CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(CENAM)

Auditoría al 31 de diciembre de 2018
Informe de Auditoría Independiente

15-marzo-2019

Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.
Contadores Públicos, Auditores y Abogados Fiscales

An Independent Member of
UC&CS GLOBAL
AMERICA EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA
www.uccsglobal.org

Naucalpan de Juárez, Estado de México,
a 15 de Marzo de 2019.
Oficio No. ZGP/1503/06/19

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
CENAM
15 MAR. 2019
DIRECCIÓN GENERAL

Mtro. José Miguel Macías Fernández
Director General de Auditorías Externas
de la Secretaría de la Función Pública
Presente.

En cumplimiento a los Términos de Referencia para Auditorías Externas de los Estados y la Información Financiera Contable y Presupuestaria del ejercicio 2018, nos permitimos presentar a su amable consideración el **Dictamen Presupuestario**, correspondiente a la Auditoría de los Estados Financieros y Presupuestarios de la entidad denominada **CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)**, por el ejercicio comprendido del 01 de Enero al 31 de Diciembre del 2018, 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.

ÓRGANO INTERNO DE CONTROL
EN EL CENTRO NACIONAL DE
METROLOGÍA
15 MAR 2019
RECIBIDO
ANEXOS: 1 Anexo
HORA: 17h00

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

C.P.C. y C.C.A.G. José Manuel Zárate Paz
Socio Director

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

JMZP/cgjc/vam*

Parque de Orizaba No.7 Piso 12, Col. El Parque
Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53398
5359-4564, 5576-2794, 5576-3371
5576-3115, 5576-3190, 5357-3268
5357-0939, 5357-2703, 5357-2668
5357-3197, 5357-1737, 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

ÍNDICE

Contenido	*Página*
Carta de Presentación	1
Índice	2
Informe de Auditoría Independiente	3
	PESTAÑA 1
Estados de Situación Financiera	
Estados de Actividades	
Estados de Variaciones en la Hacienda Pública	
Estados de Cambios en la Situación Financiera	
Estado Analítico del Activo	
Estado Analítico de la Deuda y Otros Pasivos	
Estados de Flujos de Efectivo	
Reporte de Patrimonio	
Informe sobre Pasivos Contingentes	
Notas a los Estados Financieros	

OPINIÓN 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** (la entidad), que comprenden los estados de situación financiera, los estados analíticos del activo y los estados analíticos de la deuda y otros pasivos al 31 de diciembre de 2018 y 2017, y los estados de actividades, los estados de variaciones en la hacienda pública, los estados de flujos de efectivo, los estados de cambios en la situación financiera, informe de 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 5 de las 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 nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestras responsabilidades, de acuerdo con estas normas, se describen con más detalle en la sección "Responsabilidades del auditor para la auditoría de los estados financieros" de nuestro informe.

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

Somos independientes de la Entidad de conformidad con el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestras auditorías de los estados financieros 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 utna 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 5 de las Notas de Gestión Administrativa, a los estados financieros adjuntos, en la que se describen las bases contables utilizadas para la preparación de los mismos. Dichos estados financieros fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la entidad y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra Opinión no se modifica por esta cuestión.

Es necesario precisar, que la Entidad integra de manera armónica, delimitada y especifica 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 que los estados financieros y presupuestarios no sean elaborados de manera confiable, oportuna y comparable, ya que no existe evidencia de incorrecciones materiales o no materiales.

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

Responsabilidad de la administración y de los encargados de 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 5 de las 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 incorreción 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 la información financiera de la entidad.

Responsabilidad del auditor sobre la auditoría de los estados financieros

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre de que los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorreción material cuando existe.

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

Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, pueden 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.

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

- 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 ejercicio subsecuente 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 condiciones que puedan originar dudas significativas sobre la capacidad de la entidad para continuar como entidad en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre importante, se nos requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dicha revelación es insuficiente, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que la entidad deje de ser una entidad en funcionamiento.

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

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

C.P.C. y C.C.A.G. José Manuel Zárate Paz
Socio Director
Naucalpan de Juárez, Estado de México,
a 07 de Marzo de 2019.

Parque de Orizaba No.7 Piso 12, Col. El Parque
Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53398
5359-4564, 5576-2794, 5576-3371
5576-3115, 5576-3190, 5357-3268
5357-0939, 5357-2703, 5357-2668
5357-3197, 5357-1737, 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 2018
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	2018	2017
ACTIVO		
Activo Circulante		
Efectivo y Equivalentes	55,402,813	39,812,468
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	3,908,857	13,173,358
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0
Inventarios	0	0
Almacenes	3,738,812	3,331,418
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	-2,760,350
Otros Activos Circulantes	0	0
Total de Activos Circulantes	**63,050,482**	**53,556,894**
Activo No Circulante		
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	805,669,611	802,040,778
Bienes Muebles	1,103,026,667	1,091,311,264
Activos Intangibles	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-1,442,715,991	-1,373,882,398
Activos Diferidos	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0
Total de Activos No Circulantes	**465,980,287**	**519,469,644**
Total del Activo	**529,030,769**	**573,026,538**

Concepto	2018	2017
PASIVO		
Pasivo Circulante		
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	2,685,173	10,560,455
Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	0
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	2,025,336	3,762,404
Provisiones a Corto Plazo	0	0
Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Total de Pasivos Circulantes	**4,710,509**	**14,322,859**
Pasivo No Circulante		
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	395,153	395,153
Provisiones a Largo Plazo	0	0
Total de Pasivos No Circulantes	**395,153**	**395,153**
Total del Pasivo	**5,105,662**	**14,718,012**
HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO		
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	**1,218,864,573**	**1,201,190,257**
Aportaciones	1,145,718,290	1,128,133,995
Donaciones de Capital	73,146,283	73,056,262
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
Hacienda Pública/Patrimonio Generado	**-694,939,466**	**-642,881,731**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-43,219,672	-45,544,820
Resultados de Ejercicios Anteriores	-926,394,434	-880,849,615
Revalúos	438,738,204	438,738,204
Reservas	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	-164,063,564	-155,225,500
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Publica/Patrimonio	**0**	**0**
Resultado por Posición Monetaria	0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0
Total Hacienda Pública/ Patrimonio	**523,925,107**	**558,308,526**
Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	**529,030,769**	**573,026,538**

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

Autorizó: Dr. Victor José Lizardi Nieto
Director General

Elaboró: M. en C. César de Jesús Ávila Gomez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018
ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	2018	2017
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS		
Ingresos de la Gestión	**72,611,174**	**63,582,114**
Impuestos	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0
Derechos	0	0
Productos de Tipo Corriente	0	0
Aprovechamientos de Tipo Corriente	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	72,611,174	63,582,114
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes de Liquidación o Pago	0	0
Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	**225,887,458**	**209,939,776**
Participaciones y Aportaciones	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	225,887,458	209,939,776
Otros Ingresos y Beneficios	**3,649,670**	**2,413,834**
Ingresos Financieros	3,225,968	1,600,393
Incremento por Variación de Inventarios	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	423,702	813,441
Total de Ingresos y Otros Beneficios	**302,148,302**	**275,935,724**

Concepto	2018	2017
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Gastos de Funcionamiento	**264,364,323**	**249,644,356**
Servicios Personales	167,586,256	160,171,569
Materiales y Suministros	13,322,563	13,650,302
Servicios Generales	83,455,504	75,822,485
Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	**7,791,514**	**0**
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0
Ayudas Sociales	0	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Donativos	0	0
Transferencias al Exterior	7,791,514	0
Participaciones y Aportaciones	**0**	**0**
Participaciones	0	0
Aportaciones	0	0
Convenios	0	0
Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	**0**	**0**
Intereses de la Deuda Pública	0	0
Comisiones de la Deuda Pública	0	0
Gastos de la Deuda Pública	0	0
Costo por Coberturas	0	0
Apoyos Financieros	0	0
Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	**73,212,137**	**71,836,188**
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	60,129,286	60,884,653
Provisiones	0	0
Disminución de Inventarios	0	0
Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro y Obsolescencia	0	0
Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0	0
Otros gastos	13,082,851	10,951,535
Inversión Pública	**0**	**0**
Inversión Pública no Capitalizable	0	0
Total de Gastos y Otras Pérdidas	**345,367,974**	**321,480,544**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	**-43,219,672**	**-45,544,820**

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

Autorizó. Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General

Elaboró. M. en C. César de Jesús Castro Cárdenas
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(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 2017	**1,201,190,257**				**1,201,190,257**
Aportaciones	1,128,133,995				1,128,133,995
Donaciones de Capital	73,056,262				73,056,262
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0				0
Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2017		**-597,336,911**	**-45,544,820**		**-642,881,731**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			-45,544,820		-45,544,820
Resultados de Ejercicios Anteriores		-880,849,615			-880,849,615
Revalúos		438,738,204			438,738,204
Reservas		0			0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		-155,225,500			-155,225,500
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio Neto de 2017				**0**	**0**
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2017	**1,201,190,257**	**-597,336,911**	**-45,544,820**	**0**	**558,308,526**
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2018	**17,674,316**				**17,674,316**
Aportaciones	17,584,295				17,584,295
Donaciones de Capital	90,021				90,021
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0				0
Variaciones de la Hacienda Pública/Patrimonio Generado Neto de 2018		**-45,544,819**	**-6,512,916**		**-52,057,735**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			-43,219,672		-43,219,672
Resultados de Ejercicios Anteriores		-45,544,819	45,544,820		1
Revalúos			0		0
Reservas			0		0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores			-8,838,064		-8,838,064
Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio Neto de 2018				**0**	**0**
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2018	**1,218,864,573**	**-642,881,730**	**-52,057,736**	**0**	**523,925,107**

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

Autorizó: Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General

Elaboró: M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Origen	Aplicación
ACTIVO	**78,098,094**	**34,102,325**
Activo Circulante	**9,264,501**	**18,758,089**
Efectivo y Equivalentes	0	15,590,345
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	9,264,501	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0
Inventarios	0	0
Almacenes	0	407,394
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	2,760,350
Otros Activos Circulantes	0	0
Activo No Circulante	**68,833,593**	**15,344,236**
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	3,628,833
Bienes Muebles	0	11,715,403
Activos Intangibles	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	68,833,593	0
Activos Diferidos	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0

Concepto	Origen	Aplicación
PASIVO	**0**	**9,612,350**
Pasivo Circulante	**0**	**9,612,350**
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	0	7,875,282
Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	0
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	1,737,068
Provisiones a Corto Plazo	0	0
Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Pasivo No Circulante	**0**	**0**
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Provisiones a Largo Plazo	0	0
HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO	**19,999,464**	**54,382,883**
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	**17,674,316**	**0**
Aportaciones	17,584,295	0
Donaciones de Capital	90,021	0
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
Hacienda Pública/Patrimonio Generado	**2,325,148**	**54,382,883**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	2,325,148	0
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	45,544,819
Revalúos	0	0
Reservas	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	8,838,064
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Publica/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 responsabilidad del emisor.

Autorizó. Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General

Elaboró. M. en C. César de Jesús Cajica Ocampo
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
ACTIVO	**573,026,538**	**636,083,469**	**680,079,238**	**529,030,769**	**-43,995,769**
Activo Circulante	**53,556,894**	**617,110,400**	**607,616,812**	**63,050,482**	**9,493,588**
Efectivo y Equivalentes	39,812,468	238,066,323	222,475,978	55,402,813	15,590,345
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	13,173,358	374,371,570	383,636,071	3,908,857	-9,264,501
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	0	0	0
Inventarios	0	0	0	0	0
Almacenes	3,331,418	1,912,157	1,504,763	3,738,812	407,394
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-2,760,350	2,760,350	0	0	2,760,350
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	**519,469,644**	**18,973,069**	**72,462,426**	**465,980,287**	**-53,489,357**
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	802,040,778	7,257,666	3,628,833	805,669,611	3,628,833
Bienes Muebles	1,091,311,264	11,715,403	0	1,103,026,667	11,715,403
Activos Intangibles	0	0	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-1,373,882,398	0	68,833,593	-1,442,715,991	-68,833,593
Activos Diferidos	0	0	0	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0	0	0	0

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

Autorizó: Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General

Elaboró: M. en C. César de Jesús Mejía Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Moneda de Contratación	Institución o País Acreedor	Saldo Inicial del Periodo	Saldo Final del Periodo
DEUDA PÚBLICA				
Corto Plazo				
Deuda Interna			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal Corto Plazo			0	0
Largo Plazo				
Deuda Interna			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal Largo Plazo			0	0
Otros Pasivos			14,718,012	5,105,662
Total Deuda y Otros Pasivos			14,718,012	5,105,662

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

Autorizó: Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General

Elaboró: M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	2018	2017
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación		
Origen	**367,038,345**	**341,514,312**
Impuestos	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0
Derechos	0	0
Productos de Tipo Corriente	0	0
Aprovechamientos de Tipo Corriente	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	72,418,532	65,660,318
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes de Liquidación o Pago	0	0
Participaciones y Aportaciones	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	250,147,077	241,508,866
Otros Origenes de Operación	44,472,736	34,345,128
Aplicación	**349,701,782**	**321,031,310**
Servicios Personales	218,023,990	207,991,237
Materiales y Suministros	15,688,293	15,807,495
Servicios Generales	96,314,448	83,410,588
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0
Ayudas Sociales	0	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Donativos	0	0
Transferencias al Exterior	0	0
Participaciones	0	0
Aportaciones	0	0
Convenios	0	0
Otras Aplicaciones de Operación	19,675,051	13,821,990
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	**17,336,563**	**20,483,002**

Concepto	2018	2017
Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
Origen	**17,584,295**	**8,948,220**
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	4,209,447	242,137
Bienes Muebles	13,374,848	8,706,083
Otros Orígenes de Inversión	0	0
Aplicación	**17,584,295**	**10,666,115**
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	4,209,447	1,281,462
Bienes Muebles	13,374,848	9,384,653
Otras Aplicaciones de Inversión	0	0
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	**0**	**-1,717,895**
Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento		
Origen	**0**	**1,981,516**
Endeudamiento Neto	0	0
Interno	0	0
Externo	0	0
Otros Orígenes de Financiamiento	0	1,981,516
Aplicación	**1,746,218**	**0**
Servicios de la Deuda	0	0
Interno	0	0
Externo	0	0
Otras Aplicaciones de Financiamiento	1,746,218	0
Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	**-1,746,218**	**1,981,516**
Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	**15,590,345**	**20,746,623**
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	**39,812,468**	**19,065,845**
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	**55,402,813**	**39,812,468**

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

Autorizó Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General

Elaboró M en C. César de Jesús Garcia Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018
PATRIMONIO DEL ENTE PÚBLICO DEL SECTOR PARAESTATAL

(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	Monto
Total de Patrimonio del ente público	523,925,107
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	523,925,107

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

Autorizó: Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General

Elaboró: M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	2018
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Ingresos presupuestarios	**322,816,062**
2. Más ingresos contables no presupuestarios	**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	**20,667,760**
Productos de capital	0
Aprovechamientos capital	0
Ingresos derivados de financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	20,667,760
4. Ingresos contables (4 = 1 + 2 - 3)	**302,148,302**
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de egresos presupuestarios	**304,808,651**
2. Menos egresos presupuestarios no contables	**32,652,814**
Mobiliario y equipo de administración	934,854
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	0
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	8,032,642
Vehículos y equipo de transporte	0
Equipo de defensa y seguridad	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	4,407,352
Activos biológicos	0
Bienes inmuebles	0
Activos intangibles	0
Obra pública en bienes propios	4,209,447
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

CUENTA PÚBLICA 2018
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(PESOS)

Ente Público: Centro Nacional de Metrología

Concepto	2018
Otros egresos presupuestarios no contables	15,068,519
3. Más gastos contables no presupuestarios	**73,212,137**
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	60,129,286
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	13,082,851
Otros gastos contables no presupuestarios	0
4. Total de gasto contable (4 = 1 - 2 + 3)	**345,367,974**

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

Autorizó: Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General

Elaboró: M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

INFORME DE PASIVOS CONTINGENTES

LOS PASIVOS LABORALES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 REPRESENTAN 12 CASOS POR UN MONTO ESTIMADO DE $10,844,387.84, CON LA SIGUIENTE INTEGRACIÓN:

Número de Caso	Expediente	Monto estimado
	Total	**10,884,387.84**
1	1016/2009	2,969,306.02
2	755/2017	2,141,550.46
3	193/2010	143,731.77
4	1171/2011	1,433,636.94
5	1062/2012	13,749.95
6	845/2016	600,077.24
7	335/2015	5,776.00
8	714/2015	262,853.83
9	1379/2015	646,196.95
10	637/2016	861,042.48
11	1141/2016	239,141.73
12	1374/2016	1,527,774.47

Dr. Victor José Lizardi Nieto
Director General

M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Administración y 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:

Efectivo y Equivalentes	2018	2017	Variación %
Total	**55,402,813**	**39,812,468**	**39.2**
Caja y bancos	1,442,713	1,835,753	-21.4
Inversiones temporales	51,539,611	33,810,008	52.4
Depósitos de fondos de terceros	2,420,489	4,166,707	-41.9

El monto corresponde principalmente a disponibilidades de recursos propios, así como a recursos otorgados a través de convenios formalizados con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) para proyectos específicos que están en desarrollo.

Se tiene un incremento del 39.2% respecto al cierre del ejercicio anterior que se debe a que al cierre de 2018 se cuenta con una mayor disponibilidad de recursos propios por la cobranza de servicios, originada por el comportamiento favorable

de la demanda y las disposiciones de austeridad en el gasto implementadas, dicha disponibilidad se encuentra en el contrato de inversión.

➢ 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	2018	2017	Variación %
Total	**3,908,857**	**13,173,358**	**-70.3**
Clientes	3,581,376	3,089,533	15.9
Deudores diversos	327,481	10,075,452	-96.7
IVA acreditable	0	8,373	

El detalle de Clientes es el siguiente:

Clientes	2018	2017	Variación %
Total	**3,581,376**	**3,089,533**	**15.9**
PEMEX Exploración y Producción	588,491	-	
Nissan Mexicana, SA de CV	393,472	160,927	144.5
Volkswagen de México, SA de CV	264,242	70,395	275.4
Metalúrgica de Cobre, SA de CV	254,799	-	
Centro Nacional de Metrología de Panamá	181,923	145,393	25.1
Refrimed, SA de CV	181,828	181,828	0.0
CIATEQ, AC	179,058	8,630	1,974.8
Instituto Nacional de Metrología Colombia	153,029	140,109	9.2
Instituto Mexicano del Petróleo	118,900	-	
GE Aviation Systems LLC	111,360	111,360	0.0
Fideicomisos Sociedad Fiduciaria Fiducoldex, Colombia	-	753,517	
Aeropuertos y Servicios Auxiliares	-	529,728	
SCT Instituto Mexicano del Transporte	-	108,518	

Otros	1,154,274	879,128	31.3

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

Antigüedad de saldos de clientes	2018	2017	Variación %
Total	**3,581,376**	**3,089,533**	**15.9**
Hasta 90 días	1,805,805	1,990,983	-9.3
De 90 a 180 días	493,982	304,183	62.4
De 180 a 365 días	395,275	37,580	951.8
Mayor a 365 días	886,314	756,787	17.1

El detalle de deudores diversos se integra como sigue:

Deudores Diversos	2018	2017	Variación %
Total	**327,481**	**10,075,452**	**-96.7**
Constructora y edificadora de Altamira, S.A. de C.V.	-	2,760,350	
Ministraciones pendientes de aplicar	-	6,974,468	
Viáticos por comprobar	189	4,372	-95.7
Diversos gastos por comprobar	14,759	56,677	-74.0
Otros deudores	312,533	279,585	11.8

La disminución del 70.3% obedece básicamente a que en el cierre del ejercicio anterior habían quedado pendientes Cuentas por Liquidar para pago a proveedores de Inversión Física y otras para pago de repercusiones de nómina de Servicios Personales que se aplicaron a través del SIAFF, además de la cancelación definitiva de una cuenta incobrable.

➢ ALMACÉN

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

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

Almacén	
Saldo al 31 de diciembre de 2017	3,331,418
Más entradas al almacén	1,912,157
Menos salidas o consumos	1,504,763
Saldo al 31 de diciembre de 2018	3,738,812

➢ ESTIMACIÓN POR PÉRDIDA O DETERIORO DE ACTIVOS

El saldo que se tenía registrado corresponde al importe a cargo de la empresa Constructora y Edificadora de Altamira, S.A. de C.V., mismo que se derivó del anticipo otorgado por la Entidad para efecto del contrato de obra pública DAF-OP-004/2005. Aun cuando la sentencia judicial fue favorable al CENAM, no fue posible concretar el cobro del adeudo que data de hace más de 10 años, por lo que el Consejo Directivo del CENAM autorizó la cancelación del citado adeudo mediante el acuerdo No. 39 de la 106ª Sesión Ordinaria, celebrada el 23 de noviembre del 2018, esto de conformidad con lo establecido en las Normas y Bases para Cancelar Adeudos a Cargo de Terceros y a Favor de la Entidad.

➢ BIENES INMUEBLES

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

Bienes inmuebles al 31 de diciembre de 2018	Inversión						Inversión neta
	Histórica	Revaluación	Total	Histórica	Revaluación	Total	
Total	604,693,722	200,975,889	805,669,611	301,951,061	185,135,818	487,086,879	318,582,732

Terrenos	2,936,122	11,965,707	14,901,829	-	-	-	14,901,829
Edificios	582,314,379	189,010,182	771,324,561	301,951,061	185,135,818	487,086,879	284,237,682
Construcciones en proceso	19,443,221	-	19,443,221	-	-	-	19,443,221

Bienes inmuebles al 31 de diciembre de 2017	Inversión						Inversión neta
	Histórica	Revaluación	Total	Histórica	Revaluación	Total	
Total	**601,064,889**	**200,975,889**	**802,040,778**	**277,334,853**	**174,948,252**	**452,283,105**	**349,757,673**
Terrenos	2,936,122	11,965,707	14,901,829	-	-	-	14,901,829
Edificios	578,685,546	189,010,182	767,695,728	277,334,853	174,948,252	452,283,105	315,412,623
Construcciones en proceso	19,443,221	-	19,443,221	-	-	-	19,443,221

➢ BIENES MUEBLES

Bienes inmuebles al 31 de diciembre de 2018	Inversión						Inversión neta
	Histórica	Revaluación	Total	Histórica	Revaluación	Total	
Total	**677,942,211**	**425,084,457**	**1,103,026,668**	**530,544,656**	**425,084,457**	**955,629,113**	**147,397,555**
Maquinaria, otros equipos y herramientas	579,234,943	384,555,492	963,790,435	456,156,954	384,555,492	840,712,446	123,077,989
Mobiliario y equipo de administración	65,493,950	19,410,406	84,904,356	42,071,156	19,410,406	61,481,562	23,422,794
Bienes informáticos	28,606,820	20,132,556	48,739,376	27,857,074	20,132,556	47,989,630	749,746
Automóviles y equipo terrestre	4,606,498	986,003	5,592,501	4,459,472	986,003	5,445,475	147,026

Bienes inmuebles al 31 de diciembre de 2017	Inversión						Inversión neta
	Histórica	Revaluación	Total	Histórica	Revaluación	Total	
Total	**666,226,808**	**425,084,456**	**1,091,311,264**	**496,681,687**	**424,917,606**	**921,599,293**	**169,711,971**

Maquinaria, otros equipos y herramientas	568,325,449	384,555,492	952,880,941	427,328,007	384,457,422	811,785,429	141,095,512
Mobiliario y equipo de administración	65,493,950	19,410,405	84,904,355	37,163,703	19,341,625	56,505,328	28,399,027
Bienes informáticos	27,800,911	20,132,556	47,933,467	27,779,513	20,132,556	47,912,069	21,398
Automóviles y equipo terrestre	4,606,498	986,003	5,592,501	4,410,464	986,003	5,396,467	196,034

Estos rubros presentan una disminución del 10.30% en el saldo de la inversión neta, respecto al ejercicio anterior, se debe a la aplicación de las depreciaciones del presente ejercicio.

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.

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	2018	2017	Variación %
Total	**2,685,173**	**10,560,455**	**-74.6**
Proveedores varios	115,971	2,143,885	-94.6
Retención ISR Sueldos y Salarios	-	5,086,428	
Retención ISR Asimilados	11,167	127,516	-91.2
Retención ISR Laudos	43,427	-	
Impuesto al Valor Agregado	687,810	1,092,434	-37.0
ISSSTE	739,533	821,892	-10.0
Retenciones de I.S.R. Extranjeros	-	17,792	
Retención I.V.A. honorarios y fletes	131,792	210,371	-37.4
Retención I.S.R. sobre honorarios	123,554	197,079	-37.3
SAR y FOVISSSTE	361,151	400,921	-9.9
Retención de 5 al millar por obra para la SFP	-	5,523	
Saldos a favor de clientes	121,709	84,562	43.9
Diversos	349,059	372,052	-6.2

La disminución del 74.6% respecto al cierre del ejercicio anterior en este rubro se debe a lo siguiente: Al cierre de diciembre 2017 quedaron pendientes de pago diversos contratos con proveedores extranjeros para inversión física, esto debido a que no se alcanzaron a aplicar las Cuentas por Liquidar en el SIAFF, adicionalmente quedaron pendientes de pago las retenciones del ISR y demás repercusiones de nómina, que se liquidaron al inicio del presente ejercicio, los saldos actuales derivan del cierre de operaciones del año.

- 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	2018	2017	Variación %
Total	**2,025,336**	**3,762,404**	**-46.2**
Proyecto CFE Solares	1,266,025	2,666,937	-52.5
Proyecto UAQ	16	133,109	-100.0
Proyecto OEA Strengthening	-	17,557	
Garantías	759,295	944,801	-19.6

La disminución del 46.2% respecto al cierre del ejercicio anterior en este rubro se debe a las aplicaciones de recursos en la ejecución de los proyectos.

➢ 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	2018	2017	Variación %
Total	**1,145,718,290**	**1,128,133,995**	**1.6**
Aportaciones para bienes en el año	13,374,848	8,706,083	53.6
Aportaciones para obra pública en el año	4,209,447	242,137	1,638.5
Aportaciones acumuladas años anteriores	1,128,133,995	1,119,185,775	0.8

Si bien se han asignado recursos para inversión en los últimos dos ejercicios, aún es muy poca y el equipamiento de la entidad en general tiene una considerable antigüedad, por lo que se tiene el riesgo de la obsolescencia e inoperatividad de los mismos para la operación de las actividades sustantivas de la institución.

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	2018	2017	Variación %
Total	**72,611,174**	**63,582,114**	**14.2**
Calibraciones de Equipos	31,900,745	29,619,549	7.7
Cursos	7,859,549	7,483,507	5.0
Asesoría Integral	10,825,295	10,393,552	4.2
Materiales de Referencia	2,829,361	2,546,317	11.1
Asesorías	3,235,323	4,244,988	-23.8
Pruebas de aptitud técnica	3,828,153	3,684,890	3.9
Seminarios	3,371,795	112,720	2,891.3
Análisis de Alta Confiabilidad	76,200	90,940	-16.2
Estadías de entrenamiento	758,753	1,223,909	-38.0
Servicios de verificación	4,984,440	2,176,401	129.0
Otros	2,941,560	2,005,341	46.7

El incremento del 14.2% en las ventas se debe principalmente a que se prestaron más servicios de calibración y verificación, así como a que en este año se llevó a cabo el Simposio de Metrología.

PARTICIPACIONES, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS

➢ TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS

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

Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	2018	2017	Variación %
Total	**225,887,458**	**209,939,776**	**7.6**
Servicios Personales	165,171,406	157,799,751	4.7
Materiales y Suministros	1,820,337	2,761,024	-34.1
Servicios Generales	51,104,201	49,379,001	3.5
Transferencias del Exterior	7,791,514	-	

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	2018	2017	Variación %
Total	**3,225,968**	**1,600,393**	**101.6**
Bancomer	2,570,968	1,568,689	63.9
Banorte	1,780	3,034	-41.3

Banamex	653,220	28,670	2,178.4

El incremento es del 101.6% respecto al ejercicio anterior y se debe a una mayor disponibilidad de recursos que se tuvieron en las cuentas productivas con un manejo eficiente de las inversiones cuyos saldos se revisan y actualizan diariamente de acuerdo con las necesidades de aplicación de pagos.

- OTROS INGRESOS

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

Otros Ingresos	2018	2017	Variación %
Total	**423,702**	**813,441**	**-47.9**
Recuperaciones por siniestros de equipos	-	239,780	
Venta de bienes y material de deshecho	11,727	15,567	-24.7
Penalizaciones	117,753	167,150	-29.6
Apoyos para exposiciones	8,900	33,000	-73.0
Apoyos del PTB de Alemania por Convenio Bilateral	28,697	83,949	-65.8
Uso de las instalaciones del CENAM	-	7,260	
Transferencia de bienes SAE	-	187,518	
Diferencias positivas en tipo de cambio	65,839	48,450	35.9
Diversos ingresos	190,786	30,767	520.1

La disminución del 47.9% respecto al mismo periodo de ejercicio anterior obedece básicamente a que en el 2017 se obtuvo la recuperación del siniestro del láser verde de un interferómetro a través de la póliza de seguro de bienes, así como a que se recibió el pago por concepto de transferencia de bienes del Servicio de Administración y Enajenación de Bienes.

GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS

GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

➢ SERVICIOS PERSONALES

Los gastos efectuados en este rubro se detallan a continuación:

Servicios personales	2018	2017	Variación %
Total	**167,586,256**	**160,171,569**	**4.6**
Sueldos y salarios incluyendo prestaciones	138,623,386	132,986,099	4.2
Aportaciones de seguridad social y demás repercusiones de nómina	25,108,995	23,673,767	6.1
Honorarios asimilables	3,853,875	3,511,703	9.7

El incremento del 4.6% en este rubro respecto al ejercicio anterior se debe a la autorización del incremento salarial.

➢ MATERIALES Y SUMINISTROS

Los gastos efectuados por este concepto son los siguientes:

Materiales y suministros	2018	2017	Variación %
Total	**13,322,563**	**13,650,302**	**-2.4**
Materiales, refacciones y accesorios diversos	7,475,323	7,215,834	3.6
Combustibles y lubricantes	1,250,820	993,033	26.0
Sustancias químicas	3,703,157	4,198,230	-11.8
Otros	893,263	1,243,205	-28.1

La disminución del 2.4% obedece a una reducción en las adquisiciones de productos químicos, entre otros para la operación.

➢ SERVICIOS GENERALES

La integración de este gasto se compone de lo siguiente:

Servicios generales	2018	2017	Variación %
Total	**83,455,504**	**75,822,485**	**10.1**
Servicios básicos	24,315,475	21,597,774	12.6
Servicios de arrendamiento	6,733,149	5,270,167	27.8
Servicios profesionales, científicos y técnicos	17,008,049	15,392,173	10.5
Servicios financieros, bancarios y comerciales	1,594,741	1,255,728	27.0
Servicios de instalación, reparación y mantenimiento	21,465,091	18,696,277	14.8
Servicios de traslado y viáticos	4,606,888	5,455,276	-15.6
Servicios oficiales	2,507,376	89,621	2,697.8
Otros servicios generales	5,224,735	8,065,469	-35.2

El incremento del 10.1% en este rubro en comparación con el ejercicio anterior se debe al alza en los precios de la mayoría de los servicios básicos así como mayores costos de mantenimientos, además de los costos de organización y logística del Simposio de Metrología.

➢ TRANSFERENCIAS DEL EXTERIOR

Corresponde al pago de las cuotas y aportaciones para el Buró Internacional de Pesas y Medidas, institución a la que pertenece la entidad, los recursos para cubrir estas aportaciones fueron otorgados por el Gobierno Federal.

➢ OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS

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

Estimaciones	2018	2017	Variación %
Total	**60,129,286**	**60,884,653**	**-1.2**
Depreciaciones	60,123,804	60,884,653	-1.2
Cancelación de cuentas incobrables	5,482	-	

Este es el detalle de las depreciaciones:

Depreciaciones	2018	2017	Variación %
Total	**60,123,804**	**60,884,653**	**-1.2**
Edificios	26,093,984	25,307,960	3.1
Maquinaria, otros equipos y herramientas	28,927,017	30,466,286	-5.1
Mobiliario y equipo de administración	4,976,233	4,966,605	0.2
Bienes informáticos	77,561	143,802	-46.1
Automóviles y equipo terrestre	49,009	-	

En las depreciaciones se observa una disminución del 1.2% con relación al ejercicio anterior, debido a que durante los últimos años la inversión en equipamiento se ha disminuido y los bienes que se tienen se van terminando de depreciar debido a su antigüedad.

La integración de los otros gastos es la siguiente:

Otros gastos	2018	2017	Variación %
Total	**13,082,851**	**10,951,534**	**19.5**
IVA No Acreditable	12,879,079	10,806,857	19.2
Diferencia cambiaria	177,684	144,678	22.8
Diferencias en pagos y/o cobros	26,088	-	

III. NOTAS AL ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA

Corresponde a los recursos autorizados en el presupuesto para inversión en bienes muebles e inmuebles que aporta el Gobierno Federal para equipamiento e infraestructura, el detalle es el siguiente:

El patrimonio contribuido en el ejercicio 2018 se detalla a continuación:

Aportaciones del Gobierno Federal	2018	2017	Variación %
Total	**1,145,718,290**	**1,128,133,995**	**1.6**
Aportaciones para bienes en el año	13,374,848	8,706,083	53.6
Aportaciones para obra pública en el año	4,209,447	242,137	1,638.5
Aportaciones acumuladas años anteriores	1,128,133,995	1,119,185,775	0.8

IV. NOTAS AL ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

➢ EFECTIVO Y EQUIVALENTES

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

Efectivo y Equivalentes	2018	2017
Total	**55,402,813**	**39,812,468**
Efectivo en bancos - Tesorería	0	0
Efectivo en bancos - Dependencias	1,442,713	1,835,753
Inversiones temporales (hasta 3 meses)	51,539,611	33,810,008
Fondos con afectación específica	0	0
Depósitos de fondos de terceros y otros	2,420,489	4,166,707

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

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables

Correspondiente del 1 de enero al 31 de diciembre de 2018

(Cifras en pesos)

1. Ingresos Presupuestarios		**922,918,062**
2. Más ingresos contables no presupuestarios		**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		**20,667,760**
Productos de capital	0	
Aprovechamientos capital	0	
Ingresos derivados de financiamientos	0	
Otros ingresos presupuestarios no contables	20,667,760	
Anticipos y saldos a favor de clientes aplicados en el periodo actual	11,376	
Ctas x cobrar del año anterior, cobradas en el periodo actual	1,953,606	
Ctas x cobrar del periodo actual (Clientes Facturación sin IVA)	(2,355,212)	
IVA cobrado	173,629	
Entero IVA cobrado	3,361,482	
IVA penalizaciones	17,334	
Diferencias en tipo de cambio	(65,839)	
Retención IVA venta de desperdicio	(1,810)	
Otros Ingresos dev. de boleto avión	(11,098)	
Pago de ISR sueldos. TESOFE SALDO A FAVOR	0	
Transferencias inversión física	17,584,295	
4. Ingresos Contables (1+2-3)		**902,250,302**

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables

Correspondiente del 1o de enero al 31 de diciembre de 2018

(Cifras en pesos)

1. Total de egresos (presupuestarios)		**904,808,651**
2. Menos egresos presupuestarios no contables		(32,652,814)
Mobiliario y equipo de administración	934,854	
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	0	
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	8,032,642	
Vehículos y equipo de transporte	0	
Equipo de defensa y seguridad	0	
Maquinaria, otros equipos y herramientas	4,407,352	
Activos biológicos	0	
Bienes inmuebles	0	
Activos intangibles	0	
Obra pública en bienes propios	4,209,447	
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	15,068,519	
IVA acreditable	14,621,918	
Almacenes	407,388	
Retenc ISR finiquitos rec fiscales diciembre, entero 2018	5,200	
Cobro adeudo con 125 mts cable ERNESTO AVALOS	(56,895)	
Salidas almacén 2017	90,910	
3. Más gastos contables no presupuestales		**73,212,137**
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	60,129,286	
Provisiones		
Disminución de inventarios	-	
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro y obsolescencia		
Aumento por insuficiencia de provisiones		
Otros Gastos	13,082,851	
Otros Gastos Contables No Presupuestales	0	
4. Total de gasto contable (4 = 1 - 2 + 3)		**945,367,974**

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	2018	2017
Activo fijo tomado en comodato	3,267,404	3,267,404
Proyecto en proceso	267,331	267,331
Fianzas	46,946,354	41,168,443
Juicios y demandas	10,844,838	11,732,422

- 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:

Fianzas	

Importe de fianzas al 31 de diciembre de 2017	41,168,443
Menos liberaciones por cumplimiento de contratos	2,318,003
Más fianzas recibidas durante el periodo	7,752,953
Importe de fianzas al 31 de diciembre de 2018	46,603,394

- Juicios y demandas:

Corresponde a demandas laborales interpuestas en contra de la entidad, 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	Expediente	Monto estimado
	Total	**10,884,387.84**
1	1016/2009	2,969,306.02
2	755/2017	2,141,550.46
3	193/2010	143,731.77
4	1171/2011	1,433,636.94
5	1062/2012	13,749.95
6	845/2016	600,077.24
7	335/2015	5,776.00
8	714/2015	262,853.83
9	1379/2015	646,196.95
10	637/2016	861,042.48
11	1141/2016	239,141.73
12	1374/2016	1,527,774.47

- 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 de dichas cuentas en el sistema contable al cierre del ejercicio son los siguientes:

CUENTAS DE ORDEN PRESUPUESTARIAS DE INGRESOS	SALDO
LEY DE INGRESOS ESTIMADA	278,616,211
PRESUPUESTO DE INGRESOS POR EJECUTAR	0
PRESUPUESTO DE INGRESOS MODIFICADO	30,655,542
PRESUPUESTO DE INGRESOS DEVENGADO	0
PRESUPUESTO DE INGRESOS RECAUDADO	322,816,062

CUENTAS DE ORDEN PRESUPUESTARIAS DE EGRESOS	SALDO
PRESUPUESTO DE EGRESOS APROBADO	278,616,211
PRESUPUESTO DE EGRESOS POR EJERCER	4,463,102
PRESUPUESTO DE EGRESOS MODIFICADO	30,655,542
PRESUPUESTO DE EGRESOS COMPROMETIDO	0
PRESUPUESTO DE EGRESOS DEVENGADO	0
PRESUPUESTO DE EGRESOS EJERCIDO	0
PRESUPUESTO DE EGRESOS PAGADO	305,474,674

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 periodo de gestión; además, de exponer aquellas políticas que podrían afectar la toma de decisiones en periodos posteriores.

II. PANORAMA ECONÓMICO Y FINANCIERO

El 2018 fue un año lleno de retos y diversas dificultades financieras en todo el país, con crisis económicas derivadas de situaciones tanto internas como externas, como el año de elecciones y cambio del Poder Ejecutivo Federal, el comportamiento del tipo de cambio, así como por disposiciones de cierre de gasto, esto obligó a tomar medidas de austeridad y disciplina de gasto para lograr una operación eficiente, generando nuevas expectativas en cuanto al desarrollo del país y a las contribuciones que el CENAM pueda seguir aportando.

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 29 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 1 de julio de 1992, la cual abroga 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 realizar y reproducir las unidades del Sistema General de Unidades de Medida, a fin de establecer y mantener los patrones nacionales de medidas, incluidos los materiales de referencia certificados, así como su diseminación por ser el laboratorio nacional de referencia en mediciones, mediante la investigación científica y tecnológica en materia de metrología. Así como efectuar la diseminación del Sistema General de Unidades de Medida, mediante servicios de medición, calibración de patrones e instrumentos de medición, certificación de materiales de referencia y otras operaciones metrológicas que sirvan para el mismo propósito, a fin de coadyuvar a asegurar la confiabilidad y uniformidad de las mediciones que se realizan en el país.

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 artículo 102 de dicha Ley, debido a que la Entidad se encuentra obligada a entregar al Gobierno Federal el importe íntegro de su remanente de operación. De conformidad con la normatividad fiscal aplicable, el CENAM es contribuyente del Impuesto al Valor Agregado (IVA) por los servicios metrológicos que presta, además de ser responsable solidario por 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 Especificas para el Sector Paraestatal (NIFGE), emitidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública (UCG) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
c. Las Normas de Información Financiera emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A. C. que son aplicadas de manera supletoria y que han sido autorizadas por la UCG de la SHCP.
d. Normas Internacionales de Contabilidad para el Sector Público (NICSP).

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

El 31 de diciembre de 2008 se publicó en el Diario Oficial de la Federación la LGCG, que entró en vigor el 1 de enero de 2009, y es de observancia obligatoria para los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial de la Federación, los Estados y el

Distrito Federal; los Ayuntamientos de los Municipios; los Órganos Político-Administrativos de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal; las Entidades de la Administración Pública Paraestatal, ya sean federales, estatales o municipales y los Órganos Autónomos Federales y Estatales..

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

a. Después de efectuar diversas modificaciones y actualizaciones en las normas contables que estaban vigentes hasta 2011 para el Sector Paraestatal, se establecieron, como obligatorias a partir del ejercicio 2012 para dicho Sector Paraestatal, seis Normas de Información Financiera Gubernamental Generales (NIFGG), una Norma de Información Financiera Gubernamental Específica (NIFGE) y una Norma de Archivo Contable Gubernamental (NACG). Asimismo, se dieron de baja dos Normas Generales de Información Financiera Gubernamental y nueve Normas Específicas de Información Financiera Gubernamental que estaban vigentes hasta 2011. Las normas gubernamentales aplicables 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 Re expresión
    - NIFGG SP 05 Obligaciones laborales
    - NIFGG SP 06 Arrendamiento financiero
    - NIFGE SP 01 Proyectos de infraestructura productiva de largo plazo "PIDIREGAS"
    - NACG 01 Disposiciones aplicables al archivo contable gubernamental

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

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

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

Normas de Información Financiera Mexicanas:

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

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

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

De conformidad con el oficio circular 309-A0022/2013 del 18 de febrero de 2013, para la elaboración del estado de flujos de efectivo por el método directo, como lo prevé el Manual de Contabilidad Gubernamental (MCG) del CONAC, dicho Manual

no incluye la metodología para la elaboración por del método directo (que indica la circular antes señalada), por lo que la metodología utilizada aplicable se refiere a la incluida en la Norma de Información Financiera Mexicana B-2 "Estado de flujos de efectivo", por lo que se aplicó supletoriamente ya que dicha Norma se encuentra alineada con el MCG del CONAC.

VI. POLÍTICAS DE CONTABILIDAD SIGNIFICATIVAS

a) Inversiones temporales.

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

b) Inmuebles, mobiliario y equipo.

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

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

c) Depreciación anual.

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

Edificios	5%
Maquinaria y equipo de laboratorio	10%
Mobiliario y equipo	10%

Equipo de transporte	25%
Equipo de cómputo	30%

d) Operaciones en moneda extranjera.

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

e) Subsidios recibidos del Gobierno Federal.

Los subsidios de operación para gasto corriente se registran como ingresos del ejercicio y los destinados a la inversión se consideran como un incremento al patrimonio. Al cierre del ejercicio el subsidio no recibido se registra en cuentas por cobrar.

f) Patrimonio.

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

g) Impuesto al Valor Agregado Acreditable.

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

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

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

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

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

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

Adicionalmente por la prestación de servicios se reciben las contraprestaciones de 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

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

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

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

Derivado de la política de austeridad del nuevo gobierno y a los recortes presupuestales para el año 2019, la Entidad se vio en la necesidad de realizar recorte de personal, con la repercusión en el pago de indemnizaciones dentro del primer trimestre del año, esa situación además repercute en la organización y programación de trabajos con menos personal, generando presiones y retos nuevos para continuar cumpliendo cabalmente con los objetivos y funciones institucionales para el apoyo a la industria y al país.

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

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

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(CENAM)

Auditoría al 31 de diciembre de 2018

Dictamen Presupuestario

15-Marzo-2019

Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.
Contadores Públicos, Auditores y Abogados Fiscales

An Independent Member of
UC&CS GLOBAL
AMERICA, EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA
www.ucs-global.org

Naucalpan de Juárez, Estado de México
a 15 de marzo de 2019.
Oficio No. ZGP/1503/05/19.

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
CENAM
15 MAR. 2019
DIRECCIÓN GENERAL

Mtro. José Miguel Macías Fernández
Director General de Auditorías Externas
de la Secretaría de la Función Pública
Presente.

En cumplimiento a los Términos de Referencia para Auditorías Externas de los Estados y la Información Financiera Contable y Presupuestaria del ejercicio 2018, nos permitimos presentar a su amable consideración el Informe de Auditoría Independiente, correspondiente a la Auditoría de los Estados Financieros y Presupuestarios de la entidad denominada **CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)**, por el ejercicio comprendido del 01 de Enero al 31 de Diciembre del 2018, 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.

ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
15 MAR 2019
RECIBIDO
ANEXOS: 1 Juego
HORA: 17:00

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

C.P.C. y C.C.A.G. José Manuel Zárate Paz
Socio Director

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

JMZP/cgac/vam

Parque de Orizaba No.7 Piso 12, Col. El Parque
Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53398
5359-4564, 5576-2794, 5576-3371
5576-3115, 5576-3190, 5357-3268
5357-0939, 5357-2703, 5357-2668
5357-3197, 5357-1737, 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
ÍNDICE

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

FORMATO 6

DICTAMEN PRESUPUESTARIO

A la Secretaría de la Función Pública
A la H. Junta de Gobierno de
Productora Nacional de Biológicos Veterinarios

Opinión

Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria de la Entidad Gubernamental **Centro Nacional de Metrología** (La Entidad), correspondientes al ejercicio presupuestario comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2018, que comprenden los Estados Analítico de Ingresos; de Ingresos de Flujo de Efectivo; de Egresos de Flujo de Efectivo; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación administrativa; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica y por objeto del gasto; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional programática, gasto por categoría 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.

Parque de Orizaba No.7 Piso 12, Col. El Parque
Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53398
5359-4564, 5576-2794, 5576-3371
5576-3115, 5576-3190, 5357-3268
5357-0939, 5357-2703, 5357-2668
5357-3197, 5357-1737, 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

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.

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 Unida de Contabilidad Gubernamental, de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

Parque de Orizaba No.7 Piso 12, Col. El Parque
Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53398
5359-4564, 5576-2794, 5576-3371
5576-3115, 5576-3190, 5357-3268
5357-0939, 5357-2703, 5357-2668
5357-3197, 5357-1737, 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

Es necesario precisar, que la Entidad integra de manera armónica, delimitada y especifica 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 que los estados financieros y presupuestarios no sean elaborados de manera confiable, oportuna y comparable, ya que no existe evidencia de incorrecciones materiales o no materiales.

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 2018 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 07 de marzo de 2019, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

Cabe mencionar que en éste 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

Parque de Orizaba No.7 Piso 12, Col. El Parque
Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53398
5359-4564, 5576-2794, 5576-3371
5576-3115, 5576-3190, 5357-3268
5357-0939, 5357-2703, 5357-2668
5357-3197, 5357-1737, 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

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 2018" emitidos mediante oficio 309-A.-008/2019 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.

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

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

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 incorreción 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.

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

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

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

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

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

C.P.C. y C.C.A.G. José Manuel Zárate Paz
Socio Director

Naucalpan de Juárez, Estado de México,
a 07 de Marzo de 2019.

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

CUENTA PÚBLICA 2018
ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

RUBRO DE INGRESO	INGRESO					DIFERENCIA
	ESTIMADO	AMPLIACIONES / REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	(6=1)	(4)	(5=1+4)	(C)	(6)	(C-5=7)
IMPUESTOS	0	0	0	0	0	0
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	0	0	0	0	0
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	0	0	0	0	0	0
DERECHOS	0	0	0	0	0	0
PRODUCTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
APROVECHAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS	65,800,000	0	65,800,000	79,344,309	79,344,309	13,544,309
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	212,816,211	30,655,542	243,471,753	243,471,753	243,471,753	30,655,542
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
TOTAL 1/	278,616,211	30,655,542	309,271,753	322,816,062	322,816,062	
				INGRESOS EXCEDENTES		44,199,851

ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO	INGRESO					DIFERENCIA
	ESTIMADO	AMPLIACIONES / REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	(6=1)	(4)	(5=1+4)	(C)	(6)	(C-5=7)
INGRESOS DEL GOBIERNO	0	0	0	0	0	0
IMPUESTOS	0	0	0	0	0	0
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	0	0	0	0	0	0
DERECHOS	0	0	0	0	0	0
PRODUCTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
APROVECHAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	0	0	0	0	0	0
INGRESOS DE ORGANISMOS Y EMPRESAS	278,616,211	30,655,542	309,271,753	322,816,062	322,816,062	44,199,851
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	0	0	0	0	0
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS	65,800,000	0	65,800,000	79,344,309	79,344,309	13,544,309
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	212,816,211	30,655,542	243,471,753	243,471,753	243,471,753	30,655,542
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTO	0	0	0	0	0	0
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
TOTAL 1/	278,616,211	30,655,542	309,271,753	322,816,062	322,816,062	
				INGRESOS EXCEDENTES		44,199,851

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

Autorizó:
Dr.Victor José Lizardi Nieto
Director General del Centro Nacional de Metrología

Elaboró:
M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS[1/]	**295,545,315**	**344,940,468**	**358,484,777**
DISPONIBILIDAD INICIAL	**16,929,104**	**35,668,715**	**35,668,715**
CORRIENTES Y DE CAPITAL	**65,800,000**	**65,800,000**	**79,344,309**
VENTA DE BIENES	2,900,000	2,900,000	0
INTERNAS	2,900,000	2,900,000	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	57,100,000	57,100,000	72,244,903
INTERNAS	57,100,000	57,100,000	72,244,903
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	5,800,000	5,800,000	7,099,406
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	450,000	450,000	3,225,968
OTROS	5,350,000	5,350,000	3,873,438
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	**212,816,211**	**243,471,753**	**243,471,753**
SUBSIDIOS	0	0	0
CORRIENTES	0	0	0
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	212,816,211	243,471,753	243,471,753
CORRIENTES	212,816,211	225,887,457	225,887,457
SERVICIOS PERSONALES	155,226,970	165,171,405	165,171,405
OTROS	57,589,241	60,716,052	60,716,052
INVERSIÓN FÍSICA	0	17,584,296	17,584,296
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	**278,616,211**	**309,271,753**	**322,816,062**
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO	**0**	**0**	**0**
INTERNO	0	0	0
EXTERNO	0	0	0

Autoriza:
Dr.Victor José Lizardi Nieto
Director General del Centro Nacional de Metrología

Elabora:
M. en C. César de Jesús Cejica Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

Concepto	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS[1/]	**295,545,315**	**344,940,468**	**358,484,777**
GASTO CORRIENTE	**278,616,211**	**291,687,457**	**287,224,355**
SERVICIOS PERSONALES	159,626,000	169,570,435	168,382,312
DE OPERACIÓN	114,136,521	111,071,806	109,373,173
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	4,853,690	11,045,216	9,468,870
PENSIONES Y JUBILACIONES	**0**	**0**	**0**
INVERSIÓN FÍSICA	**0**	**17,584,296**	**17,584,296**
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	13,374,849	13,374,849
OBRA PÚBLICA	0	4,209,447	4,209,447
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**	**666,023**
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	368,927
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	297,096
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	**278,616,211**	**309,271,753**	**305,474,674**
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	**0**	**0**	**0**
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	**16,929,104**	**35,668,715**	**52,985,293**
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO	0	0	24,810

Autoriza:
Dr. Victor José Lizardi Nieto
Director General del Centro Nacional de Metrología

Elabora:
M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA[1/]

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

(PESOS)

DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	278,616,211	309,271,753	304,808,651	305,474,674	4,463,102

CUENTA PÚBLICA 2018

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (ARMONIZADO)[1/]

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO
	1	2 = (3 - 1)	3	4	5	6 = (3-4)
Centro Nacional de Metrología	278,616,211	30,655,542	309,271,753	304,808,651	305,474,674	4,463,102
Total del Gasto	**278,616,211**	**30,655,542**	**309,271,753**	**304,808,651**	**305,474,674**	**4,463,102**

Autoriza:
Dr. Victor José Lizardi Nieto
Director General del Centro Nacional de Metrología

Elabora:
M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO[1/]

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	**278,616,211**	**309,271,753**	**304,808,651**	**305,474,674**	**4,463,102**
Gasto Corriente	**278,616,211**	**291,687,457**	**287,224,355**	**287,593,282**	**4,463,102**
Servicios Personales	159,626,000	169,570,435	168,382,312	168,382,312	1,188,123
1000 Servicios personales	159,626,000	169,570,435	168,382,312	168,382,312	1,188,123
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	30,381,688	30,351,138	30,351,138	30,351,138	
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,392,634	3,900,948	3,860,879	3,860,879	40,069
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	4,779,542	20,162,746	20,157,723	20,157,723	5,023
1400 Seguridad social	31,750,084	25,778,635	25,776,856	25,776,856	1,779
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	89,322,052	89,331,136	88,189,884	88,189,884	1,141,252
1700 Pago de estímulos a servidores públicos		45,832	45,832	45,832	
Gasto De Operación	114,136,521	111,071,806	109,373,173	109,373,173	1,698,633
2000 Materiales y suministros	24,350,000	16,328,053	15,688,293	15,688,293	639,760
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	2,748,500	1,742,890	1,732,076	1,732,076	10,814
2200 Alimentos y utensilios	1,175,000	997,310	682,106	682,106	315,204
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	4,230,000	3,976,735	3,963,128	3,963,128	13,607
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	7,120,000	4,255,118	4,239,009	4,239,009	16,109
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	1,908,500	1,583,000	1,399,040	1,399,040	183,960
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	678,000	357,300	319,420	319,420	37,880
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	6,490,000	3,415,700	3,353,514	3,353,514	62,186
3000 Servicios generales	89,786,521	94,743,753	93,684,880	93,684,880	1,058,873
3100 Servicios básicos	28,318,023	28,046,501	27,793,099	27,793,099	253,402
3200 Servicios de arrendamiento	8,034,697	7,886,346	7,810,213	7,810,213	76,133
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	17,762,667	19,785,697	19,396,632	19,396,632	389,065
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	1,210,000	1,818,700	1,804,854	1,804,854	13,846
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	24,277,466	25,039,394	24,802,500	24,802,500	236,894
3700 Servicios de traslado y viáticos	5,157,280	5,015,178	4,999,602	4,999,602	15,576
3800 Servicios oficiales	1,500,000	2,900,000	2,842,850	2,842,850	57,150
3900 Otros servicios generales	3,526,388	4,251,937	4,235,130	4,235,130	16,807
Otros De Corriente	4,853,690	11,045,216	9,468,870	9,837,797	1,576,346
3000 Servicios generales	4,853,690	3,253,702	1,677,356	2,046,283	1,576,346
3900 Otros servicios generales	4,853,690	3,253,702	1,677,356	2,046,283	1,576,346
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas		7,791,514	7,791,514	7,791,514	
4900 Transferencias al exterior		7,791,514	7,791,514	7,791,514	
Gasto De Inversión		**17,584,296**	**17,584,296**	**17,881,392**	
Inversión Física		17,584,296	17,584,296	17,584,296	
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles		13,374,849	13,374,849	13,374,849	
5100 Mobiliario y equipo de administración		934,854	934,854	934,854	
5300 Equipo e instrumental médico y de laboratorio		8,032,643	8,032,643	8,032,643	
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas		4,407,352	4,407,352	4,407,352	
6000 Inversión pública		4,209,447	4,209,447	4,209,447	
6200 Obra pública en bienes propios		4,209,447	4,209,447	4,209,447	
Otros De Inversión				297,096	
3000 Servicios generales				297,096	
3900 Otros servicios generales				297,096	

Autoriza:
Dr. Victor José Lizardi Nieto
Director General del Centro Nacional de Metrología

Elaboró:
M. en C. César de Jesús Celica Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO)

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO
	1	2=(3-1)	3	4	5	6=(3-4)
Gasto Corriente	278,616,211	13,071,246	291,687,457	287,224,355	287,593,282	4,463,102
Gasto De Capital	.	17,584,296	17,584,296	17,584,296	17,881,392	
Total del Gastó	**278,616,211**	**30,655,542**	**309,271,753**	**304,808,651**	**305,474,674**	**4,463,102**

Autoriza:
Dr.Victor José Lizardi Nieto
Director General del Centro Nacional de Metrología

Elabora:
M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO)

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO
	1	2=(3-1)	3	4	5	6=(3-4)
Servicios personales	**159,626,000**	**9,944,435**	**169,570,435**	**168,382,312**	**168,382,312**	**1,188,123**
Remuneraciones al personal de carácter permanente	30,381,688	-30,550	30,351,138	30,351,138	30,351,138	
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,392,634	508,314	3,900,948	3,860,879	3,860,879	40,069
Remuneraciones adicionales y especiales	4,779,542	15,383,204	20,162,746	20,157,723	20,157,723	5,023
Seguridad social	31,750,084	-5,971,449	25,778,635	25,776,856	25,776,856	1,779
Otras prestaciones sociales y económicas	89,322,052	9,084	89,331,136	88,189,884	88,189,884	1,141,252
Pago de estímulos a servidores públicos		45,832	45,832	45,832	45,832	
Materiales y suministros	**24,350,000**	**-8,021,947**	**16,328,053**	**15,688,293**	**15,688,293**	**639,760**
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	2,748,500	-1,005,610	1,742,890	1,732,076	1,732,076	10,814
Alimentos y utensilios	1,175,000	-177,690	997,310	682,106	682,106	315,204
Materiales y artículos de construcción y de reparación	4,230,000	-253,265	3,976,735	3,963,128	3,963,128	13,607
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	7,120,000	-2,864,882	4,255,118	4,239,009	4,239,009	16,109
Combustibles, lubricantes y aditivos	1,908,500	-325,500	1,583,000	1,399,040	1,399,040	183,960
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	678,000	-320,700	357,300	319,420	319,420	37,880
Herramientas, refacciones y accesorios menores	6,490,000	-3,074,300	3,415,700	3,353,514	3,353,514	62,186
Servicios generales	**94,640,211**	**3,357,244**	**97,997,455**	**95,362,236**	**96,028,259**	**2,635,219**
Servicios básicos	28,318,023	-271,522	28,046,501	27,793,099	27,793,099	253,402
Servicios de arrendamiento	8,034,697	-148,351	7,886,346	7,810,213	7,810,213	76,133
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	17,762,667	2,023,030	19,785,697	19,396,632	19,396,632	389,065
Servicios financieros, bancarios y comerciales	1,210,000	608,700	1,818,700	1,804,854	1,804,854	13,846
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	24,277,466	761,928	25,039,394	24,802,500	24,802,500	236,894
Servicios de traslado y viáticos	5,157,280	-142,102	5,015,178	4,999,602	4,999,602	15,576
Servicios oficiales	1,500,000	1,400,000	2,900,000	2,842,850	2,842,850	57,150
Otros servicios generales	8,380,078	-874,439	7,505,639	5,912,486	6,578,509	1,593,153
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas		**7,791,514**	**7,791,514**	**7,791,514**	**7,791,514**	
Transferencias al exterior		7,791,514	7,791,514	7,791,514	7,791,514	
Bienes muebles, inmuebles e intangibles		**13,374,849**	**13,374,849**	**13,374,849**	**13,374,849**	
Mobiliario y equipo de administración		934,854	934,854	934,854	934,854	
Equipo e instrumental médico y de laboratorio		8,032,643	8,032,643	8,032,643	8,032,643	
Maquinaria, otros equipos y herramientas		4,407,352	4,407,352	4,407,352	4,407,352	
Inversión pública		**4,209,447**	**4,209,447**	**4,209,447**	**4,209,447**	
Obra pública en bienes propios		4,209,447	4,209,447	4,209,447	4,209,447	
Total del Gasto	**278,616,211**	**30,655,542**	**309,271,753**	**304,808,651**	**305,474,674**	**4,463,102**

Autoriza:
Dr. Victor José Lizardi Nieto
Director General del Centro Nacional de Metrología

Elabora:
M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
																		ESTRUCTURA PORCENTUAL		
TI	EN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
						TOTAL APROBADO	159,626,000	114,136,521		4,853,690	278,616,211						278,616,211	100.0		
						TOTAL MODIFICADO	169,570,435	111,071,806		11,045,216	291,687,457		17,584,296			17,584,296	309,271,753	94.3		5.7
						TOTAL DEVENGADO	168,382,312	109,373,173		9,468,870	287,224,355		17,584,296			17,584,296	304,808,651	94.2		5.8
						TOTAL PAGADO	168,382,312	109,373,173		9,837,797	287,593,282		17,584,296		297,096	17,881,392	305,474,674	94.1		5.9
						Porcentaje Pag/Aprob	105.5	95.8		202.7	103.2						109.6			
						Porcentaje Pag/Modif	99.3	98.5		89.1	98.6		100.0			101.7	98.8			
1						Gobierno														
1						Aprobado	5,248,296	332,426			5,580,722						5,580,722	100.0		
1						Modificado	5,088,484	178,540			5,267,024						5,267,024	100.0		
1						Devengado	5,017,200	166,408			5,183,608						5,183,608	100.0		
1						Pagado	5,017,200	166,408			5,183,608						5,183,608	100.0		
1						Porcentaje Pag/Aprob	95.6	50.1			92.9						92.9			
1						Porcentaje Pag/Modif	98.6	93.2			98.4						98.4			
1	3					Coordinación de la Política de Gobierno														
1	3					Aprobado	5,248,296	332,426			5,580,722						5,580,722	100.0		
1	3					Modificado	5,088,484	178,540			5,267,024						5,267,024	100.0		
1	3					Devengado	5,017,200	166,408			5,183,608						5,183,608	100.0		
1	3					Pagado	5,017,200	166,408			5,183,608						5,183,608	100.0		
1	3					Porcentaje Pag/Aprob	95.6	50.1			92.9						92.9			
1	3					Porcentaje Pag/Modif	98.6	93.2			98.4						98.4			
1	3	04				Función Pública														
1	3	04				Aprobado	5,248,296	332,426			5,580,722						5,580,722	100.0		
1	3	04				Modificado	5,088,484	178,540			5,267,024						5,267,024	100.0		
1	3	04				Devengado	5,017,200	166,408			5,183,608						5,183,608	100.0		
1	3	04				Pagado	5,017,200	166,408			5,183,608						5,183,608	100.0		
1	3	04				Porcentaje Pag/Aprob	95.6	50.1			92.9						92.9			
1	3	04				Porcentaje Pag/Modif	98.6	93.2			98.4						98.4			
1	3	04	001			Función pública y buen gobierno														
1	3	04	001			Aprobado	5,248,296	332,426			5,580,722						5,580,722	100.0		
1	3	04	001			Modificado	5,088,484	178,540			5,267,024						5,267,024	100.0		
1	3	04	001			Devengado	5,017,200	166,408			5,183,608						5,183,608	100.0		
1	3	04	001			Pagado	5,017,200	166,408			5,183,608						5,183,608	100.0		
1	3	04	001			Porcentaje Pag/Aprob	95.6	50.1			92.9						92.9			
1	3	04	001			Porcentaje Pag/Modif	98.6	93.2			98.4						98.4			

CUENTA PÚBLICA 2018

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
																		ESTRUCTURA PORCENTUAL		
E2	FN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
1	3	04	001	O001		Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno														
1	3	04	001	O001		Aprobado	5,248,296	332,426			5,580,722						5,580,722	100.0		
1	3	04	001	O001		Modificado	5,088,484	178,540			5,267,024						5,267,024	100.0		
1	3	04	001	O001		Devengado	5,017,200	166,408			5,183,608						5,183,608	100.0		
1	3	04	001	O001		Pagado	5,017,200	166,408			5,183,608						5,183,608	100.0		
1	3	04	001	O001		Porcentaje Pag/Aprob	95.6	50.1			92.9						92.9			
1	3	04	001	O001		Porcentaje Pag/Modif	98.6	93.2			98.4						98.4			
1	3	04	001	O001	K2H	Centro Nacional de Metrología														
1	3	04	001	O001	K2H	Aprobado	5,248,296	332,426			5,580,722						5,580,722	100.0		
1	3	04	001	O001	K2H	Modificado	5,088,484	178,540			5,267,024						5,267,024	100.0		
1	3	04	001	O001	K2H	Devengado	5,017,200	166,408			5,183,608						5,183,608	100.0		
1	3	04	001	O001	K2H	Pagado	5,017,200	166,408			5,183,608						5,183,608	100.0		
1	3	04	001	O001	K2H	Porcentaje Pag/Aprob	95.6	50.1			92.9						92.9			
1	3	04	001	O001	K2H	Porcentaje Pag/Modif	98.6	93.2			98.4						98.4			
3						Desarrollo Económico														
3						Aprobado	154,377,704	113,804,095		4,853,690	273,035,489						273,035,489	100.0		
3						Modificado	164,481,951	110,893,266		11,045,216	286,420,433		17,584,296			17,584,296	304,004,729	94.2		5.8
3						Devengado	163,365,112	109,206,765		9,468,870	282,040,747		17,584,296			17,584,296	299,625,043	94.1		5.9
3						Pagado	163,365,112	109,206,765		9,837,797	282,409,674		17,584,296		297,096	17,881,392	300,291,066	94.0		6.0
3						Porcentaje Pag/Aprob	105.8	96.0		202.7	103.4						110.0			
3						Porcentaje Pag/Modif	99.3	98.5		89.1	98.6		100.0			101.7	98.8			
3	1					Asuntos Económicos, Comerciales y Laborales en General														
3	1					Aprobado	14,928,914	1,094,814			16,023,728						16,023,728	100.0		
3	1					Modificado	14,765,417	1,552,415			16,317,832						16,317,832	100.0		
3	1					Devengado	14,474,043	1,497,713			15,971,756						15,971,756	100.0		
3	1					Pagado	14,474,043	1,497,713			15,971,756						15,971,756	100.0		
3	1					Porcentaje Pag/Aprob	97.0	136.8			99.7						99.7			
3	1					Porcentaje Pag/Modif	98.0	96.5			97.9						97.9			

CUENTA PÚBLICA 2018

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
																		ESTRUCTURA PORCENTUAL		
FI	FN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
3	1	01				Asuntos Económicos y Comerciales en General														
3	1	01				Aprobado	14,928,914	1,094,814			16,023,728						16,023,728	100.0		
3	1	01				Modificado	14,765,417	1,552,415			16,317,832						16,317,832	100.0		
3	1	01				Devengado	14,474,043	1,497,713			15,971,756						15,971,756	100.0		
3	1	01				Pagado	14,474,043	1,497,713			15,971,756						15,971,756	100.0		
3	1	01				Porcentaje Pag/Aprob	97.0	136.8			99.7						99.7			
3	1	01				Porcentaje Pag/Modif	98.0	96.5			97.9						97.9			
3	1	01	002			Servicios de apoyo administrativo														
3	1	01	002			Aprobado	14,928,914	1,094,814			16,023,728						16,023,728	100.0		
3	1	01	002			Modificado	14,765,417	1,552,415			16,317,832						16,317,832	100.0		
3	1	01	002			Devengado	14,474,043	1,497,713			15,971,756						15,971,756	100.0		
3	1	01	002			Pagado	14,474,043	1,497,713			15,971,756						15,971,756	100.0		
3	1	01	002			Porcentaje Pag/Aprob	97.0	136.8			99.7						99.7			
3	1	01	002			Porcentaje Pag/Modif	98.0	96.5			97.9						97.9			
3	1	01	002	M001		Actividades de apoyo administrativo														
3	1	01	002	M001		Aprobado	14,928,914	1,094,814			16,023,728						16,023,728	100.0		
3	1	01	002	M001		Modificado	14,765,417	1,552,415			16,317,832						16,317,832	100.0		
3	1	01	002	M001		Devengado	14,474,043	1,497,713			15,971,756						15,971,756	100.0		
3	1	01	002	M001		Pagado	14,474,043	1,497,713			15,971,756						15,971,756	100.0		
3	1	01	002	M001		Porcentaje Pag/Aprob	97.0	136.8			99.7						99.7			
3	1	01	002	M001		Porcentaje Pag/Modif	98.0	96.5			97.9						97.9			
3	1	01	002	M001	K2H	Centro Nacional de Metrología														
3	1	01	002	M001	K2H	Aprobado	14,928,914	1,094,814			16,023,728						16,023,728	100.0		
3	1	01	002	M001	K2H	Modificado	14,765,417	1,552,415			16,317,832						16,317,832	100.0		
3	1	01	002	M001	K2H	Devengado	14,474,043	1,497,713			15,971,756						15,971,756	100.0		
3	1	01	002	M001	K2H	Pagado	14,474,043	1,497,713			15,971,756						15,971,756	100.0		
3	1	01	002	M001	K2H	Porcentaje Pag/Aprob	97.0	136.8			99.7						99.7			
3	1	01	002	M001	K2H	Porcentaje Pag/Modif	98.0	96.5			97.9						97.9			

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
																		ESTRUCTURA PORCENTUAL		
FI	FN	SF	AI	FP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
3	8					Ciencia, Tecnología e Innovación														
3	8					Aprobado	139,448,790	112,709,281		4,853,690	257,011,761						257,011,761	100.0		
3	8					Modificado	149,716,534	109,340,851		11,045,216	270,102,601		17,584,296			17,584,296	287,686,897	93.9		6.1
3	8					Devengado	148,891,069	107,709,052		9,468,870	266,068,991		17,584,296			17,584,296	283,653,287	93.8		6.2
3	8					Pagado	148,891,069	107,709,052		9,837,797	266,437,918		17,584,296		297,096	17,881,392	284,319,310	93.7		6.3
3	8					Porcentaje Pag/Aprob	106.8	95.6		202.7	103.7						110.6			
3	8					Porcentaje Pag/Modif	99.4	98.5		89.1	98.6		100.0			101.7	98.8			
3	8	03				Servicios Científicos y Tecnológicos														
3	8	03				Aprobado	139,448,790	112,709,281		4,853,690	257,011,761						257,011,761	100.0		
3	8	03				Modificado	149,716,534	109,340,851		11,045,216	270,102,601		17,584,296			17,584,296	287,686,897	93.9		6.1
3	8	03				Devengado	148,891,069	107,709,052		9,468,870	266,068,991		17,584,296			17,584,296	283,653,287	93.8		6.2
3	8	03				Pagado	148,891,069	107,709,052		9,837,797	266,437,918		17,584,296		297,096	17,881,392	284,319,310	93.7		6.3
3	8	03				Porcentaje Pag/Aprob	106.8	95.6		202.7	103.7						110.6			
3	8	03				Porcentaje Pag/Modif	99.4	98.5		89.1	98.6		100.0			101.7	98.8			
3	8	03	008			Normalización y metrología														
3	8	03	008			Aprobado	139,448,790	112,709,281		4,853,690	257,011,761						257,011,761	100.0		
3	8	03	008			Modificado	149,716,534	109,340,851		11,045,216	270,102,601		17,584,296			17,584,296	287,686,897	93.9		6.1
3	8	03	008			Devengado	148,891,069	107,709,052		9,468,870	266,068,991		17,584,296			17,584,296	283,653,287	93.8		6.2
3	8	03	008			Pagado	148,891,069	107,709,052		9,837,797	266,437,918		17,584,296		297,096	17,881,392	284,319,310	93.7		6.3
3	8	03	008			Porcentaje Pag/Aprob	106.8	95.6		202.7	103.7						110.6			
3	8	03	008			Porcentaje Pag/Modif	99.4	98.5		89.1	98.6		100.0			101.7	98.8			
3	8	03	008	E006		Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la competitividad														
3	8	03	008	E006		Aprobado	139,448,790	112,709,281		4,853,690	257,011,761						257,011,761	100.0		
3	8	03	008	E006		Modificado	149,716,534	109,340,851		11,045,216	270,102,601		13,374,849			13,374,849	283,477,450	95.3		4.7
3	8	03	008	E006		Devengado	148,891,069	107,709,052		9,468,870	266,068,991		13,374,849			13,374,849	279,443,840	95.2		4.8
3	8	03	008	E006		Pagado	148,891,069	107,709,052		9,468,870	266,068,991		13,374,849			13,374,849	279,443,840	95.2		4.8
3	8	03	008	E006		Porcentaje Pag/Aprob	106.8	95.6		195.1	103.5						108.7			
3	8	03	008	E006		Porcentaje Pag/Modif	99.4	98.5		85.7	98.5		100.0			100.0	98.6			

CUENTA PÚBLICA 2018

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
																		ESTRUCTURA PORCENTUAL		
FI	FN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
3	8	03	008	E006	K2H	Centro Nacional de Metrología														
3	8	03	008	E006	K2H	Aprobado	139,448,790	112,709,281		4,853,690	257,011,761						257,011,761	100.0		
3	8	03	008	E006	K2H	Modificado	149,716,534	109,340,851		11,045,216	270,102,601		13,374,849			13,374,849	283,477,450	95.3		4.7
3	8	03	008	E006	K2H	Devengado	148,891,069	107,709,052		9,468,870	266,068,991		13,374,849			13,374,849	279,443,840	95.2		4.8
3	8	03	008	E006	K2H	Pagado	148,891,069	107,709,052		9,468,870	266,068,991		13,374,849			13,374,849	279,443,840	95.2		4.8
3	8	03	008	E006	K2H	Porcentaje Pag/Aprob	106.8	95.6		195.1	103.5						108.7			
3	8	03	008	E006	K2H	Porcentaje Pag/Modif	99.4	98.5		85.7	98.5		100.0			100.0	98.6			
3	8	03	008	K027		Mantenimiento de infraestructura														
3	8	03	008	K027		Aprobado														
3	8	03	008	K027		Modificado							4,209,447			4,209,447	4,209,447			100.0
3	8	03	008	K027		Devengado							4,209,447			4,209,447	4,209,447			100.0
3	8	03	008	K027		Pagado							4,209,447			4,209,447	4,209,447			100.0
3	8	03	008	K027		Porcentaje Pag/Aprob														
3	8	03	008	K027		Porcentaje Pag/Modif							100.0			100.0	100.0			
3	8	03	008	K027	K2H	Centro Nacional de Metrología														
3	8	03	008	K027	K2H	Aprobado														
3	8	03	008	K027	K2H	Modificado							4,209,447			4,209,447	4,209,447			100.0
3	8	03	008	K027	K2H	Devengado							4,209,447			4,209,447	4,209,447			100.0
3	8	03	008	K027	K2H	Pagado							4,209,447			4,209,447	4,209,447			100.0
3	8	03	008	K027	K2H	Porcentaje Pag/Aprob														
3	8	03	008	K027	K2H	Porcentaje Pag/Modif							100.0			100.0	100.0			
3	8	03	008	W001		Operaciones ajenas														
3	8	03	008	W001		Aprobado														
3	8	03	008	W001		Modificado														
3	8	03	008	W001		Devengado														
3	8	03	008	W001		Pagado				368,927	368,927				297,096	297,096	666,023	55.4		44.6
3	8	03	008	W001		Porcentaje Pag/Aprob														
3	8	03	008	W001		Porcentaje Pag/Modif														

CUENTA PÚBLICA 2018

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						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	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
FI	FN	SF	AI	PP	UR													CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
3	8	03	008	W001	K2H	Centro Nacional de Metrología														
3	8	03	008	W001	K2H	Aprobado														
3	8	03	008	W001	K2H	Modificado														
3	8	03	008	W001	K2H	Devengado														
3	8	03	008	W001	K2H	Pagado				368,927	368,927				297,096	297,096	666,023	55.4		44.6
3	8	03	008	W001	K2H	Porcentaje Pag/Aprob														
3	8	03	008	W001	K2H	Porcentaje Pag/Modif														

Autoriza:
Dr.Victor José Lizardi Nieto
Director General del Centro Nacional de Metrología

Elaboró:
M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL (ARMONIZADO)

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO
	1	2=(3-1)	3	4	5	6=(3-4)
Gobierno	**5,580,722**	**-313,698**	**5,267,024**	**5,183,608**	**5,183,608**	**83,416**
Coordinación de la Política de Gobierno	5,580,722	-313,698	5,267,024	5,183,608	5,183,608	83,416
Desarrollo Económico	**273,035,489**	**30,969,240**	**304,004,729**	**299,625,043**	**300,291,066**	**4,379,686**
Asuntos Económicos, Comerciales y Laborales en General	16,023,728	294,104	16,317,832	15,971,756	15,971,756	346,076
Ciencia, Tecnología e Innovación	257,011,761	30,675,136	287,686,897	283,653,287	284,319,310	4,033,610
Total del Gasto	**278,616,211**	**30,655,542**	**309,271,753**	**304,808,651**	**305,474,674**	**4,463,102**

Autoriza:
Dr.Victor José Lizardi Nieto
Director General del Centro Nacional de Metrología

Elabora:
M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA[1/]
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
																ESTRUCTURA PORCENTUAL		
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
				Programas Federales														
				TOTAL APROBADO	159,626,000	114,136,521		4,853,690	278,616,211						278,616,211	100.0		
				TOTAL MODIFICADO	169,570,435	111,071,806		11,045,216	291,687,457		17,584,296			17,584,296	309,271,753	94.3		5.7
				TOTAL DEVENGADO	168,382,312	109,373,173		9,468,870	287,224,355		17,584,296			17,584,296	304,808,651	94.2		5.8
				TOTAL PAGADO	168,382,312	109,373,173		9,837,797	287,593,282		17,584,296		297,096	17,881,392	305,474,674	94.1		5.9
				Porcentaje Pag/Aprob	105.5	95.8		202.7	103.2						109.6			
				Porcentaje Pag/Modif	99.3	98.5		89.1	98.6		100.0			101.7	98.8			
1	2			Desempeño de las Funciones														
1	2			Aprobado	139,448,790	112,709,281		4,853,690	257,011,761						257,011,761	100.0		
1	2			Modificado	149,716,534	109,340,851		11,045,216	270,102,601		17,584,296			17,584,296	287,686,897	93.9		6.1
1	2			Devengado	148,891,069	107,709,052		9,468,870	266,068,991		17,584,296			17,584,296	283,653,287	93.8		6.2
1	2			Pagado	148,891,069	107,709,052		9,468,870	266,068,991		17,584,296			17,584,296	283,653,287	93.8		6.2
1	2			Porcentaje Pag/Aprob	106.8	95.6		195.1	103.5						110.4			
1	2			Porcentaje Pag/Modif	99.4	98.5		85.7	98.5		100.0			100.0	98.6			
1	2	E		Prestación de Servicios Públicos														
1	2	E		Aprobado	139,448,790	112,709,281		4,853,690	257,011,761						257,011,761	100.0		
1	2	E		Modificado	149,716,534	109,340,851		11,045,216	270,102,601		13,374,849			13,374,849	283,477,450	95.3		4.7
1	2	E		Devengado	148,891,069	107,709,052		9,468,870	266,068,991		13,374,849			13,374,849	279,443,840	95.2		4.8
1	2	E		Pagado	148,891,069	107,709,052		9,468,870	266,068,991		13,374,849			13,374,849	279,443,840	95.2		4.8
1	2	E		Porcentaje Pag/Aprob	106.8	95.6		195.1	103.5						108.7			
1	2	E		Porcentaje Pag/Modif	99.4	98.5		85.7	98.5		100.0			100.0	98.6			
1	2	E	006	Desarrollo tecnológico y prestación de servicios metrológicos para la competitividad														
1	2	E	006	Aprobado	139,448,790	112,709,281		4,853,690	257,011,761						257,011,761	100.0		
1	2	E	006	Modificado	149,716,534	109,340,851		11,045,216	270,102,601		13,374,849			13,374,849	283,477,450	95.3		4.7
1	2	E	006	Devengado	148,891,069	107,709,052		9,468,870	266,068,991		13,374,849			13,374,849	279,443,840	95.2		4.8
1	2	E	006	Pagado	148,891,069	107,709,052		9,468,870	266,068,991		13,374,849			13,374,849	279,443,840	95.2		4.8
1	2	E	006	Porcentaje Pag/Aprob	106.8	95.6		195.1	103.5						108.7			
1	2	E	006	Porcentaje Pag/Modif	99.4	98.5		85.7	98.5		100.0			100.0	98.6			
1	2	K		Proyectos de Inversión														
1	2	K		Aprobado														
1	2	K		Modificado							4,209,447			4,209,447	4,209,447			100.0
1	2	K		Devengado							4,209,447			4,209,447	4,209,447			100.0
1	2	K		Pagado							4,209,447			4,209,447	4,209,447			100.0
1	2	K		Porcentaje Pag/Aprob														
1	2	K		Porcentaje Pag/Modif							100.0			100.0	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2018
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA[1/]
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
																ESTRUCTURA PORCENTUAL		
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
1	2	K	027	Mantenimiento de infraestructura														
1	2	K	027	Aprobado														
1	2	K	027	Modificado							4,209,447			4,209,447	4,209,447			100.0
1	2	K	027	Devengado							4,209,447			4,209,447	4,209,447			100.0
1	2	K	027	Pagado							4,209,447			4,209,447	4,209,447			100.0
1	2	K	027	Porcentaje Pag/Aprob														
1	2	K	027	Porcentaje Pag/Modif							100.0			100.0	100.0			
1	3			Administrativos y de Apoyo														
1	3			Aprobado	20,177,210	1,427,240			21,604,450						21,604,450	100.0		
1	3			Modificado	19,853,901	1,730,955			21,584,856						21,584,856	100.0		
1	3			Devengado	19,491,243	1,664,121			21,155,364						21,155,364	100.0		
1	3			Pagado	19,491,243	1,664,121		368,927	21,524,291				297,096	297,096	21,821,387	98.6		1.4
1	3			Porcentaje Pag/Aprob	96.6	116.6			99.6						101.0			
1	3			Porcentaje Pag/Modif	98.2	96.1			99.7						101.1			
1	3	M		Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional														
1	3	M		Aprobado	14,928,914	1,094,814			16,023,728						16,023,728	100.0		
1	3	M		Modificado	14,765,417	1,552,415			16,317,832						16,317,832	100.0		
1	3	M		Devengado	14,474,043	1,497,713			15,971,756						15,971,756	100.0		
1	3	M		Pagado	14,474,043	1,497,713			15,971,756						15,971,756	100.0		
1	3	M		Porcentaje Pag/Aprob	97.0	136.8			99.7						99.7			
1	3	M		Porcentaje Pag/Modif	98.0	96.5			97.9						97.9			
1	3	M	001	Actividades de apoyo administrativo														
1	3	M	001	Aprobado	14,928,914	1,094,814			16,023,728						16,023,728	100.0		
1	3	M	001	Modificado	14,765,417	1,552,415			16,317,832						16,317,832	100.0		
1	3	M	001	Devengado	14,474,043	1,497,713			15,971,756						15,971,756	100.0		
1	3	M	001	Pagado	14,474,043	1,497,713			15,971,756						15,971,756	100.0		
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Aprob	97.0	136.8			99.7						99.7			
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Modif	98.0	96.5			97.9						97.9			
1	3	O		Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión														
1	3	O		Aprobado	5,248,296	332,426			5,580,722						5,580,722	100.0		
1	3	O		Modificado	5,088,484	178,540			5,267,024						5,267,024	100.0		
1	3	O		Devengado	5,017,200	166,408			5,183,608						5,183,608	100.0		
1	3	O		Pagado	5,017,200	166,408			5,183,608						5,183,608	100.0		

CUENTA PÚBLICA 2018
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA[1/]
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
																ESTRUCTURA PORCENTUAL		
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
1	3	O		Porcentaje Pag/Aprob	95.6	50.1			92.9						92.9			
1	3	O		Porcentaje Pag/Modif	98.6	93.2			98.4						98.4			
1	3	O	001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno														
1	3	O	001	Aprobado	5,248,296	332,426			5,580,722						5,580,722	100.0		
1	3	O	001	Modificado	5,088,484	178,540			5,267,024						5,267,024	100.0		
1	3	O	001	Devengado	5,017,200	166,408			5,183,608						5,183,608	100.0		
1	3	O	001	Pagado	5,017,200	166,408			5,183,608						5,183,608	100.0		
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Aprob	95.6	50.1			92.9						92.9			
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Modif	98.6	93.2			98.4						98.4			
1	3	W		Operaciones ajenas														
1	3	W		Aprobado														
1	3	W		Modificado														
1	3	W		Devengado														
1	3	W		Pagado				368,927	368,927				297,096	297,096	666,023	55.4		44.6
1	3	W		Porcentaje Pag/Aprob														
1	3	W		Porcentaje Pag/Modif														
1	3	W	001	Operaciones ajenas														
1	3	W	001	Aprobado														
1	3	W	001	Modificado														
1	3	W	001	Devengado														
1	3	W	001	Pagado				368,927	368,927				297,096	297,096	666,023	55.4		44.6
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Aprob														
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Modif														

Autoriza:
Dr.Victor José Lizardi Nieto
Director General del Centro Nacional de Metrología

Elabora:
M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018

GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO)[1/]

10 ECONOMÍA

K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO[2/]
	1	2=(3-1)	3	4	5	6=(3-4)
Programas Federales	**278,616,211**	**30,655,542**	**309,271,753**	**304,808,651**	**305,474,674**	**4,463,102**
Desempeño de las Funciones	**257,011,761**	**30,675,136**	**287,686,897**	**283,653,287**	**283,653,287**	**4,033,610**
Prestación de Servicios Públicos	257,011,761	26,465,689	283,477,450	279,443,840	279,443,840	4,033,610
Proyectos de Inversión		4,209,447	4,209,447	4,209,447	4,209,447	
Administrativos y de Apoyo	**21,604,450**	**-19,594**	**21,584,856**	**21,155,364**	**21,821,387**	**429,492**
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	16,023,728	294,104	16,317,832	15,971,756	15,971,756	346,076
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	5,580,722	-313,698	5,267,024	5,183,608	5,183,608	83,416
Operaciones ajenas					666,023	
Total del Gasto	**278,616,211**	**30,655,542**	**309,271,753**	**304,808,651**	**305,474,674**	**4,463,102**

Autoriza:
Dr. Victor José Lizardi Nieto
Director General del Centro Nacional de Metrología

Elabora:
M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018
CONCILIACIÓN CONTABLE – PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
10 ECONOMÍA
K2H CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA
(PESOS)

Concepto	2018
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Ingresos presupuestarios	**322,816,062**
2. Más ingresos contables no presupuestarios	**0**
Incremento por variación de inventarios	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	**20,667,760**
Productos de capital	0
Aprovechamientos capital	0
Ingresos derivados de financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	20,667,760
4. Ingresos contables (4 = 1 + 2 - 3)	**302,148,302**
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de egresos presupuestarios	**304,808,651**
2. Menos egresos presupuestarios no contables	**32,652,814**
Mobiliario y equipo de administración	934,854
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	0
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	8,032,642
Vehículos y equipo de transporte	0
Equipo de defensa y seguridad	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	4,407,352
Activos biológicos	0
Bienes inmuebles	0
Activos intangibles	0
Obra pública en bienes propios	4,209,447
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	15,068,519
3. Más gastos contables no presupuestales	**73,212,137**
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	60,129,286
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	13,082,851
Otros Gastos Contables No Presupuestales	
4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)	**345,367,974**

Autoriza:
Dr.Victor José Lizardi Nieto
Director General del Centro Nacional de Metrología

Elabora:
M. en C. César de Jesús Cajica Gómez
Director General de Administración y Finanzas

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Notas presupuestales

por el ejercicio 2018

(Miles de pesos)

1. Constitución y objeto de la Entidad

El Centro Nacional de Metrología (CENAM), es un Organismo Público Descentralizado del Gobierno Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propio de conformidad con lo dispuesto en el artículo 29 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, públicada en el Diario Oficial de la Federación el 1 de julio de 1992. Por su parte 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, 1° de octubre de 2008, 28 de enero de 2011, y, 25 de marzo del 2016.

Los objetivos fundamentales del CENAM son:

- Instituir y reproducir las unidades patrón del Sistema General de Unidades de Medida, a fin de establecer y mantener los patrones nacionales de medidas, incluidos los materiales de referencia certificados, así como su diseminación por ser el laboratorio nacional de referencia en mediciones.
- Desarrollar actividades de investigación científica y tecnológica en materia de metrología, a fin de coadyuvar a asegurar la confiabilidad y uniformidad de las mediciones que se realizan en el país.
- Efectuar la diseminación del Sistema General de Unidades de Medida, mediante servicios de medición, calibración de patrones e instrumentos de medición, certificación de materiales de referencia y otras operaciones metrológicas que sirvan para el mismo propósito.

Los estados presupuestales correspondientes al ejercicio que terminó el 31 de diciembre de 2018 fueron aprobados por el Director General Dr. Víctor José

Lizardi Nieto y el Director General de Administración y Finanzas M. en C. César de Jesús Cajica Gómez, con fecha 15 de marzo de 2019. Dichos estados presupuestales serán sometidos a la aprobación del Consejo Directivo en sus siguientes reuniones.

2. Normatividad gubernamental

a) Bases de preparación de los estados presupuestales

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

a. Las disposiciones vigentes de la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG).

b. Las Normas de Información Financiera Gubernamental Generales para el Sector Paraestatal (NIFGG) y las Normas de Información Financiera Gubernamental Especificas para el Sector Paraestatal (NIFGE), emitidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública (UCG) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

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.

El CONAC ha emitido 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 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

b) Normatividad aplicable

Las principales normas y disposiciones gubernamentales que son aplicables al CENAM para su operación son:

- La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- La Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
- La Ley Federal de las Entidades Paraestatales y su Reglamento.
- La Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.
- La Ley Federal de Metrología y Normalización.
- La Ley General de Contabilidad Gubernamental.
- La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento.
- La Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con las Mismas y su Reglamento.
- El Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación de cada ejercicio fiscal.
- El Estatuto Orgánico del Centro Nacional de Metrología.
- El Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal.
- Circulares, lineamientos y documentos que emita la SHCP y la SFP.

Los ingresos y egresos presupuestales se presentan agrupados de conformidad con el Clasificador por Objeto del Gasto emitido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

3. Cumplimiento global de metas por programa

El Centro Nacional de Metrología para 2018 estableció, entre otros, el indicador estratégico "Porcentaje de laboratorios secundarios de calibración acreditados, con trazabilidad a los patrones nacionales del CENAM", el cual mide la satisfacción en las Necesidades de servicios metrológicos.

Eje de Política Pública del Plan Nacional de Desarrollo:
Economía Competitiva y Generadora de Empleos.

Fin. Objetivo: Contribuir a promover una mayor competencia en los mercados y avanzar hacia una mejora regulatoria integral mediante el establecimiento de referencias nacionales de medición y el ofrecimiento de servicios calibración, materiales de referencia, asesoría y capacitación en metrología.

Alineación con el PRODEINN: Objetivo 1. Desarrollar una política de fomento industrial y de innovación que promueva un crecimiento económico equilibrado por sectores, regiones y empresas.

Indicador: Porcentaje de laboratorios secundarios de calibración acreditados, con trazabilidad a los patrones nacionales del CENAM				
Nivel: Componente	Necesidades de referencias metrológicas satisfechas.			
Definición	Porcentaje de laboratorios secundarios de calibración acreditados, con trazabilidad a los patrones nacionales del CENAM			
Dimensión a medir	Eficacia			
Tipo del indicador	Estratégico			
Método de cálculo	(Número de laboratorios de calibración acreditados por la EMA, con trazabilidad al CENAM / Número de laboratorios de calibración acreditados por la EMA) X 100			
Unidad de medida	Porcentaje			
Valor de la meta anual			**(%) de cumplimiento**	
Original	**Modificada**	**Alcanzada**	**Alcanzada / Original**	**Alcanzada / Modificada**
90.0	90.0	87.0	96.7	96.7

Centro Nacional de Metrología para 2018, estableció el indicador estratégico "Porcentaje de laboratorios secundarios de calibración acreditados, con trazabilidad a los patrones nacionales del CENAM", el cual mide la satisfacción en las Necesidades de servicios metrológicos una meta programada de atender el 90.0% de la demanda de servicios metrológicos especializados. Al cierre del año, se alcanzó una meta de 87.0%, lo que significó un porcentaje de cumplimiento de 96.7% respecto de la meta aprobada. Este comportamiento se explica principalmente por lo siguiente:

- Causas. El desarrollo de patrones por el CENAM cubre gran parte de las necesidades de trazabilidad de los laboratorios de calibración acreditados por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA). En muy pocos de los casos no se cuenta con el servicio en el CENAM, por lo que se tienen que hacer desarrollos para cubrir esta necesidad, tal es el caso de medidores de turbidez que requiere el desarrollo de materiales de referencia. Para algunos de los servicios de calibración que están registrados con trazabilidad a patrones extranjeros, si se cuenta con patrones nacionales, por ejemplo densímetros, por lo que algunas de las posibles razones de esta situación son: 1) se trata de equipos nuevos que viene del extranjero con certificado de calibración de origen, 2) se trata de empresas cuya matriz está en el extranjero y recurren a su casa matriz para calibrar.
- Efecto. Los usuarios que recurren al extranjero para cubrir sus necesidades de trazabilidad incurren en sobrecostos por concepto de transporte y logística, y posiblemente un mayor costo del servicio

Efectos socioeconómicos del alcance de metas del indicador.

Los beneficios económicos y sociales alcanzados con este indicador de componente, contribuyen a mantener la trazabilidad de las mediciones realizadas por los laboratorios de calibración y de pruebas, así como satisfacer las necesidades metrológicas de los usuarios, formar recursos humanos especializados en metrología, promover el conocimiento y práctica para fortalecer la competitividad de la industria, y la equidad en las transacciones comerciales.

Con los servicios ofrecidos a través de este indicador, se contribuye a mantener y mejorar la calidad de los productos y servicios que se producen en México y, en consecuencia, favorecer a incrementar la competitividad y contribuir al desarrollo económico del país.

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

- El elemento principal para soportar y desarrollar las funciones de alto nivel técnico en materia de metrología primaria del país, es la operación y mantenimiento de patrones nacionales de medición y sistemas primarios de referencia, así como el desarrollo y la certificar materiales de referencia; aunado a las actividades de patrones de trabajo.

- En materia de servicios técnicos destaca la atención de servicios de calibración a equipos e instrumentos de medición, evaluaciones a laboratorios, análisis de alta confiabilidad, verificaciones de la conformidad, ensayos de aptitud, la certificación y venta de materiales de referencia, entre otros servicios para ofrecer trazabilidad a las mediciones.

- Entre las actividades de apoyo al sistema nacional de metrología destacan cursos y entrenamientos, asesorías técnicas especializadas, eventos de asesoría integral, 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 a nuestra institución en la búsqueda de soluciones a sus diversas necesidades metrológicas, ya sea transferencia de conocimientos metrológicos, mejora de sus procesos o desarrollo humano.

- El efecto socioeconómico del alcance de las metas en el CENAM, contribuye al fortalecimiento del sistema de normalización en el país y en la evaluación de conformidad con 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.

4. Variaciones en el ejercicio presupuestal

Las variaciones presentadas por capítulo de gasto, en el estado analítico del gasto con respecto al programado modificado autorizado, son las siguientes:

- Servicios Personales: Se ejercieron el total de los recursos programados por 168.4 Millones de pesos (MP), que representaron el 99.3% del presupuesto modificado autorizado.
- Materiales y Suministros: Se ejercieron el total de los recursos programados por 15.7 MP, que representaron el 96.1% del presupuesto modificado autorizado.
- Servicios Generales: El monto ejercido al periodo asciende a 93.7 MP de los 86.0 MP programados, que representaron el 98.9% del presupuesto modificado autorizado.
- Otras erogaciones: El monto ejercido al periodo asciende a 9.5 MP de los 11.0 MP programados, que representaron el 89.1% del presupuesto modificado autorizado; los montos corresponden a 1.7 MP de otras erogaciones por laudos, y 7.8 MP de Cuotas a Organismos Internacionales.
- Bienes Muebles: El monto ejercido por 13.4 MP corresponde al total de los recursos autorizados.
- Obra Pública: El monto ejercido por 4.2 MP corresponde al total de los recursos autorizados.

Nota.- El monto por $ 13'082,851 de Otros Gastos Contables no presupuestales de la conciliación contable-presupuestal, se integran por: Diferencias por tipo de cambio negativas en efectivo por $ 177,685, IVA no acreditable por $ 12'879,079, y $ 26,088 de diferencias en pagos y/o cobros negativas.

5. Disposiciones de racionalidad y austeridad presupuestaria

Durante el ejercicio presupuestal la Entidad dio cumplimiento a las disposiciones establecidas en el Decreto que establece las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos, y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público, así como para la modernización de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10 de diciembre de 2012, así como a los Lineamientos para la aplicación y seguimiento de las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos, y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público, así como para la modernización de la Administración Pública Federal, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 30 de enero de 2013; no se presentan sobre ejercicios.

6. Sistema integral de información

La Entidad dio cumplimiento a los lineamientos y disposiciones normativas del Sistema Integral de Información, y las cifras reportadas al cierre del año tienen congruencia con los Estados presupuestales. La información se respalda en las conciliaciones mensuales de los ingresos propios y fiscales, así como de egresos, conforme a los formatos e instructivos del propio sistema.

7. Tesorería de la Federación.

La Entidad genera las iniciativas de pago en los sistemas SICOP – SIAFF, para que la TESOFE pague a los proveedores. No se efectuaron reintegros.

Dr. Víctor José Lizardi Nieto
Director General del CENAM

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