



Tel.: +(55) 8503 4200  
Fax: +(55) 8503 4299  
www.bdomexico.com

Castillo Miranda y Compañía, S.C.  
Paseo de la Reforma 505-31  
Torre Mayor  
Colonia Cuauhtémoc  
Ciudad de México, México.  
C.P. 06500

A la Secretaría de la Función Pública  
Al H. Órgano de Gobierno del Centro de Investigación en  
Materiales Avanzados, S. C.  
Empresa de Participación Estatal Mayoritaria  
Centro Público de Investigación (CIMAV)

## Opinión

Hemos auditado los estados financieros adjuntos de la Entidad Gubernamental Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C., Empresa de Participación Estatal Mayoritaria Centro Público de Investigación (la entidad), que comprenden los estados de situación financiera, los estados analíticos del activo y los estados analíticos de la deuda y otros pasivos, reporte del patrimonio e Informe de pasivos contingentes al 31 de diciembre de 2017, y los estados de actividades, los estados de variaciones en el patrimonio, los estado de flujos de efectivo y los estado de cambios en la situación financiera, correspondientes al año terminado en esa fecha, 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 15 a los estados financieros que se acompañan y que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, Consejo Nacional de Armonización Contable, así como al Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal.

## Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestras responsabilidades, de acuerdo con estas normas, se describen con más detalle en la sección "Responsabilidades del auditor para la auditoría de los estados financieros" de nuestro informe. Somos independientes de la entidad de conformidad con el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, A. C., junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestras auditorías de los estados financieros en México, y hemos cumplido con las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética Profesional. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

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

Llamamos la atención sobre la Nota 15 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.



## Otras cuestiones

Los estados financieros de la Entidad por el año que terminó el 31 de diciembre de 2016 que se presentan únicamente para efectos comparativos, fueron auditados por otros contadores públicos, quienes con fecha 16 de marzo de 2017, emitiendo su opinión no modificada sobre dichos estados financieros.

### Responsabilidades de la administración y de los encargados del gobierno de la entidad sobre los estados financieros

La administración es responsable de la preparación de los estados financieros adjuntos de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental que se describen en la Nota 15 a dichos estados financieros, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de incorrección material debida a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros, la administración es responsable de la valoración de la capacidad de la entidad para continuar operando como una entidad en funcionamiento, revelando, en su caso, las cuestiones relativas a la entidad en funcionamiento y utilizando las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento, a menos que la administración tenga la intención de liquidar la entidad o cesar sus operaciones, o bien no exista una alternativa realista.

Los encargados del gobierno de la entidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la entidad.

### Responsabilidades del auditor sobre la auditoría de los estados financieros

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre de que los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados financieros.

Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es mayor que en el caso de una incorrección material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración de la entidad.
- Concluimos sobre lo apropiado del uso de la administración de las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento y, con base en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre importante relacionada con eventos o con condiciones que pueden originar dudas significativas sobre la capacidad de la entidad para continuar como entidad en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre importante, se nos requiere que

llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dicha revelación es insuficiente, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que la entidad deje de ser una entidad en funcionamiento.

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

CASTILLO MIRANDA Y COMPAÑÍA, S.C.

C. P. C. Luis R. Michel Domínguez

Ciudad de México, a  
23 de marzo de 2017

# CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017  
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016  
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

Concepto	2017	2016	Concepto	2017	2016
<b>ACTIVO</b>			<b>PASIVO</b>		
<b>Activo Circulante</b>			<b>Pasivo Circulante</b>		
Efectivo y Equivalentes	50,029,174	69,758,603	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	13,803,254	15,480,014
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	9,502,565	7,440,480	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	1,822,858	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	0	0	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	0	0	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-808,532	-1,745,872	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	17,307,851	22,481,639
Otros Activos Circulantes	15,259,789	19,226,850	Provisiones a Corto Plazo	0	5,974,012
<b>Total de Activos Circulantes</b>	<b>73,982,996</b>	<b>96,502,919</b>	Otros Pasivos a Corto Plazo	89,990	7,759,311
<b>Activo No Circulante</b>			<b>Total de Pasivos Circulantes</b>	<b>31,201,095</b>	<b>51,694,976</b>
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	<b>Pasivo No Circulante</b>		
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	346,154	346,154	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	256,422,937	256,271,280	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	610,356,676	562,762,810	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	0	0	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-531,694,714	-474,706,456	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	58,238,121	81,986,916
Activos Diferidos	0	0	Provisiones a Largo Plazo	9,576,718	8,214,450
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	<b>Total de Pasivos No Circulantes</b>	<b>67,814,839</b>	<b>90,201,366</b>
Otros Activos no Circulantes	58,238,121	81,986,916	<b>Total del Pasivo</b>	<b>99,015,934</b>	<b>141,896,342</b>
<b>Total de Activos No Circulantes</b>	<b>393,669,174</b>	<b>426,660,704</b>	<b>HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO</b>		
<b>Total del Activo</b>	<b>467,652,170</b>	<b>523,163,623</b>	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	795,382,624	749,710,789
			Aportaciones	210,535,538	210,535,538
			Donaciones de Capital	537,575,146	491,903,311
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	47,271,940	47,271,940
			<b>Hacienda Pública/Patrimonio Generado</b>	<b>-426,746,388</b>	<b>-368,443,508</b>
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-57,977,710	-47,018,355
			Resultados de Ejercicios Anteriores	-368,133,478	-321,115,123
			Revalúos	0	0
			Reservas	-635,200	-310,030
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0
			<b>Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			Resultado por Posición Monetaria	0	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0
			<b>Total Hacienda Pública/ Patrimonio</b>	<b>368,636,236</b>	<b>381,267,281</b>
			<b>Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>467,652,170</b>	<b>523,163,623</b>

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

  
Autorizó: Juan Méndez Nonell  
Director General

  
Elaboró: Martín Aurelio Sánchez Yelira  
Subdirector de Finanzas

# CUENTA PÚBLICA 2017

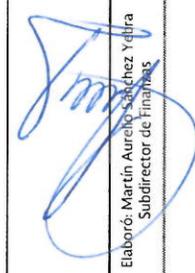
CUENTA PÚBLICA 2017  
ESTADO DE ACTIVIDADES  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016  
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

Concepto	2017	2016	Concepto	2017	2016
<b>INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>			<b>GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS</b>		
Ingresos de la Gestión	49,113,490	82,291,097	Gastos de Funcionamiento	199,398,812	222,252,788
Impuestos	0	0	Servicios Personales	139,742,080	141,652,697
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Materiales y Suministros	12,735,018	19,834,293
Contribuciones de Mejoras	0	0	Servicios Generales	46,921,714	60,765,798
Derechos	0	0	Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	26,272,183	45,206,081
Productos de Tipo Corriente	0	0	Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Aprovechamientos de Tipo Corriente	0	0	Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	49,113,490	82,291,097	Subsidios y Subvenciones	4,031,249	4,710,879
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes de Liquidación o Pago	0	0	Ayudas Sociales	0	0
Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	173,865,369	193,989,619	Pensiones y Jubilaciones	0	0
Participaciones y Aportaciones	0	0	Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	22,240,934	40,495,202
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	173,865,369	193,989,619	Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Otros Ingresos y Beneficios	4,872,802	5,900,041	Donativos	0	0
Ingresos Financieros	2,054,481	4,062,296	Transferencias al Exterior	0	0
Incremento por Variación de Inventarios	0	0	Participaciones y Aportaciones	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0	Participaciones	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	2,818,321	1,837,745	Aportaciones	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	0	0	Convenios	0	0
<b>Total de Ingresos y Otros Beneficios</b>	<b>227,851,661</b>	<b>282,180,757</b>	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	60,158,376	61,740,243
			Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	57,339,985	54,729,637
			Provisiones	2,818,391	7,010,606
			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	0	0
			Inversión Pública	0	0
			Inversión Pública no Capitalizable	0	0
			<b>Total de Gastos y Otras Pérdidas</b>	<b>285,829,371</b>	<b>329,199,112</b>
			<b>Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)</b>	<b>-57,977,710</b>	<b>-47,018,355</b>

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

  
Autorizó: Juan Méndez Nonell  
Director General

  
Elaboró: Martín Aurelio Sánchez y elira  
Subdirector de Finanzas

# CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017  
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017  
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

Concepto	Origen	Aplicación	Concepto	Origen	Aplicación
<b>ACTIVO</b>	<b>106,256,401</b>	<b>50,744,948</b>	<b>PASIVO</b>	<b>1,362,268</b>	<b>44,242,676</b>
Activo Circulante	25,519,348	2,999,425	Pasivo Circulante	0	20,493,881
Efectivo y Equivalentes	19,729,429	0	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	0	1,676,760
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	0	2,062,085	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	1,822,858	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	0	0	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	0	0	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	937,340	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	5,173,788
Otros Activos Circulantes	3,967,061	0	Provisiones a Corto Plazo	0	5,974,012
<b>Activo No Circulante</b>	<b>80,737,053</b>	<b>47,745,523</b>	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	7,669,321
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	<b>Pasivo No Circulante</b>	<b>1,362,268</b>	<b>23,748,795</b>
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	151,657	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	0	47,593,866	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	0	0	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	56,988,258	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	23,748,795
Activos Diferidos	0	0	Provisiones a Largo Plazo	1,362,268	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	<b>HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO</b>	<b>45,671,835</b>	<b>58,302,880</b>
Otros Activos no Circulantes	23,748,795	0	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	<b>45,671,835</b>	<b>0</b>
			Aportaciones	0	0
			Donaciones de Capital	45,671,835	0
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			<b>Hacienda Pública/Patrimonio Generado</b>	<b>0</b>	<b>58,302,880</b>
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	10,959,355
			Resultados de Ejercicios Anteriores	0	47,018,355
			Revalúos	0	0
			Reservas	0	325,170
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0
			<b>Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			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: Juan Méndez Nonell  
Director General

  
Elaboró: Martín Aurelio Sánchez Yebra  
Subdirector de Finanzas

# CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017  
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017  
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

Concepto	Hacienda Pública/ Patrimonio Contribuido	Hacienda Pública/ Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores	Hacienda Pública/ Patrimonio Generado del Ejercicio	Ajustes por Cambios de Valor	TOTAL
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0	0	0	0
Patrimonio Neto Inicial Ajustado del Ejercicio	749,710,789	0	0	0	749,710,789
Aportaciones	210,535,538	0	0	0	210,535,538
Donaciones de Capital	491,903,311	0	0	0	491,903,311
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	47,271,940	0	0	0	47,271,940
Variaciones de la Hacienda Pública/ Patrimonio Neto del Ejercicio	0	-321,425,153	-47,018,355	0	-368,443,508
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	0	-47,018,355	0	-47,018,355
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	-321,115,123	0	0	-321,115,123
Revalúos	0	0	0	0	0
Reservas	0	-310,030	0	0	-310,030
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final del Ejercicio 2016	749,710,789	-321,425,153	-47,018,355	0	381,267,281
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Neto del Ejercicio 2017	45,671,835	0	0	0	45,671,835
Aportaciones	0	0	0	0	0
Donaciones de Capital	45,671,835	0	0	0	45,671,835
Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio	0	0	0	0	0
Variaciones de la Hacienda Pública/ Patrimonio Neto del Ejercicio	0	-47,343,525	-57,977,710	0	-105,321,235
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	0	-57,977,710	0	-57,977,710
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	-47,018,355	0	0	-47,018,355
Revalúos	0	0	0	0	0
Reservas	0	-325,170	0	0	-325,170
<b>Saldo Neto en la Hacienda Pública / Patrimonio 2017</b>	<b>795,382,624</b>	<b>-368,768,678</b>	<b>-57,977,710</b>	<b>0</b>	<b>368,636,236</b>

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

  
Autorizó: Juan Méndez Nonell  
Director General

  
Elaboró: Martín Aurelio Sánchez Yebra  
Subdirector de Finanzas

# CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017  
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017  
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

Concepto	Saldo Inicial	Cargos del Período	Abonos del Período	Saldo Final	Variación del Período
<b>ACTIVO</b>	<b>523,163,623</b>	<b>1,324,843,861</b>	<b>1,380,355,314</b>	<b>467,652,170</b>	<b>-55,511,453</b>
<b>Activo Circulante</b>	<b>96,502,919</b>	<b>1,149,652,875</b>	<b>1,172,172,798</b>	<b>73,982,996</b>	<b>-22,519,923</b>
Efectivo y Equivalentes	69,758,603	802,367,308	822,096,737	50,029,174	-19,729,429
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	7,440,480	284,810,129	282,748,044	9,502,565	2,062,085
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	1,822,858	3,183,862	5,006,720	0	-1,822,858
Inventarios	0	0	0	0	0
Almacenes	0	0	0	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-1,745,872	1,745,872	808,532	-808,532	937,340
Otros Activos Circulantes	19,226,850	57,545,704	61,512,765	15,259,789	-3,967,061
<b>Activo No Circulante</b>	<b>426,660,704</b>	<b>175,190,986</b>	<b>208,182,516</b>	<b>393,669,174</b>	<b>-32,991,530</b>
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	346,154	0	0	346,154	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	256,271,280	59,745,305	59,593,648	256,422,937	151,657
Bienes Muebles	562,762,810	50,202,934	2,609,068	610,356,676	47,593,866
Activos Intangibles	0	0	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-474,706,456	786,209	57,774,467	-531,694,714	-56,988,258
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	81,986,916	64,456,538	88,205,333	58,238,121	-23,748,795

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



Autorizó: Juan Méndez Nonell  
Director General



Elaboró: Martín Aurelio Sánchez Yebra  
Subdirector de Finanzas

# CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017  
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017  
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

Concepto	Moneda de Contratación	Institución o País Acreedor	Saldo Inicial del Periodo	Saldo Final del Periodo
<b>DEUDA PÚBLICA</b>				
<b>Corto Plazo</b>				
<b>Deuda Interna</b>			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Deuda Externa</b>			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Subtotal Corto Plazo</b>			0	0
<b>Largo Plazo</b>				
<b>Deuda Interna</b>			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Deuda Externa</b>			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Subtotal Largo Plazo</b>			0	0
<b>Otros Pasivos</b>			141,896,342	99,015,934
<b>Total Deuda y Otros Pasivos</b>			141,896,342	99,015,934

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



Autorizó: Juan Méndez Nonell  
Director General



Elaboró: Martín Aurelio Sánchez Yebra  
Subdirector de Finanzas

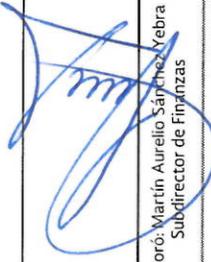
# CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017  
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016  
(PESOS)  
Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

Ente Público:	2017	2016	Concepto	2017	2016
<b>Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación</b>			<b>Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión</b>		
Origen	227,851,661	282,180,758	Origen	45,671,835	81,403,862
Impuestos	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Bienes Muebles	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	Otros Orígenes de Inversión	45,671,835	81,403,862
Derechos	0	0	Aplicación	47,745,523	89,187,554
Productos de Tipo Corriente	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	151,657	31,646,509
Aprovechamientos de Tipo Corriente	0	0	Bienes Muebles	47,593,866	57,541,045
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	49,113,490	82,291,098	Otras Aplicaciones de Inversión	0	0
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes de Liquidación o Pago	0	0	<b>Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión</b>	<b>-2,073,688</b>	<b>-7,783,692</b>
Participaciones y Aportaciones	0	0	<b>Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento</b>		
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	173,865,369	193,989,619	Origen	0	0
Otros Orígenes de Operación	4,872,802	5,900,041	Endeudamiento Neto	0	0
Aplicación	225,670,995	267,458,869	Interno	0	0
Servicios Personales	139,742,080	141,652,697	Externo	0	0
Materiales y Suministros	12,735,018	19,834,293	Otros Orígenes de Financiamiento	0	0
Servicios Generales	46,921,714	60,765,798	Aplicación	19,836,407	0
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0	Servicios de la Deuda	0	0
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0	Interno	0	0
Subsidios y Subvenciones	4,031,249	4,710,879	Externo	0	0
Ayudas Sociales	0	0	Otras Aplicaciones de Financiamiento	19,836,407	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0	<b>Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento</b>	<b>-19,836,407</b>	<b>0</b>
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	22,240,934	40,495,202	Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	-19,729,429	6,938,197
Transferencias a la Seguridad Social	0	0	Efectivo y Equivalentes al Inicio del Ejercicio	69,758,603	62,820,406
Donativos	0	0	Efectivo y Equivalentes al Final del Ejercicio	50,029,174	69,758,603
Transferencias al Exterior	0	0			
Participaciones	0	0			
Aportaciones	0	0			
Convenios	0	0			
Otras Aplicaciones de Operación	0	0			
<b>Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación</b>	<b>2,180,666</b>	<b>14,721,889</b>			

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

  
Autorizó: Juan Méndez Nonell  
Director General

  
Elaboró: Martín Aurelio Sáenz Yebra  
Subdirector de Finanzas

# CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017  
PATRIMONIO DEL ENTE PÚBLICO DEL SECTOR PARAESTATAL  
(PESOS)

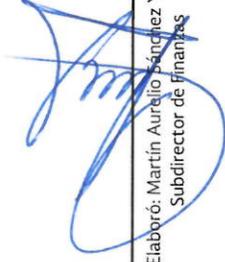
Ente Público: Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

Concepto	Monto
Total de Patrimonio del ente público	368,636,236
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	97.68
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	360,083,875

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



Autorizó: Juan Méndez Nonell  
Director General



Elaboró: Martín Aurelio Sánchez Yebra  
Subdirector de Finanzas

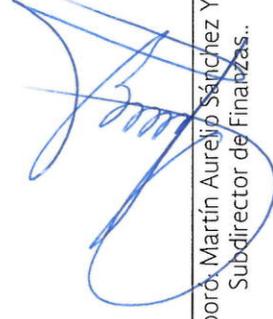
# CUENTA PÚBLICA 2017

## CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS SC INFORME DE PASIVOS CONTINGENTES

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS SC, No cuenta con pasivos contingentes que reportar.



Autorizó: Juan Méndez Nonell  
Director General.



Elaboró: Martín Aurelio Sánchez Yebra  
Subdirector de Finanzas.

# CUENTA PÚBLICA 2017

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

### Activo

#### Nota 1. Efectivo y equivalentes.

Al 31 de diciembre de 2017 y de 2016, esta cuenta se integra como sigue:

El saldo de esta cuenta al 31 de diciembre de 2017, representa los recursos con los que el centro cuenta para cubrir los compromisos de pago al cierre preliminar del ejercicio como lo son impuestos y derechos por pagar. Esta cuenta está dividida en la subcuenta de inversiones (Fondo de inversión) donde se depositan los recursos con el fin de obtener productos financieros.

Concepto	2017	2016
Bancos	5,648,512	26,326,380
Inversiones	44,380,662	43,432,223
Total	50,029,174	69,758,603

#### Nota 2. Otros activos circulantes.

Al 31 de diciembre del 2017 y de 2016, el saldo que representa los fondos en administración se muestra como sigue:

Concepto	2017	2016
Fondos en administración	15,259,789	19,226,850

Estos recursos son para el desarrollo de proyectos de investigación financiados por diversas instituciones de fomento a la ciencia.

#### Nota 3. Derechos a Recibir Efectivo y Equivalentes y Bienes o Servicios a Recibir.

El saldo de este apartado al 31 de diciembre del 2017 y 2016 se integra como sigue:

Concepto	2017	2016
Cuentas por cobrar	9,502,565	7,440,480
Estimación de cuentas incobrables	-808,532	-1,745,872

# CUENTA PÚBLICA 2017

Anticipo a proveedores de bienes y servicios	0	1,822,858
Total	8,694,033	7,517,466

Las cuentas por cobrar son los saldos pendientes de recuperar por la venta de servicios que proporciona el Centro, al cierre del ejercicio no se tenían bienes por recibir y en el caso de la provisión de cuentas incobrables su cálculo se realizó considerando lo establecido den las Normas de información financiera y Normas de información financiera para el sector paraestatal.

## Nota 4. Inversiones financieras.

El saldo en este apartado refleja el valor del Fideicomiso CIMAV, creado en el marco de la Ley de Ciencia y Tecnología, con el número de registro 200033890E0116, los recursos disponibles son destinados al financiamiento de proyectos de acuerdo a las Reglas de Operación que rigen la operación del fondo. Asimismo, se realizó una aportación con el objeto de establecer la Unidad de Vinculación de Transferencia de Conocimiento. La aportación fue realizada el 27 de enero del 2014.

Concepto	2017	2016
Fideicomisos y mandatos análogos	58,238,121	81,986,916
Derechos a recibir a largo plazo	346,154	346,154
Total	58,584,275	82,333,070

## Nota 5. Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles.

Los activos fijos del Centro se integran de la siguiente forma:

Concepto	2017		
	Costo histórico	Actualización	Valor Actualizado
Terrenos	5,506,087	4,080,200	9,586,287
Edificio	231,379,286	15,457,364	246,836,650
Mobiliario y equipo	55,024,984	10,719,573	65,744,557
Equipo de transporte	4,753,565	1,990,788	6,744,353
Maquinaria y equipo	4,523,946	8,104,384	12,628,330
Equipo médico y de laboratorio	459,122,966	57,034,898	516,157,864
Herramientas y Maquinas	7,967,298	1,114,273	9,081,571
Totales	768,278,132	98,501,480	866,779,613
		531,694,714	335,084,898
			170,195,708
		43,438,982	22,305,574
		5,080,307	1,664,046
		6,808,331	5,820,000
		391,201,754	124,956,110
		8,524,398	557,173

## CUENTA PÚBLICA 2017

El valor expresado en el análisis previo está debidamente conciliado con el departamento de control Patrimonial, esta conciliación se le da seguimiento trimestral y se realiza a través del sistema administrativo que utiliza el CIMAV como parte de su programa permanente de control interno.

Este rubro se encuentra valuado al costo de adquisición, incluyendo el impuesto al valor agregado, el cual se aplica a gastos vía depreciación por no ser acreditable para la entidad, más una actualización con base en factores derivados del INPC, cabe señalar que la última actualización realizada por la entidad fue al 31 de diciembre del 2007, en virtud de que de acuerdo a lo previsto en la NIFGG SP04.

### Pasivo

#### Nota.6. Cuentas por pagar a Corto Plazo.

El saldo representa las retenciones y contribuciones por pagar a corto plazo se integra como sigue:

Concepto	Al 31 de diciembre del 2017	Al 31 de diciembre del 2016
Impuesto sobre la renta sobre sueldos	7,097,183	6,636,085
Cuotas al INFONAVIT	889,462	844,159
Seguro de Ahorro para el Retiro	355,785	337,664
Cuotas al IMSS	1,530,304	1,436,028
Impuesto estatal sobre nómina	706,506	641,226
Impuesto al valor agregado	1,604,602	3,790,648
Otras retenciones	745,305	888,460
I.S.R. por remanente distribuible	874,106	905,743
<b>Totales</b>	<b>13,803,254</b>	<b>15,480,013</b>

Las cifras expresadas en este análisis son las correctas y en el renglón de otras retenciones se agrupan los conceptos de; retenciones de ISR e IVA, 5 al millar por concepto de obras públicas, retenciones por amortización de créditos de INFONAVIT y otras retenciones de IVA por concepto de actividades de transporte.

#### 7. Provisiones a largo plazo derivadas de las obligaciones laborales.

Concepto	Prima de Antigüedad al 31 de diciembre del 2017	Prima por Indemnización al 31 de diciembre del 2017	Totales

# CUENTA PÚBLICA 2017

Obligaciones por beneficios actuales.	1,990,410	6,224,040	8,214,450
Obligaciones por beneficios proyectados.	2,210,149	7,041,398	9,251,547
<b>Monto de los activos del plan.</b>			
Remediones netas en ORI	44,391	280,780	325,171
Obligación transitoria no amortizada	2,254,540	7,322,178	9,576,718

**Pasivo neto proyectado**

Pasivo adicional	-	-	-
Costo neto del período	264,130	1,098,138	1,362,268

**Período de amortización de la obligación transitoria**

Tasas utilizadas para el cálculo de las obligaciones por beneficios proyectados y rendimientos de los activos del plan:

Tasa de descuento	7%	7%
Tasa de incremento de sueldo	5%	5%
Tasa estimada a largo plazo de los rendimientos de los activos	No Aplicable	No Aplicable

Para obtener el costo de la provisión de los pasivos contingentes, se atendió lo dispuesto en la norma NIF D-3, que pretende alcanzar la convergencia con la NIC-19, en el análisis previo se observa el monto obtenido por remediones de Otros Resultados Integrables (O.R.I.), mismas que de acuerdo a la nueva disposición de la NIF D-3, se debe de registrar en una cuenta de patrimonio, atendiendo la conclusión del despacho que emite el estudio actuarial, la entidad la registro en la cuenta 3.2.4.3 Reservas por Contingencias, hasta en tanto la CONAC no emita una disposición para tal efecto.

Concepto	Prima de Antigüedad al 31 de diciembre del 2016	Prima por Indemnización al 31 de diciembre del 2016	Totales
Obligaciones por beneficios actuales.	1,817,579	5,176,405	6,993,984
Obligaciones por beneficios proyectados.	1,986,286	5,918,133	7,904,419

# CUENTA PÚBLICA 2017

**Monto de los activos del plan.**

Remediones netas en ORI	4,124	305,907	310,030
Obligación transitoria no amortizada	1,990,410	6,224,040	8,214,450

**Pasivo neto proyectado**

Pasivo adicional	-	-	-
Costo neto del período	266,856	1,079,769	1,346,625

**Período de amortización de la obligación transitoria**

Tasas utilizadas para el cálculo de las obligaciones por beneficios proyectados y rendimientos de los activos del plan:

Tasa de descuento	6%	6%
Tasa de incremento de sueldo	4%	4%
Tasa estimada a largo plazo de los rendimientos de los activos	No Aplicable	No Aplicable

**Nota 8. Ingresos para la operación de la Entidad.**

La integración de los ingresos de gestión se detalla a continuación

Concepto	2017	2016
Ingresos provenientes de la vinculación con el sector productivo	49,113,490	82,291,098
Ingresos financieros y otros ingresos	4,872,802	5,900,041
Ingresos por subsidio para operación	173,865,369	193,989,619
<b>Total</b>	<b>227,851,661</b>	<b>282,180,758</b>

Los ingresos derivados de la vinculación con el sector productivo incluyen servicios a la industria, la formación de recursos humanos y proyectos de innovación en el marco del programa de estímulos a la innovación, en tanto los ingresos financieros y otros se derivan del manejo de inversiones realizadas a corto plazo con los recursos generados y los ingresos por subsidio son las asignaciones presupuestales para la Entidad. En el ejercicio no se obtuvieron ingresos para inversión física, en tanto los ingresos por subsidio para operación incluyen todas las adecuaciones aplicables para gasto de operación y servicios personales.

# CUENTA PÚBLICA 2017

## Gastos y otras pérdidas.

### Nota 9. Gastos de operación.

Derivado de las actividades adjetivas y sustantivas, la entidad tuvo las erogaciones siguientes:

Concepto	2017	2016
Servicios personales	139,742,080	141,652,697
Materiales y suministros	12,735,018	19,834,293
Servicios generales	46,921,714	60,765,798
Subsidios y becas	4,031,249	4,710,879
Transferencias al fideicomiso CIMAV	22,240,934	40,495,202
Total	225,670,995	267,458,869

Adicionalmente en el ejercicio se reconocieron otros gastos que no requirieron la utilización de efectivo como las depreciaciones, estimación de cuentas incobrables y el costo del reconocimiento del pasivo laboral.

### Nota 10. Patrimonio y hacienda pública.

- a) Patrimonio Social - El capital social del Centro a valor histórico, al 31 de diciembre de 2017 es de 174,781,231.0 pesos, íntegramente suscrito y pagado distribuido en las partes sociales siguientes:

Concepto	Al 31 de diciembre del 2017	Al 31 de diciembre del 2016
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	195,717,530	159,963,224
Secretaría de Educación Pública	7,500,000	7,500,000
Cámara Nacional de la Industria de la Transformación Delegación Chihuahua	3,241,032	3,241,032
Gobierno del Estado de Chihuahua	2,326,975	2,326,975
Promotora de la Industria Chihuahuense	1,750,000	1,750,000

# CUENTA PÚBLICA 2017

Totales 210,535,537 174,781,231

- b) Aportaciones del Gobierno Federal - El saldo de esta cuenta al 31 de diciembre de 2017 y de 2016, está representado por aportaciones de capital del Gobierno Federal pendientes de formalizar por la Asamblea General de Socios. Asimismo, se destaca que durante el ejercicio no se recibieron recursos fiscales para el rubro de inversión.
- c) Aportaciones para proyectos - El importe de esta cuenta al 31 de diciembre de 2017 y de 2016, está representado por las adquisiciones de activos fijos realizadas con recursos provenientes de los proyectos de investigación científica auspiciados por diversas instituciones, y que, en los términos de los convenios celebrados al efecto, al término de los mismos pasan a formar parte del activo fijo del Centro y se integran como sigue:

Concepto	Al 31 de diciembre del 2017	Al 31 de diciembre del 2016
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	424,418,829	385,764,916
Sistema de Investigación Francisco Villa	1,382,624	1,382,624
Fideicomiso Institucional de Estudios Superiores	1,195,995	1,195,995
Fideicomiso CIMAV	109,342,591	103,541,669
Gobierno del estado de Durango	18,107	18,107
Aportaciones INFOTEC	1,217,000	
Totales	537,575,146	491,903,311

En el ejercicio el INFOTEC, dono al Centro equipo de Videoconferencia para el soporte de las actividades que realiza la Institución.

## Estado de flujo de efectivo Nota 11. Efectivo y equivalentes.

Concepto	2017	2016
Bancos	5,648,512	26,326,380

# CUENTA PÚBLICA 2017

Inversiones	44,380,662	43,432,223
Total	50,029,174	69,758,603

## Detalle de adquisiciones de bienes muebles

Concepto	Importe
Filabot BOEX	58,782
EV BeaC	7,126
House MST T962	6,796
Amoscope SW-3T24Z	952
Horno	10,231
Equipo lab. Hornos	44,948
Recipiente de combustión	92,800
Campana de seguridad	190,936
Molino de bolas	47,361
Agitador eléctrico	28,039
Molino de bolas	140,976
Sistema de celdas	86,782
Incubadora de agitación	72,255
Molino planetario	249,055
Total	1,037,040

Conciliación entre los ingresos presupuestales y contables.

# CUENTA PÚBLICA 2017

Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. Conciliación entre los ingresos Presupuestarios y Contables Correspondiente del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017		
	2016	Monto
Ingresos presupuestarios		222,978,859
Más ingresos no presupuestarios		4,872,802
Otros ingresos y beneficios varios	4,872,802	
Menos ingresos presupuestarios no contables		
Otros ingresos presupuestarios no contables		
<b>Total de ingresos contables</b>		<b>227,851,661</b>

Los otros ingresos y beneficios varios se integran como sigue:

	Monto
Ingresos financieros	2,054,481
Otros ingresos diversos	2,818,321
<b>Total</b>	<b>4,872,802</b>

Conciliación entre los egresos presupuestales y contables.

Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y Contables Correspondiente del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017		
	2016	Monto
Egresos presupuestarios		226,708,035
Menos egresos presupuestarios		1,037,040
Mobiliario y equipo de administración		
Equipo de laboratorio	1,037,040	
3. Más gastos contables no presupuestarios		60,158,376
Depreciaciones	57,339,985	

# CUENTA PÚBLICA 2017

Provisión para pasivos laborales	2,818,391
Total de gasto contable	285,829,371

## Memorias de las cuentas de orden.

Las cuentas presupuestales que son utilizadas por la entidad son las siguientes:

### Cuentas presupuestales de egresos

8211	Presupuesto de egresos aprobado	
8221	Presupuesto de egresos por ejercer	
8231	Presupuesto de egresos modificado	
8241	Presupuesto de egresos comprometido	
8251	Presupuesto de egresos devengado	
8261	Presupuesto de egresos ejercido	
8271	Presupuesto de egresos pagado	

### Cuentas presupuestales de ingresos

8311	Presupuesto de ingresos aprobado	
8321	Presupuesto de ingresos por ejecutar	
8331	Modif. al ppto de ingresos aprobado	
8351	Presupuesto de ingresos cobrado	

## Cuentas de orden contables

Concepto	Concepto	
9110	Transferencias de proyectos (acreedora)	
9120	Transferencias de proyectos (deudora)	
9130	Control deudores proyectos externos	
9140	Concentradora d.d. (proy. ext.)	

# CUENTA PÚBLICA 2017

- 9150 Concentradora (almacén stock)
- 9160 Almacén de stock (costeo por partida)
- 9179 Control de gastos de no deducibles

## Gestión administrativa.

### Nota 12. Introducción.

El CIMAV, aliado al Programa Especial de Ciencia y Tecnología e Innovación, para el logro de sus objetivos tiene establecidos tres objetivos estratégicos:

- ❖ Investigación científica

Generar conocimiento científico y tecnológico pertinente y de calidad, para su aprovechamiento por los sectores productivo, académico y social. Este objetivo se compone de tres estrategias: Incrementar la calidad y originalidad de los productos de la investigación científica, Impulsar la participación del Centro en el ámbito científico tecnológico internacional y, Focalizar los esfuerzos de investigación hacia los temas de conocimiento científico de frontera en áreas estratégicas para México.

- ❖ Formación de recursos humanos

Formar recursos humanos de excelencia, en las áreas de Materiales, Energía y Medio Ambiente, a través de los programas de posgrado del Centro. Este objetivo se compone de 5 estrategias: Promover el prestigio de los programas del posgrado, Mejorar los niveles de eficiencia de los programas del posgrado, Fortalecer el posgrado del CIMAV en infraestructura e instalaciones, becas y apoyos extraordinarios a estudiantes y Promover las vocaciones científico- tecnológicas entre estudiantes preuniversitarios y de licenciatura

- ❖ Transferencia de conocimiento, innovación y vinculación

Transferir el conocimiento generado en los ámbitos de competencia del Centro a los sectores productivo, académico y social. Las estrategias que conforman este objetivo son: Contar con instalaciones apropiadas para la vinculación y transferencia de conocimiento del Centro, Incrementar el número y monto de los proyectos convenidos con el sector productivo, gubernamental, académico o social, Impulsar la operación de la UVTC del CIMAV, Fomento de la cultura de la Propiedad Intelectual, Asegurar la calidad y confiabilidad de la oferta tecnológica del Centro a través del Sistema de Gestión de la Calidad, Promover la apropiación social de la ciencia y la tecnología, y por último, Incrementar el nivel de auto sostenibilidad económica del Centro para apuntalar el desarrollo de actividades sustantivas y de apoyo.

## **Nota 13. Panorama económico y financiero.**

El centro se apegó a las disposiciones de racionalidad y austeridad y transparencia del gasto emitidas por el Gobierno Federal; las adecuaciones presupuestales que se realizaron durante el ejercicio con recursos fiscales fue para cubrir esencialmente la política salarial, la conversión de plazas de personal científico y tecnológico, actualización de prestaciones socioeconómicas y cubrir las necesidades mínimas para el fortalecimiento de la infraestructura física de la institución.

En cuanto a la captación de recursos propios la volatilidad el impacto del recorte presupuestal en el programa de estímulos a la innovación repercutió sustancialmente en la generación de ingresos propios en virtud de que solo se alcanzó el 85.83% respecto al presupuesto comprometido en el ejercicio 2017.

## **Nota 14. Constitución y actividades de la sociedad**

El Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. es una empresa paraestatal del Gobierno Federal constituida en la ciudad de Chihuahua, el 25 de octubre de 1994 como Sociedad Civil, con personalidad y patrimonio propios y con autonomía de decisión técnica, operativa y administrativa, de conformidad con la Ley de Ciencia y Tecnología, constituyendo una entidad Paraestatal asimilada al régimen de empresas de participación estatal mayoritaria a que se refieren la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, teniendo el carácter de Centro Público de Investigación, de acuerdo a lo dispuesto por la Ley de Ciencia y Tecnología.

Son socios de la entidad: el Gobierno Federal, representado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la Secretaría de Educación Pública, el Gobierno del Estado de Chihuahua; Promotora de la Industria Chihuahuense; y la Cámara Nacional de la Industria de Transformación (CANACINTRA) Delegación Chihuahua.

La Sociedad tiene por objeto: a) la generación de conocimientos científicos y tecnológicos mediante la investigación básica orientada y aplicada hacia la solución de problemas nacionales, regionales y locales en los ámbitos de la ciencia de los materiales, de la tecnología ambiental y disciplinas afines; b) transferir los conocimientos generados a los sectores productivo, académico y social; c) formar recursos humanos con preparación y habilidades en dichas áreas, entre otros. 5.

## **Nota 15 Bases de Preparación de los Estados Financieros**

En Observación de la Normatividad Emitida por el CONAC, CIMAV formula sus estados financieros cumpliendo con el Marco Conceptual de Contabilidad Gubernamental, acuerdo publicado en el diario oficial de la federación (DOF) el 20 de agosto de 2009.

A la fecha el CONAC ha emitido diversa reglamentación que regula el registro contable y presupuestal de las operaciones de las entidades en los tres ámbitos de gobierno con un enfoque progresivo de aplicabilidad, y de la cual se encuentra en proceso de aplicación el CIMAV.

El Marco Conceptual y los Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental aprobados durante 2009 entraron en vigor el 30 de abril de 2010, con la finalidad de que los entes públicos establezcan un proceso ordenado de adecuación en su organización interna, así como de capacitación sobre las características del sistema de contabilidad que les permita cumplir con el sistema de contabilidad establecido en la LGCG.

El CIMAV, se encuentra obligado, a partir del 1 de enero de 2012, a elaborar registros contables con base acumulativa y en apego al Marco Conceptual, Postulados Básicos, Normas y Metodologías que establezcan los momentos contables, Clasificadores y 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 Ley de Contabilidad. Así mismo, a partir de la fecha señalada deberán emitir información contable, presupuestaria y programática sobre la base técnica prevista en los documentos técnicos contables referidos.

El 29 de julio de 2011 la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través de la Subsecretaría de Egresos, Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública, emitió los "Lineamientos de la Estrategia de Armonización para la Administración Pública Federal Paraestatal a efecto de dar cumplimiento a la Ley General de Contabilidad Gubernamental"; con base a estos lineamientos se emitió el Manual Único de Contabilidad Gubernamental para los Centros Públicos de Investigación mismo que fue aprobado el 15 de diciembre del 2011 incluyendo los siguientes aspectos; Plan de cuentas, Instructivo de Manejo de Cuentas, Modelo de Asientos para el registro Contable y Guías Contabilizadoras. A partir del 1 de enero de 2013 dicha Unidad emitió el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal en cumplimiento a la ley antes mencionada e incluyéndose los mismos aspectos que el Manual predecesor bajo la dinámica evolutiva de los documentos normativos que lo fundamentan.

En febrero de 2014, en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley General de Contabilidad Gubernamental se emite "El Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal", a fin de establecer la adecuada armonización en los registros contables para los entes públicos de dicho Sector.

Para dar cumplimiento a los lineamientos emitidos por el CONAC, CIMAV apegó sus operaciones e informes a la normativa con base devengado, así mismo durante el ejercicio del 2015, se adoptaron algunas nuevas políticas de reconocimiento de la información financiera con la ayuda de la nueva herramienta informática que se implementó, la cual permite la separación de las transacciones por tipo de recurso, dando lugar al manejo contable de los Fondos en Administración.

### **Nota 16. Políticas contables significativas**

Declaración general - los estados financieros a que se refieren estas notas fueron formulados de acuerdo con la normatividad contable gubernamental emitida por la unidad de contabilidad gubernamental e informes de la gestión pública de la secretaria de hacienda y crédito público y, de forma supletoria por las normas de información financiera aplicables en México, con el propósito de cumplir con las disposiciones legales que regulan la información financiera del centro, así como para su presentación en la asamblea de socios de la entidad.

El 31 de diciembre de 2008 fue publicada en el diario oficial de la federación la ley general de contabilidad gubernamental, la cual entró en vigor a partir del 1 de enero de 2009, y cuya finalidad consiste en establecer los criterios que regirán la contabilidad gubernamental y la emisión de información financiera de los entes públicos. De conformidad con dicha ley, el acuerdo de interpretación emitido por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), los lineamientos de la estrategia de armonización emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y los artículos transitorios del presupuesto de egresos de la federación 2011 y 2012, el periodo de transición concluyó el 31 de diciembre de 2011 por lo que a partir de 2012 la entidad emite y publica la información contable con base en estas disposiciones a fin de lograr una adecuada armonización, y así facilitar a los entes públicos el registro y la fiscalización de los activos, pasivos, ingresos y gastos y, en general, contribuir a medir la eficacia, economía y eficiencia del gasto e ingreso público.

Reconocimiento de los efectos de la inflación - la entidad aplicó hasta el 31 de diciembre de 2008 en los estados financieros los efectos de la inflación de acuerdo con los lineamientos establecidos en la circular técnica NIF-06-bis "a" apartado d, emitida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y la Secretaría de la Función Pública, la cual establecía que las entidades que no tienen propósitos de lucro, únicamente actualizarán los activos no monetarios, propiedades, mobiliario y

## Cuenta Pública 2017

equipo y su correspondiente depreciación acumulada y del ejercicio, mediante la aplicación de factores derivados del índice nacional de precios al consumidor, publicado por el Banco de México, a partir del 1° de enero de 2008 la entidad adoptó las disposiciones de la NIF-B-2 "flujos de efectivo".

Como consecuencia de la entrada en vigor de la NIFG.SP 04 "re expresión", en la cual se define que las entidades, independientemente del apartado en que se encuentren, para llevar a cabo la desconexión de la contabilidad inflacionaria en los estados financieros, atenderán lo señalado en la citada norma, siempre y cuando exista un entorno económico no inflacionario, es decir, cuando la inflación acumulada de los tres ejercicios anuales anteriores es menor que el 26% (promedio anual de 8%).

Ya que el porcentaje de inflación acumulado en los tres ejercicios anteriores no rebasa el 26%, no se considera que en el periodo del 1° de enero al 31 de diciembre de 2017 hay un entorno económico inflacionario, por lo cual la entidad no tiene la obligación de revaluar los estados financieros por dicho periodo.

Equivalentes de efectivo - estas inversiones son instrumentos financieros a corto plazo, fácilmente convertibles en efectivo, por lo que se encuentran valuados a su costo más los rendimientos devengados, lo que lo asemeja a su valor de mercado.

Operaciones en Moneda Extranjera: Las operaciones denominadas en moneda extranjera son registradas de conformidad con el tipo de cambio vigente del día de la operación. Los activos y pasivos denominados en moneda extranjera se ajustan con el tipo de cambio del día hábil de la fecha de valuación por cierre, publicado por el Banco de México. Las diferencias en cambio incurridas en relación a los activos y pasivos contratados en moneda extranjera son reconocidas en los resultados del ejercicio y convertidas al tipo de cambio al 31 de diciembre del 2017 de dólar estadounidense a un tipo de cambio de \$19.7354 pesos por \$1.00 dólar.

Al cierre del ejercicio la posición en moneda extranjera es como sigue:

Concepto	Saldo al 31-Dic-17
Activo a Corto Plazo	US\$19,062
Pasivo a Corto Plazo	0
Posición Neta Activa (Pasiva)	19,062
Equivalente en Pesos Mexicanos	376,192

Cuentas por cobrar - se efectúan estudios periódicos encaminados a determinar la incobrabilidad de saldos para, en su caso, establecer o incrementar la estimación de cuentas de cobro dudoso correspondiente, de modo que los riesgos de crédito de estas cuentas se ajustan en forma constante.

## CUENTA PÚBLICA 2017

Bienes inmuebles, muebles y construcciones en proceso - este rubro se encuentra valuado al costo de adquisición, incluyendo el impuesto al valor agregado, el cual se aplica a gastos vía depreciación por no ser acreditable para la entidad, más una actualización con base en factores derivados del INPC, mismos que fueron aplicados hasta el 31 de diciembre del 2007.

Depreciación - la depreciación se aplica en función de la vida útil de los activos, sobre la base del valor actualizado al cierre del ejercicio, la depreciación del ejercicio sobre el valor histórico original se lleva a los resultados; y la que corresponde a la parte revaluada de los activos fijos, en su caso, se lleva directamente al patrimonio, a la cuenta de superávit por reevaluación.

La estimación de las vidas útiles que sirvieron de base para este cálculo fue hecha por la administración de la entidad. Las tasas aplicadas fueron las siguientes:

Edificios	5.00%
Mobiliario y equipo de oficina	10.00%
Equipo de transporte	25.00%
Equipo de cómputo	33.34%
Equipo médico y de laboratorio	20.00%

Valor de los activos de larga duración y su disposición - de conformidad con lo establecido en el boletín C-1.5, deterioro en el valor de los activos larga duración y su disposición, se hizo una apreciación de los activos referidos, sin encontrar signos de deterioro que indicaran que fuera necesario ajustarlos porque estuvieran valuados a importes mayores que su precio neto de venta o su valor de uso.

Otros activos no circulantes (fondos en administración) - estos fondos se encuentran valuados a su costo más los intereses devengados hasta la fecha de los estados financieros y representan el monto por ejercer de diversos proyectos de investigación financiados en su mayoría por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y en menor importe por otras instituciones, los cuales no son reintegrados a la tesorería de la federación, por tratarse de recursos destinados a la realización de proyectos de investigación específicos, sujetos a las disposiciones y condiciones pactadas en los convenios celebrados para el efecto.

Los activos fijos adquiridos con los recursos destinados a proyectos de investigación, se consideran como aportaciones patrimoniales, ya que a la conclusión de los proyectos dichos activos son cedidos a favor del Centro.

Los costos corrientes incurridos en las fases de investigación y desarrollo de los proyectos se controlan a través de una cuenta puente que queda saldada a la conclusión de los mismos, ya que son las instituciones patrocinadoras de los proyectos, quienes, en los términos de los convenios celebrados, obtienen los derechos de propiedad industrial sobre los resultados obtenidos.

## CUENTA PÚBLICA 2017

Resultado integral de financiamiento – este rubro, que normalmente aparece en el estado de resultados, y que se forma de los intereses, las fluctuaciones cambiarias y los cambios en el valor razonable de activos y pasivos financieros, no fue materia de capitalización en cuentas de activos pues las adquisiciones relativas, sean inventarios o activos fijos, no corresponden a activos calificables, de conformidad con la NIF D-6 "capitalización del resultado integral de financiamiento"

Compensaciones laborales - de conformidad con la ley federal del trabajo, los trabajadores tienen derecho, en el caso de despido o renuncia, a ciertos pagos basados en sus años de servicios. se tiene registrada una provisión para prima de antigüedad e indemnización hasta el 31 de diciembre de 2016, determinada conforme a cálculo actuarial, de conformidad con la NIFGG SP 06 "obligaciones laborales" que nos remite al cálculo de acuerdo a la NIF D-3 "beneficios a los empleados". De acuerdo al resultado de la valuación actuarial y derivado de las modificaciones a la NIF D-3, a efecto de alcanzar la convergencia con la NIC-19, se determinaron partidas reciclables "Otros resultados integrales" ORI, para ser reconocidos en una cuenta de capital, los montos determinados son para la prima de antigüedad \$ 44,391 y para término de relaciones laborales \$ 280,780

Compromisos - se revelan en estas notas cuando su naturaleza lo hace necesario, en los términos de la NIFG 019, denominado provisiones, pasivos y activos.

Contingencias - en forma similar a los compromisos mencionados en el inciso anterior, se revelan las contingencias conforme a lo prescrito por la NIFG 019 y Art. 49 fracciones VI de la LGCG, cuando se observa la probabilidad de que se materialicen.

Información por segmentos - de conformidad con la NIF B-5, información financiera por segmentos, la entidad no se encuentra obligada a incluir este tipo de información en sus notas a los estados financieros.

Reconocimiento de ingresos - 1) los ingresos por subsidios del gobierno federal se registran cuando se reciben las ministraciones de recursos de acuerdo al presupuesto y calendario autorizados, 2) los ingresos por proyectos se registran conforme al avance de los mismos, 3) los ingresos por servicios se registran cuando se presta el servicio, independientemente de cuando se cobran y 4) los ingresos por colegiaturas e inscripciones se registran cuando se cobran.

Egresos - los gastos se registran en el momento que se devengan, considerándose devengados en el momento que se formaliza la operación, independientemente de la forma o documentación que ampare ese acuerdo.

Independientemente de lo señalado en el párrafo anterior, el Centro registra y controla a través de cuentas de orden el total del presupuesto de ingresos y egresos autorizado, ejercido y por ejercer.

**Nota 17. Traspasos al fideicomiso CIMAV.**

## CUENTA PÚBLICA 2017

La Institución tiene celebrado en calidad de fideicomitente y fideicomisario un contrato de fideicomiso con el Banco Mercantil del Norte, S.A. (BANORTE) cuyo patrimonio fideicomiso se forma por las cantidades que la propia entidad aporta, proveniente de los remanentes de sus recursos auto generados por la prestación de servicios de asesoría y transferencia de conocimientos técnicos, uso de patentes y otros servicios técnicos, científicos y académicos. Dicho fideicomiso tiene como fin utilizar los recursos transferidos para financiamiento de proyectos específicos de investigación autorizados por el Comité Técnico del Fideicomiso, incluyendo la adquisición, equipamiento y mantenimiento de instalaciones de investigación, incentivos extraordinarios a investigadores y otras erogaciones relacionadas con los proyectos autorizados.

El Estado de Resultados muestra transferencias a este fideicomiso por la cantidad de \$ 22.2 millones de pesos en el ejercicio 2017.

La conciliación entre registros contables y presupuestales de esta partida es como sigue:

Concepto	Al 31 de diciembre del 2017	Al 31 de diciembre del 2016
Gasto contable en inversión financiera (Fideicomiso)	22,240,934	40,495,202
Más cancelación de facturas de ejercicios anteriores		
Gasto presupuestal en inversión financiera (Fideicomiso)	22,240,934	40,495,202

### Nota 18. Entorno fiscal

Impuesto Sobre la Renta

El Centro no es contribuyente de este impuesto de acuerdo a lo dispuesto por artículo 95 fracción XI de la Ley del Impuesto Sobre la Renta, por tratarse de una sociedad dedicada a la investigación científica y tecnológica inscrita en el Registro Nacional de Instituciones Científicas y Tecnológicas. Sin embargo, en caso que determine remanente distributable de conformidad a lo establecido en el Título III de la Ley del I.S.R. vigentes hasta el 31 de diciembre de 2017, deberá aplicar la tasa que dicha ley señale y pagar el impuesto.

Impuesto al Valor Agregado.

Los ingresos percibidos por el centro no se encuentran gravados por el impuesto al valor agregado, excepto los obtenidos por servicios de laboratorio.

El Centro no determina el impuesto al valor agregado que le trasladan y que pudiera resultar acreditable en los términos del artículo 4 de la Ley del Impuesto al Valor Agregado.

## CUENTA PÚBLICA 2017

---

Apartados en los que la entidad no revela información.

Debido a la naturaleza de la entidad no se revela información en los renglones de reporte de recaudación, indicadores de deuda y reporte analíticos de deuda con respecto al PIB e instrumentos financieros u valores gubernamentales, certificaciones otorgadas, información por segmentos y partes relacionadas.

Procesos de mejora.

Por la relevancia e impacto la entidad se apeg a los Manuales de Aplicación General y para el registro de sus operaciones dispone de un sistema administrativo GRP, esto permite a la entidad operar bajo tres elementos básicos de control como son; eficacia y eficiencia de las operaciones, fiabilidad de la información financiera y cumplimiento de leyes, políticas y normas que son aplicables. Asimismo, el CIMAV, da cumplimiento al programa de control interno institucional y administración de riesgos.

En cuanto a las medidas de desempeño financiero, metas y alcance, el Centro se apeg a al Sistema de Evaluación del Desempeño (SED), y sus resultados se evalúan en las sesiones del Consejo de Administración del CIMAV.

Eventos posteriores al cierre.

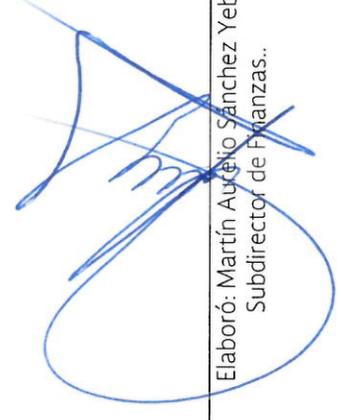
En el programa de seguimiento a los hallazgos y rechazos que fueron informados por el Auditor Externo, el centro informara a las instancias correspondientes sobre el cumplimiento de los compromisos, medidas adoptadas y la forma en que fueron atendidas estas áreas de oportunidad.

Responsabilidad sobre la Presentación Razonable de la Información Contable.

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correcto y son responsabilidad del emisor, y que estas notas forman parte de los estados financieros.



Autorizó: Juan Méndez Nonell  
Director General.



Elaboró: Martín Aurelio Sánchez Yebra  
Subdirector de Finanzas..