análisis de alta confiabilidad, verificaciones de la conformidad, ensayos de aptitud, la certificación y venta de materiales de referencia, entre otros servicios.
- Entre las actividades de apoyo al sistema nacional de metrología destacan cursos y entrenamientos, eventos de asesoría integral, asesorías técnicas especializadas, la participación en eventos de comités de normalización, entre otros servicios.
- Con lo anterior se contribuye al cumplimiento de las funciones del CENAM como laboratorio primario en el país, para atender las necesidades de los diferentes sectores productivos o de interés social del país, que recurren en la



búsqueda de soluciones a sus diversas necesidades metrológicas, ya sea transferencia de conocimientos metrológicos, mejora de sus procesos o desarrollo humano.

Cabe señalar que en el mes de octubre se ajustaron las metas considerando los efectos de la emergencia sanitaria y por el ajuste presupuestario derivado del cumplimiento del "Decreto por el que se establecen las medidas de austeridad que deberán observar las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal" publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de abril de 2020.

4. Variaciones en el ejercicio presupuestal

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

	ORIGINAL	MODIFICADO	OBTENIDO	Variación Ejercido-Original	Variación Ejercido-Modificado
TOTAL INGRESOS	259,226,389	256,565,438	249,393,661	96%	97%
INGRESOS PROPIOS	78,400,000	78,400,000	71,228,223	91%	91%
VENTAS DE SERVICIOS	71,300,000	71,300,000	63,521,961	89%	89%
OTROS INGRESOS	7,100,000	7,100,000	7,706,262	109%	109%
APOYOS FISCALES	180,826,389	178,165,438	178,165,438	99%	100%
SERVICIOS PERSONALES	134,772,383	141,798,642	141,798,642	105%	100%
MATERIALES Y SUMINISTROS	891,692	1,134,625	1,134,625	127%	100%
SERVICIOS GENERALES	45,114,754	29,729,087	29,729,087	66%	100%
OTRAS EROGACIONES					
SERVICIOS GENERALES	47,560	0	0	0%	
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	0	5,077,152	5,077,152		100%
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	425,932	425,932		100%
PROPIOS	30%	31%	29%		
FISCALES	70%	69%	71%		

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

De los ingresos totales, el CENAM conto con el apoyo de un 71% de recursos fiscales, los cuales tuvieron una variación de un menor monto ejercido respecto al presupuesto original por el recorte presupuestal para atender las medidas de austeridad.

Respecto a los ingresos propios, derivado de la contingencia sanitaria hubo una menor demanda de servicios, y se pospusieron los servicios en sitio.

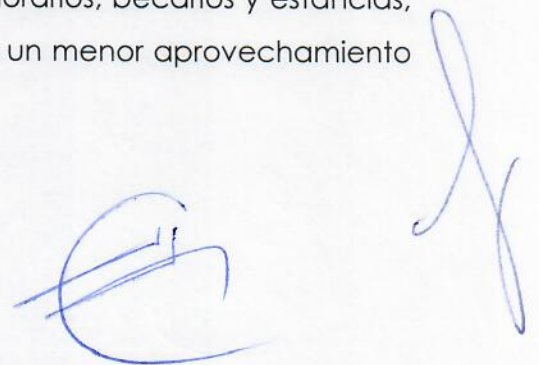
Ejercicio presupuestal de los egresos, variaciones y causas que las originaron. Cifras cuantificadas sobre la base de flujo de efectivo y devengado.

Servicios Personales: Se ejercieron recursos por 142'630,583.00 pesos.

Representan el 103% respecto al presupuesto original autorizado de 139'052,520.00 pesos, la variación obedece principalmente a:

- Ampliación para cubrir el incremento salarial y prestaciones de los servidores públicos de nivel operativo
- Incremento a la despensa para el personal de mando y enlace
- Recursos adicionales para el pago del aguinaldo y gratificación de fin de año 2020.

Representa el 98% respecto al presupuesto modificado autorizado de 146'078,779.00 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.



SERVICIOS PERSONALES			
	FISCALES	PROPIOS	TOTAL
ORIGINAL	134,772,383.00	4,280,137.00	139,052,520.00
MODIFICADO	141,798,642.00	4,280,137.00	146,078,779.00
EJERCIDO	141,798,642.00	831,941.00	142,630,583.00
Variación Ejercido- Original	105%	19%	103%
Variación Ejercido-Modificado	100%	19%	98%

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

Folio MAP	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2020-10-K2H-1339	16-10-2020	5,239.74	Incremento a las prestaciones de los servidores públicos de nivel operativo; aportaciones de seguridad social y asignaciones adicionales al sueldo
2020-10-K2H-1364	16-10-2020	330,000.00	Incremento a la despensa para el personal de mando y enlace
2020-10-K2H-1403	26-10-2020	179.46	Actualización de tabulador nivel operativo; partida 14101
2020-10-K2H-1404	26-10-2020	57.14	Actualización de tabulador nivel operativo; partida 14105
2020-10-K2H-1405	26-10-2020	90.00	Actualización de tabulador nivel operativo; partida 14201
2020-10-K2H-1406	26-10-2020	36.00	Actualización de tabulador nivel operativo; partida 14301
2020-10-K2H-1407	26-10-2020	117.00	Actualización de tabulador nivel operativo; partida 14302
2020-10-K2H-1410	26-10-2020	4,371.03	Actualización de tabulador nivel operativo; precepciones y prestaciones
2020-10-K2H-1694	30-12-2020	1,626,320.71	Reducción líquida, transferencia de remanentes presupuestarios al Ramo 23 (Provisiones salariales y económicas), para ser aplicados en el concepto: Reasignaciones presupuestarias, medidas de cierre Servicios Personales (Seguridad Social).
2020-10-K2H-1695	30-12-2020	227,509.88	Reducción Líquida, transferencia de remanentes presupuestarios al Ramo 23 (Provisiones salariales y económicas), para ser aplicados en el concepto: Reasignaciones presupuestarias, medidas de cierre

2020-10-712-1656	18-12-2020	8,540,000.00	Transferencia de recursos para cumplir con el compromiso de pago del aguinaldo y gratificación de fin de año 2020, reduciendo \$1,798,279.00 de recursos de los capítulos 2000 y 3000 del CENAM y \$6,741,721.00 de recursos del capítulo 3000 del Sector Central
------------------	------------	--------------	---

Materiales y Suministros: Se ejercieron recursos por 8'220,837.00 pesos.

Representan el 47% respecto al presupuesto original autorizado de 17'656,692.00 pesos.

Representan el 75% respecto al presupuesto modificado autorizado de 10'939,395.00 pesos.

En ambos casos, la variación obedece, además de la reducción líquida de recursos fiscales en atención a las medidas de austeridad, a la estimación de una menor captación de ingresos propios derivado de la contingencia de salud, lo cual no daba la certeza de contar con los recursos para cubrir nuevos compromisos, por tanto, se tuvo que prorrogar la adquisición de diversos materiales e insumos para el próximo ejercicio fiscal; así mismo, se obtuvo en menor gasto en diversas partidas relacionadas directamente con el trabajo a distancia y con la menor demanda de servicios.

MATERIALES Y SUMINISTROS			
	FISCALES	PROPIOS	TOTAL
ORIGINAL	891,692.00	16,765,000.00	17,656,692.00
MODIFICADO	1,134,625.00	9,804,770.00	10,939,395.00
EJERCIDO	1,134,625.00	7,086,212.00	8,220,837.00
Variación Ejercido- Original	127%	42%	47%
Variación Ejercido-Modificado	100%	72%	75%

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

Folio MAP	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2020-10-K2H-267	17-03-2020	425,932.00	Adecuación presupuestaria compensada para cubrir el programa de inversión PPI 2010K2H0001 Adquisiciones para sistemas de bombeo de agua
2020-10-K2H-530	04-05-2020	465,760.00	Reducción líquida en atención del numeral II de las medidas de austeridad: No se ejercerá el 75% del presupuesto disponible de las partidas de servicios generales y materiales y suministros
2020-10-K2H-1535	13-11-2020	271,483.00	Adecuación compensada para el pago del servicio de mantenimiento correctivo a Generador de Nitrógeno
2020-10-K2H-1548	17-11-2020	313,020.00	Adecuación compensada a fin de cubrir el pago de la adquisición de: flecha metálica, pesa filtros para realizar mediciones de humedad, helio líquido, acoplamientos y zapatas
2020-10-K2H-1579	25-11-2020	49,877.00	Adecuación compensada para la adquisición de: buffer, viales especiales, puntas y primers y sondas para medir
2020-10-K2H-1636	09-12-2020	709.00	Adecuación compensada a fin de completar el pago de la adquisición de: Barras macizas de acero inoxidable y barras macizas de hierro y acero
2020-10-712-1458	12-11-2020	2,846,190.00	Ampliación líquida a fin de atender necesidades ineludibles de servicios básicos de operación de laboratorios de metrología y áreas administrativas, como son: el servicio de energía eléctrica y servicios de gas, los servicios de vigilancia de las instalaciones, mantenimiento y conservación de bienes informáticos, de maquinaria y equipo, entre otros, así como el complemento al pago de cuotas internacionales e impuesto sobre nóminas
2020-10-712-1656	18-12-2020	1,486,044.00	Transferencia de recursos para cumplir con el compromiso de pago del aguinaldo y gratificación de fin de año 2020, reduciendo \$1,798,279.00 de recursos de los capítulos 2000 y 3000 del CENAM y \$6,741,721.00 de recursos del capítulo 3000 del Sector Central

2020-10-712-1696	31-12-2020	294,458.79	Reducción Líquida, a fin de transferir remanentes presupuestarios de recursos al Ramo 23 (Provisiones salariales y económicas), para ser aplicados en el concepto: Reasignaciones presupuestarias, medidas de cierre
2020-10-712-1701	31-12-2020	23,185.06	Reducción Líquida, a fin de transferir remanentes presupuestarios de recursos al Ramo 23 (Provisiones salariales y económicas), para ser aplicados en el concepto: Reasignaciones presupuestarias, medidas de cierre

Folio MAPE	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2020-10-K2H-7	10-03-2020	1,246,000.00	Movimiento compensado para cubrir los contratos de mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo
2020-10-K2H-18	19-06-2020	600,000.00	Movimiento compensado para cubrir la contratación del suministro de gas LP comprometido previamente al recorte de recursos fiscales derivado de las medidas de austeridad
2020-10-K2H-19	22-06-2020	5,012,600.00	Movimiento compensado para reasignar el presupuesto conforme a las necesidades reales de gasto, particularmente para cubrir la contratación de diversos mantenimientos y servicios comunes, así como el suministro de energía eléctrica y gas LP, indispensables para la operación del Centro, comprometidos previamente al recorte de recursos fiscales derivado de las medidas de austeridad
2020-10-K2H-20	30-06-2020	134,500.00	Movimiento compensado para reasignar el presupuesto conforme a las necesidades reales de gasto, para cubrir el suministro de energía eléctrica y gas LP, indispensables para la operación del Centro, comprometidos previamente al recorte de recursos fiscales derivado de las medidas de austeridad
2020-10-K2H-31	31-12-2020	32,870.00	Movimiento compensado para cubrir diversos materiales, refacciones y accesorios, así como la adquisición de medalla y rosetas para 25 años de antigüedad




Servicios Generales: Se ejercieron recursos por 71'039,519.00 pesos.

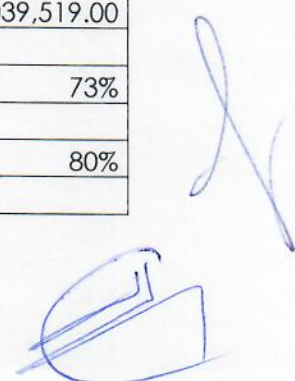
Representan el 73% respecto al presupuesto original autorizado de 97'697,625.00 pesos.

Representan el 80% respecto al presupuesto modificado autorizado de 89'080,877.00 pesos.

En ambos casos, la variación obedece, además de la reducción de recursos fiscales en atención a las medidas de austeridad, a la estimación de una menor captación de ingresos propios derivado de la contingencia de salud, lo cual no daba la certeza de contar con los recursos para cubrir nuevos compromisos, por tanto, el impacto fue el siguiente:

- Cancelación del Simposio de Metrología
- Reducción del alcance de diversos servicios comunes, principalmente en los servicios de vigilancia, limpieza y jardinería
- Reducción del consumo de suministro de energía eléctrica, gas LP y derechos agua, así como en los servicios telefónico y fotocopiado, como resultado del trabajo a distancia
- Suspensión del programa de capacitación
- Reducción de gastos relacionados directamente con los servicios en sitio, como el arrendamiento de vehículos terrestres, y la asignación de viáticos y pasajes.

SERVICIOS GENERALES			
	FISCALES	PROPIOS	TOTAL
ORIGINAL	45,114,754.00	52,582,871.00	97,697,625.00
MODIFICADO	29,729,087.00	59,351,790.00	89,080,877.00
EJERCIDO	29,729,087.00	41,310,432.00	71,039,519.00
Variación Ejercido- Original	66%	79%	73%
Variación Ejercido-Modificado	100%	70%	80%



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

Folio MAP	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2020-10-K2H-530	04-05-2020	1,987,580.00	Reducción líquida en atención del numeral II de las medidas de austeridad: No se ejercerá el 75% del presupuesto disponible de las partidas de servicios generales y materiales y suministros
2020-10-K2H-1535	13-11-2020	271,483.00	Adecuación compensada a fin de cubrir el pago del servicio de mantenimiento correctivo a Generador de Nitrógeno
2020-10-K2H-1548	17-11-2020	313,020.00	Adecuación compensada a fin de que cubrir el pago de la adquisición de: flecha metálica, pesa filtros para realizar mediciones de humedad, helio líquido, acoplamientos y zapatas
2020-10-K2H-1579	25-11-2020	49,877.00	Adecuación compensada a fin de cubrir el pago de la adquisición de: buffer, viales especiales, puntas y primers y sondas para medir
2020-10-K2H-1636	09-12-2020	709.00	Adecuación compensada a fin de completar los recursos para cubrir el pago de la adquisición de: Barras macizas de acero inoxidable y barras macizas de hierro y acero
2020-10-712-689	30-05-2020	19,230,687.57	Reducción líquida en atención del numeral II de las medidas de austeridad: No se ejercerá el 75% del presupuesto disponible de las partidas de servicios generales y materiales y suministros
2020-10-712-1458	12-11-2020	6,766,396.00	Ampliación líquida a fin de atender necesidades ineludibles de servicios básicos de operación de laboratorios de metrología y áreas administrativas, como son: energía eléctrica, gas LP, vigilancia, mantenimiento y conservación de bienes informáticos, de maquinaria y equipo, entre otros, así como el complemento al pago de cuotas internacionales e impuesto sobre nóminas
2020-10-712-1656	18-12-2020	312,235.00	Transferencia de recursos para cumplir con el compromiso de pago del aguinaldo y gratificación de fin de año 2020, reduciendo \$1,798,279.00 de recursos de los capítulos 2000 y 3000 del CENAM y \$6,741,721.00 de recursos del capítulo 3000 del Sector Central

2020-10-712-1696	31-12-2020	449,707.18	Reducción Líquida, a fin de transferir los remanentes al Ramo 23 (Provisiones salariales y económicas), como Reasignaciones presupuestarias, medidas de cierre
2020-10-712-1701	31-12-2020	79,729.79	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
2020-10-K2H-7	10-03-2020	1,246,000.00	Movimiento compensado para cubrir los contratos de mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo
2020-10-K2H-18	19-06-2020	600,000.00	Movimiento compensado para cubrir la contratación del suministro de gas LP comprometido previamente al recorte de recursos fiscales derivado de las medidas de austeridad
2020-10-K2H-19	22-06-2020	5,012,600.00	Movimiento compensado para reasignar el presupuesto conforme a las necesidades reales de gasto, particularmente para cubrir la contratación de diversos mantenimientos y servicios comunes, así como el suministro de energía eléctrica y gas LP, indispensables para la operación del Centro, comprometidos previamente al recorte de recursos fiscales derivado de las medidas de austeridad
2020-10-K2H-20	30-06-2020	134,500.00	Movimiento compensado para cubrir el suministro de energía eléctrica y gas LP, indispensables para la operación del Centro
2020-10-K2H-26	08-10-2020	191,311.00	Adecuación compensada para cubrir la adquisición de equipos del programa de inversión PPI 2010K2H0001 Adquisiciones para sistemas de bombeo de agua
2020-10-K2H-31	31-12-2020	32,870.00	Movimiento compensado para cubrir diversos materiales, refacciones y accesorios, así como la adquisición de medalla y rosetas para 25 años de antigüedad

Otras erogaciones: Se ejercieron recursos por 9'293,146.00 pesos, conforme al siguiente detalle:

OTRAS EROGACIONES			
	FISCALES	PROPIOS	TOTAL
ORIGINAL	47,560.00	4,500,000.00	4,547,560.00
SERVICIOS GENERALES	47,560.00	4,500,000.00	4,547,560.00
Funerales y pagas de defunción	47,560.00	0.00	47,560.00
Erogaciones por resoluciones por autoridad competente	0.00	4,500,000.00	4,500,000.00
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	0.00	0.00	0.00
Cuotas y aportaciones a organismos internacionales	0.00	0.00	0.00
MODIFICADO	5,077,152.00	4,500,000.00	9,577,152.00
SERVICIOS GENERALES	0.00	4,500,000.00	4,500,000.00
Funerales y pagas de defunción	0.00	0.00	0.00
Erogaciones por resoluciones por autoridad competente	0.00	4,500,000.00	4,500,000.00
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	5,077,152.00	0.00	5,077,152.00
Cuotas y aportaciones a organismos internacionales	5,077,152.00	0.00	5,077,152.00
EJERCIDO	5,077,151.00	4,215,995.00	9,293,146.00
SERVICIOS GENERALES	0.00	4,215,995.00	4,215,995.00
Funerales y pagas de defunción	0.00	0.00	0.00
Erogaciones por resoluciones por autoridad competente	0.00	4,215,995.00	4,215,995.00
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	5,077,152.00	0.00	5,077,152.00
Cuotas y aportaciones a organismos internacionales	5,077,152.00	0.00	5,077,152.00
Variación Ejercido- Original	10675%	94%	204%
Variación Ejercido-Modificado	100%	94%	97%

UR ORD	SOLICITUD NUM	FECHA APLICACIÓN	OG	OPERACIÓN	MONTO
K2H	530	04-05-2020	39101	REDUCCION	47,560.00
712	854	08-07-2020	49201	AMPLIACION	4,375,097.00
712	1319	07-10-2020	49201	AMPLIACION	17,253.58
712	1458	12-11-2020	49201	AMPLIACION	1,050,000.00
712	1696	31-12-2020	49201	REDUCCION	350,088.17
712	1701	31-12-2020	49201	REDUCCION	11,053.31
712	1701	31-12-2020	49201	REDUCCION	11,053.31

Bienes Muebles e Inmuebles: Se ejercieron recursos por 593,223.00 pesos, conforme al siguiente detalle:

BIENES MUEBLES E INMUEBLES			
	FISCALES	PROPIOS	TOTAL
ORIGINAL	0.00	0.00	0.00
MODIFICADO	425,932.00	191,311.00	617,243.00
EJERCIDO	425,932.00	167,291.00	593,223.00
Variación Ejercido- Original			
Variación Ejercido-Modificado	100%	87%	96%

Folio MAP	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2020-10-K2H-267	17-03-2020	425,932.00	Adecuación presupuestaria compensada para cubrir la adquisición de equipos del programa de inversión PPI 2010K2H0001 Adquisiciones para sistemas de bombeo de agua

Folio MAPE	Fecha aplicación	Monto	Justificación
2020-10-K2H-26	08-10-2020	191,311.00	Adecuación compensada para cubrir la adquisición de equipos del programa de inversión PPI 2010K2H0001 Adquisiciones para sistemas de bombeo de agua

5. Disposiciones de racionalidad y austeridad presupuestaria.

Durante el ejercicio presupuestal la Entidad dio cumplimiento a las disposiciones de austeridad y disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público anual, igualmente se dio cumplimiento a las medidas de austeridad señaladas en 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, de fecha 23 de abril de 2020.

6. Sistema integral de información

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

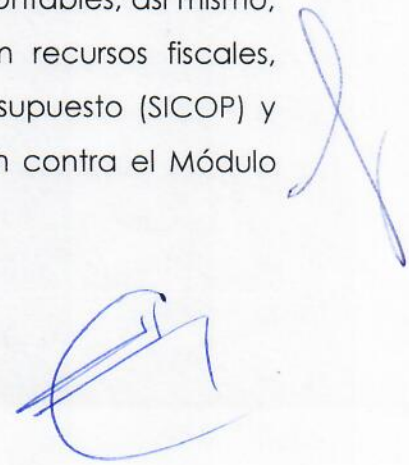
La información fue enviada en tiempo y forma, dentro de los plazos y conforme a los requerimientos establecidos en los instructivos de cada uno de los formatos, de manera oportuna, completa, veraz, con datos confiables y suficientes.

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

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

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

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



Relación de requerimientos del SII@web

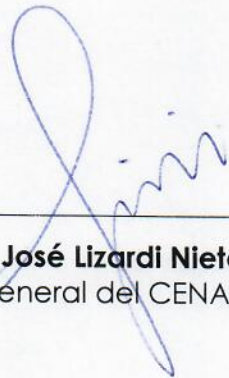
Formato	Descripción
111	Flujo de Efectivo Original
112	Flujo de Efectivo Observado
114	Flujo de Efectivo Ejercicios Anteriores
115	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, del mes contra programa original
116	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, del mes contra programa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

7. Tesorería de la Federación.

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

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

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



Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General del CENAM



M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Dirección General de Administración y Finanzas