

**CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA**  
(Organismo Público Descentralizado)

**Estados financieros**

Al 31 de diciembre de 2010 y 2009

**Contenido:**

Dictamen de los auditores independientes

Estados financieros:

Balances generales.....	3
Estados de resultados.....	4
Estados de variaciones en el patrimonio .....	5
Estados de flujos de efectivo.....	6
Notas de los estados financieros .....	7

## **DICTAMEN DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES**

A la secretaría de la Función Pública.  
A H. Consejo Directivo del Centro Nacional de Metrología.

Hemos examinado los balances generales del Centro Nacional de Metrología, al 31 de diciembre de 2010 y 2009, y los estados de resultados, de variaciones en el patrimonio y de flujos de efectivo, que les son relativos, por los años que terminaron en esas fechas. Dichos estados financieros son responsabilidad de la administración de la Entidad. Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre los mismos con base en nuestras auditorías.

Nuestros exámenes fueron realizados de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en México, las cuales requieren que la auditoría sea planeada y realizada de tal manera que permita obtener una seguridad razonable de que los estados financieros no contienen errores importantes, y de que están preparados de acuerdo con las bases contables gubernamentales aplicables a la Administración Pública Federal. La auditoría consiste en el examen, con base en pruebas selectivas, de la evidencia que soporta las cifras y revelaciones de los estados financieros; asimismo, incluye la evaluación de las bases contables, de las estimaciones significativas efectuadas por la administración y de la presentación de los estados financieros tomados en su conjunto. Consideramos que nuestros exámenes proporcionan una base razonable para sustentar nuestra opinión.

Como se menciona en la Nota 1 a), los estados financieros adjuntos están preparados sobre base especiales, propias de la Contabilidad Gubernamental, las cuales difieren con las Normas de Información Financiera (NIF), emitidas por el Consejo Mexicano para la Investigación y Desarrollo de las Normas de Información Financiera, A.C.

Al 31 de diciembre de 2010 y 2009, la Entidad tiene inventarios de refacciones con un valor aproximado de \$3,659,713 y \$3,791,593 respectivamente, los cuales no se encuentran reflejados en el balance general adjunto, ya que en el momento de la compra se registraron directamente a las cuentas de gastos.

Al 31 de diciembre de 2010 y 2009, la Entidad tiene obras en procesos, cuyo importe asciende a \$107,464,190 y \$58,841,869 respectivamente, que corresponde al proyecto denominado Edificio de Laboratorios Especiales el cual fue aprobado en el ejercicio 2003 por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Durante el ejercicio 2010, se autorizaron recursos fiscales para el seguimiento del proyecto.



**BAKER TILLY  
MEXICO**

En nuestra opinión, los estados financieros antes mencionados presentan razonablemente, en todos los aspectos importantes, la situación financiera del Centro Nacional de Metrología al 31 de diciembre de 2010 y 2009, y los resultados de sus operaciones, las variaciones en el patrimonio y los flujos de efectivo por los años que terminaron en esas fechas, de conformidad con las bases de contabilización indicadas en la Nota 1 a) a los estados financieros.

Baker Tilly Mexico, S.C.  
Firma Miembro Independiente de  
Baker Tilly International

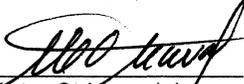
C.P.C. Armando Valera Benito

México, D.F., a 24 de marzo de 2011

**CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA**  
**Balances generales**  
(Cifras en pesos)

	Notas	Al 31 de diciembre de	
		2010	2009
<b>Activo</b>			
Activo circulante:			
Efectivo y equivalentes	Nota 2	\$ 26,314,894	\$ 31,739,015
Cuentas por cobrar:			
Clientes		5,397,812	7,190,790
Deudores Diversos	Nota 3	2,860,862	2,860,485
Subsidio del Gobierno Federal		38,054,878	-
Anticipo a proveedores		9,214,881	275,211
I.V.A acreditable		8,877,725	4,860,300
Total del activo circulante		<u>90,721,052</u>	<u>46,925,801</u>
Activo no circulante:			
Inmuebles, maquinaria y equipo, neto	Nota 4	459,483,616	397,645,810
Total del activo no circulante		<u>459,483,616</u>	<u>397,645,810</u>
Total del activo		<u>\$ 550,204,668</u>	<u>\$ 444,571,611</u>
<b>Pasivo y patrimonio</b>			
Pasivo a corto plazo:			
Proveedores	Nota 5	\$ 21,238,695	\$ 1,545,700
Acreedores	Nota 6	20,067,317	12,720,397
Impuestos por pagar		4,581,028	4,636,466
Total del pasivo		<u>45,887,040</u>	<u>18,902,563</u>
Patrimonio	Nota 7		
Patrimonio		471,719,051	471,719,051
Aportaciones del Gobierno Federal de años anteriores		34,227,187	29,991,579
Aportaciones del Gobierno Federal del año en curso		112,707,967	4,235,608
Superávit por donación		40,605,595	40,605,595
Superávit por revaluación		307,503,268	307,503,268
Resultados acumulados		(462,445,440)	(428,386,053)
Total patrimonio		<u>504,317,628</u>	<u>425,669,048</u>
Total pasivo y patrimonio		<u>\$ 550,204,668</u>	<u>\$ 444,571,611</u>

Las notas adjuntas son parte integrante de este estado financiero.

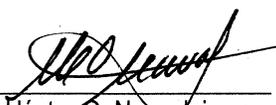
  
Dr. Héctor G. Nava Jaimes  
Director General

  
C.P. Guillermo Salomón Villalobos Castrejón  
Director de Administración y Finanzas

**CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA**  
**Estados de resultados**  
(Cifras en pesos)

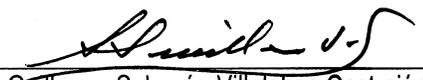
	Por los años terminados el 31 de diciembre de	
	2010	2009
Ingresos por servicios	\$ 50,101,080	\$ 55,515,193
Otros ingresos	1,111,244	1,453,468
Utilidad bruta	<u>51,212,324</u>	<u>56,968,661</u>
Gastos de operación:		
Gastos por servicios personales	125,416,252	122,598,166
Gastos por materiales y suministros	14,546,509	13,687,507
Gastos por servicios generales	49,515,712	50,198,959
	<u>189,478,473</u>	<u>186,484,632</u>
Déficit de operación	(138,266,149)	(129,515,971)
Otros gastos	13,007,809	5,713,898
	<u>(151,273,958)</u>	<u>(135,229,869)</u>
Resultado integral de financiamiento:		
Intereses ganados	268,551	495,029
Pérdida cambiaria,	(171,284)	(56,510)
	<u>97,267</u>	<u>438,519</u>
Depreciación	(31,012,737)	(30,476,643)
Subsidio Federal	148,126,100	152,652,114
Déficit del ejercicio	<u>\$ (34,063,328)</u>	<u>\$ (12,615,879)</u>

Las notas adjuntas son parte integrante de este estado financiero.


---

Dr. Héctor O. Nava Jaimes  
Director General

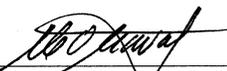

---

C.P. Guillermo Salomón Villalobos Castrejón  
Director de Administración y Finanzas

**CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA**  
**Estados de variaciones en el patrimonio**  
**Por los años terminados el 31 de diciembre de 2010 y 2009**  
(Cifras en pesos)

	Patrimonio	Aportaciones del Gobierno Federal	Superávit por Donación	Superávit por Revaluación	Resultados acumulados	Patrimonio Nota 7
Saldos al 31 de diciembre de 2008	\$ 471,719,051	\$ 29,991,579	\$ 40,430,382	\$ 304,868,790	\$ (415,959,109)	\$ 431,050,693
Donación de bienes	-	-	175,213	-	-	175,213
Aportaciones del Gobierno Federal	-	4,235,608	-	-	-	4,235,608
Ajuste en la actualización	-	-	-	2,634,478	-	2,634,478
Ajuste en resultado de ejercicio anterior	-	-	-	-	188,935	188,935
Déficit del ejercicio	-	-	-	-	(12,615,879)	(12,615,879)
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2009</b>	<b>471,719,051</b>	<b>34,227,187</b>	<b>40,605,595</b>	<b>307,503,268</b>	<b>(428,386,053)</b>	<b>425,669,048</b>
Aportaciones del Gobierno Federal	-	112,707,967	-	-	-	112,707,967
Ajuste en resultado de ejercicio anterior	-	-	-	-	3,941	3,941
Déficit del ejercicio	-	-	-	-	(34,063,328)	(34,063,328)
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2010</b>	<b>\$ 471,719,051</b>	<b>\$ 146,935,154</b>	<b>\$ 40,605,595</b>	<b>\$ 307,503,268</b>	<b>\$ (462,445,440)</b>	<b>\$ 504,317,628</b>

Las notas adjuntas son parte integrante de este estado financiero.

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Héctor O. Nava Vajmes  
Director General

  
\_\_\_\_\_  
C.P. Guillermo Salomón Villalobos Castrejón  
Director de Administración y Finanzas

**CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA**  
**Estados de flujo de efectivo**  
(Cifras en pesos)

	Por los años terminados el 31 de diciembre de	
Notas	2010	2009
<b>Actividades de operación</b>		
Déficit del ejercicio	\$ (34,063,328)	\$ (12,615,879)
<b>Partidas en resultados que no afectaron efectivo:</b>		
Depreciación y deterioro de mobiliario y equipo	31,012,737	30,476,643
	(3,050,591)	17,860,764
<b>Cambios en activos y pasivos de operación</b>		
Clientes	1,792,978	(58,074)
Deudores diversos	(377)	567,329
IVA pendiente de acreditar	(4,017,425)	1,052,507
Pagos anticipados	(8,939,670)	(192,056)
Documentos por cobrar	(38,054,878)	-
Proveedores	19,692,995	(11,798,308)
Acreeedores	7,346,920	(6,024,602)
Impuestos por pagar	(55,438)	(307,875)
<b>Flujos netos de efectivo generados por actividades de operación</b>	(25,285,486)	1,099,685
<b>Actividades de inversión</b>		
Adquisición de mobiliario y equipo	(39,526,641)	(9,467,164)
Inmuebles	(4,701,581)	(11,713,695)
Permutas y otros		(777,949)
Obras en proceso	(48,622,321)	
Bajas de Activo fijo		2,430,391
<b>Efectivo a obtener de actividades de financiamiento</b>	\$ (118,136,029)	\$ 18,428,732
<b>Actividades de financiamiento</b>		
Aportaciones del Gobierno Federal	112,707,967	4,235,608
Afectación a recursos acumulados	3,941	188,935
Bienes recibidos en donación	-	175,213
<b>Flujos netos de efectivo generados (utilizados) por actividades de financiamiento</b>	(5,424,121)	(13,828,976)
<b>Aumento de efectivo y equivalentes de efectivo</b>		
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del período	31,739,015	45,567,991
<b>Efectivo y equivalentes al final del período</b>	\$ 26,314,894	\$ 31,739,015

Las notas adjuntas son parte integrante de este estado financiero.

  
Dr. Héctor O. Nava Jaimes  
Director General

  
C.P. Guillermo Salomón Villalobos Castrejón  
Director de Administración y Finanzas

# CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

## Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2010 y 2009

(cifras en pesos)

### 1. Operaciones y resumen de las principales políticas contables

El Centro Nacional de Metrología (en lo sucesivo "la Entidad"), 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 y 16 de febrero de 2006 respectivamente, y 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.

La emisión de los estados financieros y las notas correspondientes fue autorizada por el Director General, Dr. Héctor O. Nava Jaimes y por el Director de Administración y Finanzas, C.P. Guillermo S. Villalobos Castrejón el día 24 de marzo de 2011, para la aprobación del Consejo Directivo. Este Órgano tiene la facultad de modificar los estados financieros adjuntos.

#### Políticas contables significativas aplicadas

##### a) Bases de presentación

Los estados financieros adjuntos han sido preparados de conformidad con las disposiciones normativas contables emitidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, que se integran por el Marco Conceptual, los Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental, Normas Generales de Información Financiera Gubernamental y particularmente por las Normas Específicas de Información Financiera Gubernamental para el Sector Paraestatal.

##### b) Reconocimiento de ingresos

Los ingresos por la prestación de servicios se reconocen en el momento en el cual se presta el servicio al cliente, lo cual ocurre cuando los clientes reciben y aceptan los servicios prestados.

##### c) Reconocimiento de los efectos de la inflación en la información financiera

A partir del 1º de enero de 2008 se dejaron de reconocer los efectos de la inflación en la información financiera, siendo la última fecha de reexpresión el 31 de diciembre de 2007. De conformidad con la NEIFGSP007, por no encontrarnos en un entorno inflacionario.

La inflación de 2010 y 2009, determinada a través del Índice Nacional de Precios al Consumidor que publicó el Banco de México, fue de 4.40% y 3.75% respectivamente. La inflación acumulada por los últimos 3 años fue de 14.47%, nivel que de acuerdo con las NIF's mexicanas, corresponde a un entorno no inflacionario.

**d) Efectivo y equivalentes**

El efectivo y sus equivalentes están representados principalmente por depósitos bancarios e inversiones, con vencimientos no mayores a 90 días, y se presentan valuadas a su costo de adquisición más intereses.

**e) Inmuebles, maquinaria y equipo**

Los inmuebles, maquinaria y equipo se reconocen inicialmente a su valor de adquisición.

La depreciación de los inmuebles, maquinaria y equipo se determina sobre el valor de los activos, utilizando el método de línea recta y con base en su vida útil estimada (ver Nota 4).

**f) Pasivos, provisiones, activos y pasivos contingentes y compromisos**

Los pasivos por provisiones se reconocen cuando existe una obligación presente como resultado de un evento pasado, es probable que se requiera la salida de recursos económicos como medio para liquidar dicha obligación.

Cuando el efecto del valor del dinero a través del tiempo es significativo, el importe de la provisión es el valor presente de los desembolsos que se espera sean necesarios para liquidar la obligación.

**g) Reserva para el plan de pensiones, primas de antigüedad beneficios por terminación y otros beneficios**

La entidad es sujeto obligado a la Circular Técnica NIF-08 "Norma de Información Financiera sobre el Reconocimiento de las Obligaciones Laborales al Retiro de los Trabajadores de Entidades del sector Paraestatal". La entidad no aplica la NIF-08, esto en virtud de que las relaciones laborales con los trabajadores se regulan con lo establecido en el apartado "B" del artículo 123 Constitucional, por lo que las pensiones al retiro de los trabajadores son asumidas en su totalidad por el ISSSTE, además de que no existe la obligación de pagar las primas de antigüedad.

**h) Subsidios gubernamentales**

El subsidio federal recibido en el ejercicio se refiere fundamentalmente a recursos proporcionados por la Secretaría de Hacienda, que fueron otorgados para que la Entidad pueda cumplir con el objeto para lo cual fue creada.

**2. Efectivo y equivalentes**

Al 31 de diciembre de 2010 y 2009, estas inversiones se clasifican e integran de la siguiente manera:

	<b>Al 31 de diciembre de</b>	
	<b>2010</b>	<b>2009</b>
Caja	\$ 15,855	\$ 12,856
Bancos	3,689,341	31,726,159
Inversiones	22,609,698	-
<b>Total</b>	<b>\$ 26,314,894</b>	<b>\$ 31,739,015</b>

### 3. Deudores diversos

	Al 31 de diciembre de	
	2010	2009
Constructora y Edificadora de Altamira, S.A. de C.V.	\$ 2,760,350	\$ 2,760,350
Otros	100,512	100,135
<b>Total</b>	<b>\$ 2,860,862</b>	<b>\$ 2,860,485</b>

El saldo de Constructora y Edificadora de Altamira, S.A. de C.V., se deriva del anticipo que le otorgó la Entidad bajo el amparo del contrato de obra pública DAF-OP-004/2005 de fecha 4 de mayo de 2005, situación que se encuentra en proceso judicial con número de expediente 73/2007.

### 4. Inmuebles, maquinaria y equipo

a) Los inmuebles, maquinaria y equipo se integran como sigue:

	2010			2009		
	Inversión	Depreciación acumulada	Vida útil estimada	Inversión	Depreciación acumulada	Vida útil estimada
Terrenos	\$ 14,901,829	\$ -	-	\$ 14,901,829	\$ -	-
Inmuebles	426,964,881	221,694,614	20 años	422,263,301	210,031,958	20 años
Maquinaria y equipo	763,802,554	638,514,756	10 años	725,587,619	622,912,346	10 años
Equipo de computo	48,375,992	46,474,023	3 años	49,900,354	46,896,517	3 años
Equipo de transporte	6,767,529	6,302,441	4 años	6,982,438	6,048,825	4 años
Mobiliario y equipo	37,299,308	33,106,833	10 años	37,393,060	32,335,014	10 años
	<b>\$ 1,298,112,093</b>	<b>\$ 946,092,667</b>		<b>\$ 1,257,028,601</b>	<b>\$ 918,224,660</b>	
Construcciones en proceso	107,464,190			58,841,869		
<b>Inmuebles maquinaria y equipo, neto</b>	<b>\$ 459,483,616</b>			<b>\$ 397,645,810</b>		

b) El gasto por depreciación de los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2010 y 2009 ascendió a \$ 31,012,737 y \$ 30,476,643, respectivamente.

### 5. Proveedores

	Al 31 de diciembre de	
	2010	2009
Instrumentación y Servicios y Analíticos, S.A. de C.V.	\$ 4,166,489	\$ -
Eolis América Latina, S.A. de C.V.	3,786,090	-
Mas instrumentos, S. A. de C.V.	2,082,875	-
Grupo Internacional de Ingeniería y Consultores Empresas en Construcciones Electromecánicas, S.A. de C.V.	1,719,363	-
DWI de México S de R.L. de C.V.	1,361,810	-
Hermos S.A. de C.V.	1,251,637	-
Grupo Consulto Mijaer, S.A. de C.V.	1,204,173	-
Otros proveedores	5,666,258	1,545,700
<b>Total</b>	<b>\$ 21,238,695</b>	<b>\$ 1,545,700</b>

## 6. Acreedores

	Al 31 de diciembre de	
	2010	2009
Waters, SA de CV	\$ 7,734,768	\$ -
Agilent Technologies México, S de RL de CV	2,322,245	-
Inymet Instrumentación, SA de CV	1,781,787	-
Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación.	1,560,969	7,952,838
Otros	6,667,548	4,767,559
Total	<u>\$ 20,067,317</u>	<u>\$ 12,720,397</u>

## 7. Patrimonio

De acuerdo con la Ley Nacional de Metrología y Medición, el patrimonio de la Entidad se integrará con las aportaciones que realice el Gobierno Federal, a través de los recursos que se le asignen en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación, los subsidios y demás recursos que reciba; las aportaciones que realicen personas físicas y morales, a través de donaciones, legados, fideicomisos y premios.

## 8. Régimen fiscal

### a. Impuesto sobre la Renta e Impuesto Empresarial a Tasa Única.

El Organismo no es contribuyente del Impuesto sobre la Renta ya que tributa conforme al Título III "De las Personas Morales Con Fines no Lucrativos". Por esta razón, no está obligado al pago del Impuesto Empresarial a Tasa Única, de conformidad con el Artículo 4 fracción I de la Ley en la materia.

### b. Impuesto al Valor Agregado.

El Organismo es contribuyente del Impuesto al Valor Agregado por los servicios tecnológicos que proporciona, y se acredita el impuesto de las compras y gastos efectuados con esos ingresos. Durante el período enero – diciembre no se efectuaron pagos mensuales ya que se aplicó el saldo a favor de ejercicios anteriores.

### c. Impuesto Sobre Nóminas.

El Organismo está obligado a pagar este impuesto estatal a razón del 1.6% sobre el monto de las remuneraciones pagadas más el 25% sobre dicho porcentaje, correspondiente al impuesto para el fomento de la educación pública del Estado, dando como resultado el 2% total.

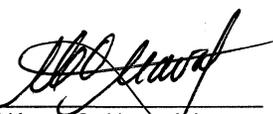
### d. Otras Contribuciones.

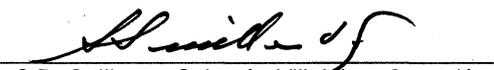
El Organismo está obligado a realizar las retenciones y enteros relativos al Impuesto Sobre la Renta e Impuesto al Valor Agregado derivados de servicios profesionales que paga a personas físicas, así como al Impuesto Sobre la Renta de residentes en el extranjero que le prestan servicios, cuando no exista tratado para evitar la doble tributación con el país de residencia de los mismos que indique lo contrario. También retiene y entera los impuestos y cuotas derivados de sueldos pagados a funcionarios, empleados, personal de base y asimilados a salarios como son: retención de ISR sobre sueldos, salarios y conceptos asimilados y cuotas de seguridad social. Efectúa las aportaciones correspondientes al ISSSTE, SAR y FOVISSSTE.

**9. Asuntos jurídicos en trámite.**

Al cierre del ejercicio 2010, el organismo cuenta con los siguientes asuntos en trámite: dos juicios mercantiles; un juicio civil; cinco averiguaciones previas de tipo penal; once juicios laborales y dos procedimientos administrativos de aplicación de sanciones.

Estas notas son parte integrante de los estados financieros adjuntos.

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Héctor O. Nava Jaimes  
Director General

  
\_\_\_\_\_  
C.P. Guillermo Salomón Villalobos Castrejón  
Director de Administración y Finanzas