



**MARTHA MARRUFO Y ASOC., S. C.**  
CONTADORES PÚBLICOS

Chihuahua, Chih., 16 de Marzo del 2017.

C.P. ARTEMIO JESÚS CANCINO SÁNCHEZ  
Director General de Auditorías Externas  
Subsecretaria de Control y Auditoria de la Gestión Pública  
Secretaria de la Función Pública  
P r e s e n t e :

Estimado C.P. Cancino:

En cumplimiento a los **"Términos de Referencia para auditorías Externas de los Estados y la Información Financiera Contable y Presupuestaria ejercicio 2016, emitidos por la Dirección General de Auditorías Externas de la Secretaría de la Función Pública"**, adjunto reciba en relación a la auditoria Asignada a este despacho el **DICTAMEN FINANCIERO**, correspondiente al **CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C. (CIMAV)**, por el ejercicio que termina al 31 de diciembre del **2016**

Sin mas por el momento, estoy a sus ordenes para cualquier aclaración a la presente.

A t e n t a m e n t e

MARTHA MARRUFO Y ASOCIADOS, S.C.

C.P.C. Martha Marrufo Rodríguez  
Socio Director

**CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.**

**INFORME SOBRE EL EXÁMEN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS**

**POR EL AÑO QUE TERMINÓ AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

## ÍNDICE

1. Opinión de los auditores independientes a Estados Financieros
2. Estado de Situación Financiera
3. Estado de Actividades
4. Estado de Variación en la Hacienda Pública
5. Estado de Cambios en la Situación Financiera
6. Flujo de efectivo
7. Reporte de Patrimonio
8. Estado Analítico del Activo
9. Estado Analítico de la Deuda y Otros Pasivos
10. Informe sobre Pasivos Contingentes
11. Notas a los Estados Financiero



**MARTHA MARRUFO Y ASOC., S. C.**  
CONTADORES PÚBLICOS

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

A la Secretaria de la Función Pública  
A la Asamblea de Socios del  
**Centro de Investigación en  
Materiales Avanzados, S.C.**

**Opinión**

Hemos auditado los Estados Financieros adjuntos de la Entidad Gubernamental **Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.**, 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 2016 y 2015**, y los estados de actividades, los estados de variaciones en el patrimonio, el reporte de patrimonio, los estados de flujos de efectivo, los estados de cambios en la situación financiera, y el informe sobre pasivos contingentes, correspondientes a los años terminados en dichas fechas, así como las notas explicativas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas y otra información explicativa.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos, que se describen en el párrafo anterior, han sido 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, en el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público y en las Normas de Información Financiera Mexicanas, que le son aplicadas de manera supletoria y fueron autorizadas a la Entidad por esa autoridad.

**Fundamento de la opinión**

Hemos llevado a cabo nuestra auditoria de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, nuestra responsabilidad bajo esas normas se describe 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 auditorias 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 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; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

***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 relativa 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 o cesar sus operaciones, o bien no exista una alternativa realista.

Así mismo, los Encargados del Gobierno de la Entidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la Entidad.

***Responsabilidad del auditor sobre la auditoría de los estados financieros***

Nuestros objetivos son obtener seguridad razonable sobre si los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoria que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía de que una auditoria 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 auditoria 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, debido a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoria para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoria 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 en relación a sus flujos de efectivo, obtención de ingresos propios y la relación activos mayor a pasivos, 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.

**MARTHA MARRUFO Y ASOCIADOS, S.C.**



C.P.C. Martha Isela Marrufo Rodríguez  
Auditor Externo

Chihuahua, Chih., a 16 de Marzo de 2017.

# CUENTA PÚBLICA 2016

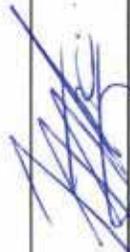
CUENTA PÚBLICA 2016  
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015  
(PESOS)

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

CONCEPTO	2016	2015
<b>ACTIVO</b>		
<b>Activo Circulante</b>		
Efectivo y Equivalentes	69,758,603	15,480,014
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	7,440,480	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	1,822,858	0
Inventarios	0	0
Almacenes	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-1,745,872	22,481,639
Otros Activos Circulantes	19,226,850	5,974,012
<b>Total de Activos Circulantes</b>	<b>96,502,919</b>	<b>44,135,466</b>
<b>Activo No Circulante</b>		
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	346,154	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	256,271,280	0
Bienes Muebles	562,762,810	0
Activos Intangibles	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-474,706,456	81,986,916
Activos Diferidos	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0
Otros Activos no Circulantes	81,986,916	91,811,957
<b>Total de Activos No Circulantes</b>	<b>426,660,704</b>	<b>173,798,873</b>
<b>Total del Activo</b>	<b>523,163,623</b>	<b>317,934,339</b>
<b>PASIVO</b>		
<b>Pasivo Circulante</b>		
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	62,820,406	13,754,466
Documentos por Pagar a Corto Plazo	7,235,773	0
Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	1,167,853	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	-1,873,979	22,481,639
Otros Pasivos a Corto Plazo	22,390,447	5,974,012
<b>Total de Pasivos Circulantes</b>	<b>91,740,500</b>	<b>43,185,127</b>
<b>Pasivo No Circulante</b>		
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Documentos por Pagar a Largo Plazo	346,154	0
Deuda Pública a Largo Plazo	224,211,348	0
Pasivos Diferidos a Largo Plazo	506,310,870	0
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	-421,889,270	81,986,916
Provisiones a Largo Plazo	0	0
<b>Total de Pasivos No Circulantes</b>	<b>91,811,957</b>	<b>81,986,916</b>
<b>Total del Pasivo</b>	<b>183,552,457</b>	<b>125,172,043</b>
<b>HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO</b>		
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	749,710,789	661,344,190
Aportaciones	210,535,538	210,535,538
Donaciones de Capital	491,903,311	405,536,712
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	47,271,940	47,271,940
Hacienda Pública/Patrimonio Generado	-368,443,508	-321,115,123
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-47,018,355	-44,075,853
Resultados de Ejercicios Anteriores	-321,115,123	-277,039,270
Revalúos	0	0
Reservas	-310,030	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	0
Resultado por Posición Monetaria	0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0
<b>Total Hacienda Pública/ Patrimonio</b>	<b>381,267,281</b>	<b>342,229,067</b>
<b>Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>564,819,738</b>	<b>467,401,110</b>

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

  
Autoridad: Juan Márquez Nonel  
Director General

  
Elaboró: Nathanael Martínez Coronel  
Director de Administración y Finanzas

# CUENTA PÚBLICA 2016

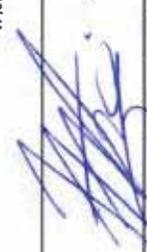
CUENTA PÚBLICA 2016  
ESTADO DE ACTIVIDADES  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015  
(PESOS)

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

CONCEPTO	2016	2015	CONCEPTO	2016	2015
<b>INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>			<b>GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS</b>		
Ingresos de la Gestión	82,291,097	72,459,483	Gastos de Funcionamiento	222,252,788	206,222,076
Impuestos	0	0	Servicios Personales	141,652,697	131,096,644
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Materiales y Suministros	19,834,293	21,373,203
Contribuciones de Mejoras	0	0	Servicios Generales	60,765,798	53,752,229
Derechos	0	0	Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	45,206,081	36,896,276
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	82,291,097	72,459,483	Subsidios y Subvenciones	4,710,879	4,962,210
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	193,989,619	178,139,100	Pensiones y Jubilaciones	0	0
Participaciones y Aportaciones	0	0	Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	40,495,202	31,934,066
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	193,989,619	178,139,100	Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Otros Ingresos y Beneficios	5,900,041	2,267,542	Donativos	0	0
Ingresos Financieros	4,062,296	2,267,542	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	0	0	Aportaciones	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	1,837,745	0	Convenios	0	0
Total de Ingresos y Otros Beneficios	282,180,757	252,866,125	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	61,740,243	53,823,626
			Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	54,729,637	52,867,468
			Provisiones	7,010,606	956,158
			Destrucción 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
			Total de Gastos y Otras Pérdidas	329,199,112	296,941,978
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-47,018,355	-44,075,853

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

  
Autorizó: Juan Méndez Novell  
Director General

  
Epobez Nathanael Martínez Coronel  
Director de Administración y Finanzas

# CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016  
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
(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
<b>Patrimonio Neto Inicial Ajustado del Ejercicio</b>	<b>663,344,190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>663,344,190</b>
Aportaciones	210,535,538	0	0	0	210,535,538
Donaciones de Capital	405,536,712	0	0	0	405,536,712
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	47,271,940	0	0	0	47,271,940
<b>Variaciones de la Hacienda Pública/Patrimonio Neto del Ejercicio</b>	<b>0</b>	<b>-277,039,270</b>	<b>-44,075,853</b>	<b>0</b>	<b>-321,115,123</b>
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	0	-44,075,853	0	-44,075,853
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	-277,039,270	0	0	-277,039,270
Revalúos	0	0	0	0	0
Reservas	0	0	0	0	0
<b>Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final del Ejercicio 2015</b>	<b>663,344,190</b>	<b>-277,039,270</b>	<b>-44,075,853</b>	<b>0</b>	<b>342,229,067</b>
<b>Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Neto del Ejercicio 2016</b>	<b>86,366,599</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>86,366,599</b>
Aportaciones	0	0	0	0	0
Donaciones de Capital	86,366,599	0	0	0	86,366,599
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	0	0	0	0
<b>Variaciones de la Hacienda Pública/Patrimonio Neto del Ejercicio</b>	<b>0</b>	<b>-44,385,883</b>	<b>-47,018,355</b>	<b>0</b>	<b>-91,404,238</b>
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	0	-47,018,355	0	-47,018,355
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	-44,075,853	0	0	-44,075,853
Revalúos	0	0	0	0	0
Reservas	0	-310,030	0	0	-310,030
<b>Saldo Neto en la Hacienda Pública / Patrimonio 2016</b>	<b>749,710,789</b>	<b>-321,425,153</b>	<b>-47,018,355</b>	<b>0</b>	<b>381,267,281</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: Nathanael Martínez Coronel  
Director de Administración y Finanzas

# CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016  
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015  
(PESOS)

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

CONCEPTO	Origen	Aplicación	CONCEPTO	Origen	Aplicación
<b>ACTIVO</b>	<b>65,805,824</b>	<b>96,437,888</b>	<b>PASIVO</b>	<b>9,046,184</b>	<b>17,452,334</b>
Activo Circulante	3,163,597	7,926,016	Pasivo Circulante	7,699,560	7,627,293
Derechos y Equivalentes	0	6,938,197	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	1,725,548	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	0	204,707	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	655,005	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	128,107	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	1,641,803
Otros Activos Circulantes	3,163,597	0	Provisiones a Corto Plazo	5,974,012	0
Activo No Circulante	62,642,227	88,511,872	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	Pasivo No Circulante	1,346,624	5,985,490
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	32,059,932	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	0	56,451,940	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	0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	9,825,041
Activos Diferidos	52,817,186	0	Provisiones a Largo Plazo	1,346,624	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	<b>HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO</b>	<b>86,366,599</b>	<b>47,328,385</b>
Otros Activos no Circulantes	9,825,041	0	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	86,366,599	0
			Aportaciones	0	0
			Donaciones de Capital	86,366,599	0
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			<b>Hacienda Pública/Patrimonio Generado</b>	<b>0</b>	<b>47,328,385</b>
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	2,942,502
			Resultados de Ejercicios Anteriores	0	44,075,853
			Revalúos	0	0
			Reservas	0	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

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

  
Ejerció: Nathanael Martínez Coronel  
Director de Administración y Finanzas

# CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016  
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015  
(PESOS)

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

CONCEPTO	2016	2015	CONCEPTO	2016	2015
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación			Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
Origen	282,180,758	280,120,432	Origen	81,403,862	80,580,393
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	81,403,862	80,580,393
Derechos	0	0	Aplicación	89,187,554	109,286,678
Productos de Tipo Corriente	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	31,646,509	70,795,489
Aprovechamientos de Tipo Corriente	0	0	Bienes Muebles	57,541,045	38,491,189
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	82,291,098	72,459,483	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	Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	-7,783,692	-28,706,285
Participaciones y Aportaciones	0	0	Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento		
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	193,989,619	205,393,407	Origen	0	11,949,563
Otros Orígenes de Operación	5,900,041	2,267,542	Endeudamiento Neto	0	11,949,563
Aplicación	267,458,869	243,118,352	Interno	0	0
Servicios Personales	141,652,697	131,096,644	Externo	0	11,949,563
Materiales y Suministros	19,834,293	21,373,203	Otros Orígenes de Financiamiento	0	0
Servicios Generales	60,765,798	53,752,229	Aplicación	0	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	4,710,879	4,962,210	Externo	0	0
Ayudas Sociales	0	0	Otras Aplicaciones de Financiamiento	0	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0	Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	0	11,949,563
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	40,495,202	31,934,066	Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	6,938,197	20,245,358
Transferencias a la Seguridad Social	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	62,820,406	42,575,048
Donativos	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	69,758,603	62,820,406
Transferencias al Exterior	0	0			
Participaciones	0	0			
Aportaciones	0	0			
Convenios	0	0			
Otras Aplicaciones de Operación	0	0			
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	14,721,889	37,002,080			

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: Nathanael Martínez Coronel  
Director de Administración y Finanzas

# CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016  
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	381,267,281
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	96.17
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	366,664,744

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: Nathaniel Martínez Coronel  
Director de Administración y Finanzas

# CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016  
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
(PESOS)

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

CONCEPTO	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
<b>ACTIVO</b>	<b>492,531,559</b>	<b>1,890,301,541</b>	<b>1,859,669,477</b>	<b>523,163,623</b>	<b>30,632,064</b>
<b>Activo Circulante</b>	<b>91,740,500</b>	<b>1,571,818,049</b>	<b>1,567,055,630</b>	<b>96,502,919</b>	<b>4,762,419</b>
Efectivo y Equivalentes	62,820,406	1,064,131,288	1,057,193,091	69,758,603	6,938,197
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	7,235,773	382,609,638	382,404,931	7,440,480	204,707
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	1,167,853	6,780,669	6,125,664	1,822,858	655,005
Inventarios	0	0	0	0	0
Almacenes	0	0	0	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-1,873,979	128,107	0	-1,745,872	128,107
Otros Activos Circulantes	22,390,447	118,168,347	121,331,944	19,226,850	-3,163,597
<b>Activo No Circulante</b>	<b>400,791,059</b>	<b>318,483,492</b>	<b>292,613,847</b>	<b>426,660,704</b>	<b>25,869,645</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	224,211,348	54,414,432	22,354,500	256,271,280	32,059,932
Bienes Muebles	506,310,870	57,929,986	1,478,046	562,762,810	56,451,940
Activos Intangibles	0	0	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-421,889,270	1,958,494	54,775,680	-474,706,456	-52,817,186
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	91,811,957	204,180,580	214,005,621	81,986,916	-9,825,041

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: Nathanael Martínez Coronel  
Director de Administración y Finanzas

# CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016  
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
(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>				
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Deuda Externa</b>				
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>				
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Deuda Externa</b>				
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Subtotal Largo Plazo</b>			150,302,492	141,896,342
<b>Otros Pasivos</b>			150,302,492	141,896,342
<b>Total Deuda y Otros Pasivos</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: Nathanael Martínez Coronel  
Director de Administración y Finanzas

# Cuenta Pública 2016

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS S.C. INFORME DE PASIVOS CONTINGENTES

**Pasivo contingente con proveedores de bienes y servicios.**

Nada que reportar.

## Cuenta Pública 2016

### CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.

#### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

**Activo**

**Nota 1. Efectivo y equivalentes.**

Al 31 de diciembre de 2016 y de 2015, esta cuenta se integra como sigue:

El saldo de esta cuenta al 31 de diciembre de 2016, 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	2016	2015
Bancos	26,326,380	25,681,269
Inversiones	43,432,223	37,139,137
Total	69,758,603	62,820,406

**Nota 2. Otros activos circulantes.**

Al 31 de diciembre del 2016 y de 2015, el saldo que representa los fondos en administración se muestra como sigue:

Concepto	2016	2015
Fondos en administración	19,226,850	22,390,447

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

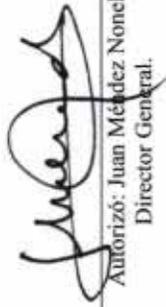
**Nota 3. Derechos a Recibir Efectivo y Equivalentes y Bienes o Servicios a Recibir.**

El saldo de este apartado al 31 de diciembre del 2016 y 2015 se integra como sigue:

Concepto	2016	2015
Cuentas por cobrar	7,440,480	7,235,773
Estimación de cuentas incobrables	-1,745,872	1,873,979

Cuenta Pública 2016

---



Autorizó: Juan Méndez Nonell  
Director General.



Elaboró: Nathanael Martínez Coronel  
Director de administración y Finanzas.

## Cuenta Pública 2016

Concepto	2016	2015
Anticipo a proveedores de bienes y servicios	1,822,858	1,167,853
Total	7,517,466	6,529,647

Las cuentas por cobrar son los saldos pendientes de recuperar por la venta de servicios que proporciona el Centro y en el caso del saldo de la cuenta de Anticipo a proveedores es por la adquisición de insumos que al 31 de diciembre del 2016 no habían sido entregados a la institución y con la excepción de las cuentas por cobrar su realización no excede de 60 días.

#### 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	2016	2015
Fideicomisos y mandatos análogos	81,986,916	91,811,957
Derechos a recibir a largo plazo	346,154	346,154
Total	82,333,070	92,158,111

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

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

Concepto	Valores 2016			
	Costo histórico	Actualización	Valor Actualizado	Activo fijo neto actualizado
Terrenos	5,506,087	4,080,200	9,586,287	9,586,287
Edificio	171,785,639	15,457,364	187,243,003	65,071,978
Mobiliario y equipo	50,800,741	10,719,573	61,520,314	39,136,335
Equipo de transporte	4,753,565	1,990,788	6,744,353	4,569,366
				2,174,987

## Cuenta Pública 2016

Concepto	Valores 2016			
Maquinaria y equipo	4,527,165	8,104,384	12,631,550	6,410,276
Equipo médico y de laboratorio	415,765,270	57,034,898	472,800,168	351,230,915
Herramientas y Maquinas	7,952,152	1,114,273	9,066,425	8,287,586
Construcciones en proceso	59,441,990		59,441,990	59,441,990
<b>Totales</b>	<b>720,532,609</b>	<b>98,501,480</b>	<b>819,034,089</b>	<b>474,706,456</b>

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 2016	Al 31 de diciembre del 2015
Impuesto sobre la renta sobre sueldos	6,636,085	3,436,904
Cuotas al INFONAVIT	844,159	856,706
Seguro de Ahorro para el Retiro	337,664	342,682
Cuotas al IMSS	1,436,028	1,466,876
Impuesto estatal sobre nómina	641,226	744,123
Impuesto al valor agregado	3,790,648	2,673,848
Otras retenciones	888,460	807,048

## Cuenta Pública 2016

Concepto	Al 31 de diciembre del 2016	Al 31 de diciembre del 2015
I.S.R. por remanente distribuible	905,743	3,466,843
Totales	15,480,014	13,795,028

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.

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

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
<b>Monto de los activos del plan.</b>			
Remediciones netas en ORI	4,124	305,907	310,030
Obligación transitoria no amortizada	1,990,410	6,224,040	8,214,450
<b>Pasivo neto proyectado</b>			
Pasivo adicional	-	-	-
Costo neto del periodo	266,856	1,079,769	1,346,625

### Periodo 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

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 remediciones de Otros Resultados Integrales (O.R.I.), mismas que de acuerdo a la nueva disposición de la NIF D-3, se debe de registrar en

## Cuenta Pública 2016

una cuenta de patrimonio, atendiendo la conclusión del despacho que emite el estudio actuarial, la entidad la registro en ala 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 2015	Prima por Indemnización al 31 de diciembre del 2015
Obligaciones por beneficios actuales.	1,513,336	4,123,850
Obligaciones por beneficios proyectados.	1,817,579	5,176,405
Monto de los activos del plan.		
Servicios anteriores y modificaciones al plan, aún no amortizados	94,025	32,134
Variaciones en supuestos y ajustes por experiencia, aún no amortizados		
Obligación transitoria no amortizada	1,911,604	5,208,539
Pasivo neto proyectado		
Pasivo adicional		
Costo neto del periodo	219,810	736,347
Periodo 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	6.50%	6.00%
Tasa de incremento de sueldo	5%	5%
Tasa estimada a largo plazo de los rendimientos de los activos	No Aplicable	No Aplicable

**Ingresos de gestión.**

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

La integración de los ingresos de gestión se detalla a continuación

Concepto	2016	2015
----------	------	------

## Cuenta Pública 2016

Concepto	2016	2015
Ingresos provenientes de la vinculación con el sector productivo	82,291,098	72,459,483
Ingresos financieros y otros ingresos	5,900,041	2,267,542
Ingresos por subsidio para operación	193,989,619	178,139,100
Ingresos por subsidio para inversión	0	27,254,307
<b>Total</b>	<b>282,180,757</b>	<b>280,120,432</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.

### Gastos y otras pérdidas.

#### Nota 9. Gastos de operación.

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

Concepto	2016	2015
Servicios personales	141,652,697	131,096,644
Materiales y suministros	19,834,293	21,373,203
Servicios generales	60,765,798	53,752,229
Subsidios y becas	4,710,879	4,962,210
Transferencias al fideicomiso CIMAV	40,495,202	31,934,066
<b>Total</b>	<b>267,458,870</b>	<b>243,118,353</b>

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.

## Cuenta Pública 2016

### Nota 10. Patrimonio y hacienda pública.

- a) Patrimonio Social - El capital social del Centro a valor histórico, al 31 de diciembre de 2016 es de 174,781,231.0 pesos, íntegramente suscrito y pagado distribuido en las partes sociales siguientes:

Concepto	Al 31 de diciembre del 2016	Al 31 de diciembre del 2015
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	159,963,224	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
Totales	174,781,231	174,781,231

- b) Aportaciones del Gobierno Federal - El saldo de esta cuenta al 31 de diciembre de 2016 y de 2015, 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 2016 y de 2015, 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 2016	Al 31 de diciembre del 2015
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	385,764,916	327,873,660
Sistema de Investigación Francisco Villa	1,382,624	1,382,624
Fideicomiso Institucional de Estudios Superiores	1,195,995	1,195,995
Fideicomiso CIMAV	103,541,669	75,084,433
Gobierno del estado de Durango	18,107	

## Cuenta Pública 2016

Concepto	Al 31 de diciembre del 2016	Al 31 de diciembre del 2015
Totales	491,903,311	405,536,712

En el ejercicio el Estado de Durango formalizo la donación de un polígono de 40,014.89 metros cuadrados para la edificación de la unidad CIMAV en ese estado.

### Estado de flujo de efectivo

#### Nota 11. Efectivo y equivalentes.

El efectivo y equivalentes se reflejan en la nota 1

Conciliación entre los ingresos presupuestales y contables.

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 2016 (Cifras en pesos)		
Concepto	2016	Monto
1. Ingresos Presupuestarios		276,280,716
2. Más ingresos contables presupuestarios Otros ingresos y beneficios varios	5,900,041	5,900,041
3. Menos ingresos presupuestarios no contables Otros ingresos presupuestarios no contables	-	-
4. Ingresos Contables (4=1+2-3)		282,180,757
Los otros ingresos y beneficios varios se integran como sigue:		
Concepto	Monto	
Ingresos financieros		4,062,296
Otros ingresos diversos		1,837,745
Total		5,900,041

## Cuenta Pública 2016

Conciliación entre los egresos presupuestales y contables.

Instituto Federal de Telecomunicaciones Conciliación entre los ingresos Presupuestarios y Contables Correspondiente del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016 (Cifras en pesos)		
Concepto	2016	Monto
1. Total de egresos presupuestarios		272,103,856
2. Menos egresos presupuestarios no contables		4,644,986
Mobiliario y equipo de administración	38,153	
Equipo de laboratorio	4,606,832	
3. Más gastos contables no presupuestarios		61,740,243
Depreciaciones	54,729,637	
Provisión para pasivos laborales	7,010,606	
4. Total de Gasto Contable (4=1-2+3)		329,199,113

### 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

## Cuenta Pública 2016

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

### Gestión administrativa.

#### Nota 12. 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 documentos es la revelación del contexto y de los aspectos económicos-financieros más relevantes que influyeron en las decisiones del periodo, 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.

#### 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 de la economía en el 2016 no repercutió en el alcance de los objetivos, debido a que la meta de ingresos establecida al inicio del ejercicio fue superior en un 46%.

#### 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.

### **Nota 15. 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 secretaría 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 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 2016 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.

## Cuenta Pública 2016

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 2016 de dólar estadounidense a un tipo de cambio de \$20.664 pesos por \$1.00 dólar.

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

Concepto	Saldo al 31-Dic-16
Activo a Corto Plazo	US\$ 554,564
Pasivo a Corto Plazo	146,867
Posición Neta Activa (Pasiva)	407,697
Equivalente en Pesos Mexicanos	8,424,660

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.

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 revaluación.

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-15, 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.

## Cuenta Pública 2016

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.

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 \$ 4,123.80 y para termino de relaciones laborales \$305,906.68.

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.

Derivado de un juicio contencioso administrativo interpuesto por la empresa Uribe Urbanizaciones y Construcciones, S.A. de C.V, con el número de expediente 2569/10-04-01-8-OT, y por acuerdo G/JGA/105/2015 de la Junta de Gobierno y Administración del Tribunal, sentencia el pago de \$ 5,974,011.45 (cinco millones novecientos setenta y cuatro mil once pesos 40/100 MN), más las actualizaciones. La certificación del acuerdo fue realizado el 3 de octubre del 2016, ante el Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa del Estado de Chihuahua. El cual se materializo al inicio del ejercicio 2017.

## Cuenta Pública 2016

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 16. Traspasos al fideicomiso CIMAV.

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 40.5 millones de pesos en el ejercicio 2016.

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

Concepto	Al 31 de diciembre del 2016	Al 31 de diciembre del 2015
Gasto contable en inversión financiera (Fideicomiso)	40,495,202	31,934,066
Más cancelación de facturas de ejercicios anteriores		
Gasto presupuestal en inversión financiera (Fideicomiso)	40,495,202	31,934,066

### Nota 17. Entorno fiscal

Impuesto Sobre la Renta

## Cuenta Pública 2016

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 distribuible de conformidad a lo establecido en el Título III de la Ley del I.S.R. vigentes hasta el 31 de diciembre de 2016, 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.

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 correctos y son responsabilidad del emisor, y que estas notas forman parte de los estados financieros.



Autorizó: JUAN MENDEZ NONELL

Cargo Director General



Elaboró: NATHANAEL MARTINEZ CORONEL

Cargo Director de Administración y Finanzas



**MARTHA MARRUFO Y ASOC., S. C.**  
CONTADORES PÚBLICOS

Chihuahua, Chih., 16 de Marzo del 2017.

C.P. ARTEMIO JESÚS CANCINO SÁNCHEZ  
Director General de Auditorías Externas  
Subsecretaria de Control y Auditoria de la Gestión Pública  
Secretaria de la Función Pública  
P r e s e n t e :

Estimado C.P. Cancino:

En cumplimiento a los **"Términos de Referencia para auditorías Externas de los Estados y la Información Financiera Contable y Presupuestaria ejercicio 2016, emitidos por la Dirección General de Auditorías Externas de la Secretaría de la Función Pública"**, adjunto reciba en relación a la auditoria Asignada a este despacho el **DICTAMEN PRESUPUESTAL**, correspondiente al **CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C. (CIMAV)**, por el ejercicio que termina al 31 de diciembre del 2016

Sin mas por el momento, estoy a sus ordenes para cualquier aclaración a la presente.

A t e n t a m e n t e

MARTHA MARRUFO Y ASOCIADOS, S.C.

C.P.C. Martha Marrufo Rodríguez  
Socio Director

**CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.**

**DICTAMEN PRESUPUESTAL**

**POR EL EJERCICIO PRESUPUESTARIO 2016**

## ÍNDICE

1. Opinión Independiente sobre Estados e Información Presupuestaria
2. Analítico de Ingresos
3. Ingresos de Flujo de Efectivo
4. Egresos de Flujo de Efectivo
5. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación:
  - a) Administrativa
  - b) Económica
  - c) Objeto del Gasto
  - d) Funcional Programática
6. Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables
7. Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables
8. Notas a los Estados Presupuestales



**MARTHA MARRUFO Y ASOC., S. C.**  
CONTADORES PÚBLICOS

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

A la Secretaria de la Función Pública  
A la Asamblea de Socios del  
Centro de Investigación en  
Materiales Avanzados, S.C.

**Opinión**

Hemos auditado los Estados e Información Financiera presupuestaria de la Entidad Gubernamental **Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.**, correspondientes al ejercicio presupuestario comprendido del **1 de enero al 31 de diciembre de 2016**, que comprenden los estados analítico de ingresos; de ingresos de flujo de efectivo; de egresos de flujo de efectivo; analítico del presupuesto de egresos en clasificación administrativa; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica y por objeto del gasto; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional programática, así como las notas explicativas a los estados e información financiera presupuestaria que incluyen un resumen de las políticas presupuestarias significativas y otra información explicativa.

En nuestra opinión, los estados e información presupuestaria adjuntos de la Entidad Gubernamental Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C., 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, en el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, así como la normatividad emitida por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC) en materia de registro y preparación de estados e información financiera presupuestaria.

**Fundamento de la opinión**

Hemos llevado a cabo nuestra auditoria de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, nuestra responsabilidad con estas normas, se describe 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, A.C., junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestras auditorías de los estados financieros presupuestarios en México, y hemos cumplido con las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética Profesional. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

***Párrafo de énfasis base de preparación contable 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 preparados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda; consecuentemente, estos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

***Otra cuestión***

La administración de la Entidad Gubernamental ha preparado un juego de estados financieros al y por el año terminado el 31 de diciembre de 2016 de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que están establecidas en la Ley General de Contabilidad de Contabilidad Gubernamental, sobre los cuales emitimos una opinión no modificada, con fecha 16 de marzo de 2017, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

Los estados financieros antes descritos se presentan para dar cumplimiento a los "Lineamientos Específicos para la Integración de la Cuenta Pública 2016 para las Empresas Productivas del Estado y Entidades que conforman el Sector Paraestatal Federal" emitidos mediante oficio 309-A-017/2017 de la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

***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 e información financiera presupuestaria adjuntos de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y 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 estados e información financiera presupuestaria libre de incorrección material debida a fraude o error.

Así mismo, los Encargados del Gobierno de la Entidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera y presupuestaria de la Entidad.

**Responsabilidad del auditor sobre la auditoría de los estados e información financiera presupuestaria**

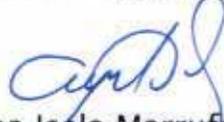
Nuestros objetivos son obtener seguridad razonable sobre de que los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es 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, debido a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es mayor que en el caso de una incorrección material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración de la entidad.

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

**MARTHA MARRUFO Y ASOCIADOS, S.C.**



C.P.C. Martha Isela Marrufo Rodríguez  
Auditor Externo

Chihuahua, Chih., a 16 de Marzo de 2017.

**Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.**  
**Estado Analítico de Ingresos**  
**Al 31 de diciembre del 2016 ( pesos)**

Rubro de Ingresos	Ingreso					Diferencia (6= 5 - 1)
	Estimado	Ampliacion	Modificado	Devengado	Recaudado	
	1	2	(3= 1 + 2)	4	5	
Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios Participaciones y Aportaciones	60,587,395	-	60,587,395	2,271,672	85,919,467	25,332,072
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Ingresos Derivados de Financiamientos	185,765,150	8,224,469	193,989,619	- 0	193,989,619	8,224,469
<b>Total</b>	<b>246,352,545</b>	<b>8,224,469</b>	<b>254,577,014</b>	<b>2,271,671</b>	<b>279,909,086</b>	<b>33,556,541</b>
					<b>Ingresos excedentes</b>	<b>33,556,541</b>

Estado Analítico de Ingresos Por Fuente de Financiamiento	Ingreso					Diferencia (6= 5 - 1)
	Estimado	Ampliacion	Modificado	Devengado	Recaudado	
	2	2	(3= 1 + 2)	4	5	
<b>Ingresos de Organismos y Empresas</b>	<b>246,352,545</b>	<b>8,224,469</b>	<b>254,577,014</b>	<b>2,271,671</b>	<b>279,909,086</b>	<b>33,556,541</b>
Cuotas y Aportaciones de	60,587,395	-	60,587,395	2,271,672	85,919,467	25,332,072
Ingresos por Ventas de Bienes	185,765,150	8,224,469	193,989,619	- 0	193,989,619	8,224,469
Transferencias, Asignaciones,						
<b>Ingresos derivados de financiamiento</b>						
Ingresos Derivados de						
<b>Total</b>	<b>246,352,545</b>	<b>8,224,469</b>	<b>254,577,014</b>	<b>2,271,671</b>	<b>279,909,086</b>	<b>253,850,987</b>
					<b>Ingresos excedentes</b>	<b>7,498,442</b>



Autorizo: Juan Méndez Nonell  
 Cargo: Director General



Elaboro: Nathanael Martínez Coronel  
 Cargo: Director de Administración y Finanzas

Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.  
Ingresos de Flujo de Efectivo productoras de bienes y servicios  
Del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2016  
( Pesos)

CONCEPTO	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
<b>TOTAL DE INGRESOS</b>	<b>246,352,545</b>	<b>254,577,013</b>	<b>279,909,085</b>
Disponibilidad Inicial			
<b>CORRIENTES Y DE DE CAPITAL</b>	<b>60,587,395</b>	<b>60,587,395</b>	<b>85,919,467</b>
<b>VENTA DE SERVICIOS</b>	<b>60,587,395</b>	<b>60,587,395</b>	<b>80,019,426</b>
Interna	60,587,395	60,587,395	80,019,426
Externa			
<b>INGRESOS DIVERSOS</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,900,041</b>
Productos financieros			5,668,925
Otros			231,116
<b>SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES</b>	<b>185,765,150</b>	<b>193,989,618</b>	<b>193,989,618</b>
Subsidios	2,587,500	2,587,500	2,587,500
Corrientes	2,587,500	2,587,500	2,587,500
De Capital			
<b>APOYOS FISCALES</b>	<b>183,177,650</b>	<b>191,402,118</b>	<b>191,402,118</b>
<b>CORRIENTES</b>	<b>183,177,650</b>	<b>191,402,118</b>	<b>191,402,118</b>
Servicios personales	124,323,678	134,826,520	134,826,520
De Operación	58,853,972	56,575,598	56,575,598
Inversión física			
<b>TOTAL DE INGRESOS EN EL AÑO</b>	<b>246,352,545</b>	<b>254,577,013</b>	<b>279,909,085</b>

  
Autorizo: Juan Méndez Nonell  
Cargo: Director General

  
Elaboro: Nathanael Martínez Coronel  
Cargo: Director de Administración y Finanzas

Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.  
 Estado Analítico de Egresos de Flujo de Efectivo  
 Del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2016(pesos)

Concepto	Aprobado	Modificado	Pagado
<b>Gasto corriente</b>	<b>238,991,780</b>	<b>247,216,248</b>	<b>260,852,123</b>
Servicios Personales	131,678,671	142,181,513	136,602,013
Gasto de operación	102,225,609	71,304,568	79,044,029
Subsidios	5,087,500	5,087,500	4,710,879
Otras erogaciones	0	28,642,667	40,495,202
<b>Inversión física</b>	<b>7,360,765</b>	<b>7,360,765</b>	<b>4,644,986</b>
Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	7,360,765	7,360,765	4,644,986
Obra pública			
Total del Gasto	246,352,545	254,577,013	265,497,109

  
 Autorizo: Juan Méndez Nonell  
 Cargo: Director General

  
 Elaboró: Nathanael Martínez Coronel  
 Director de Administración y Finanzas

Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.  
 Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos  
 Clasificación Administrativa  
 Del 1 de Enero al 31 de Diciembre del 2015 (pesos)

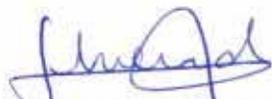
Concepto	Egresos					Subejercicio 6 = ( 3 - 4 )
	Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Modificado	Devengado	Pagado	
	1	2	3 = (1 + 2)	4	5	
Entidades Paraestatales y Fideicomisos No Empresariales y No	246,352,545	8,224,468	254,577,013	6,607,373	265,496,482	247,969,640
Instituciones Públicas de la Seguridad Social						
Entidades Paraestatales Empresariales No Financieras con Participación Estatal Mayoritaria						
Fideicomisos Empresariales No Financieros con Participación Estatal Mayoritaria						
<b>Total del Gasto</b>	<b>246,352,545</b>	<b>8,224,468</b>	<b>254,577,013</b>	<b>6,607,373</b>	<b>265,496,482</b>	<b>247,969,640</b>

  
 Autorizo: Juan Méndez Nonell  
 Cargo: Director General

  
 Elaboro: Nathanael Martínez Coronel  
 Cargo: Director de Administración y Finanzas

Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.  
 Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos  
 Clasificación Económica (por Tipo de Gasto)  
 Del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2016 (pesos)

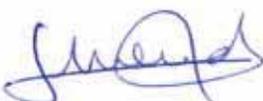
Concepto	Egresos					Subejercicio 6 = ( 3 - 4 )
	Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Modificado	Devengado	Pagado	
	1	2	3 = ( 1 + 2 )	4	5	
Gasto Corriente	238,991,780	8,224,468	247,216,248	6,607,373	260,851,496	240,608,875
Gasto de Capital	7,360,765	0	7,360,765	0	4,644,986	7,360,765
Amortización de la Deuda y Disminución de Pasivos						
<b>Total del Gasto</b>	<b>246,352,545</b>	<b>8,224,468</b>	<b>254,577,013</b>	<b>6,607,373</b>	<b>265,496,482</b>	<b>247,969,640</b>

  
 Autorizo: Juan Méndez Nonell  
 Cargo: Director General

  
 Elabora: Nathanael Martínez Coronel  
 Cargo: Director de Administración y Finanzas

**Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.**  
**Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos**  
**Clasificación por Objeto del Gasto (Capítulo y Concepto)**  
**Del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2016(pesos)**

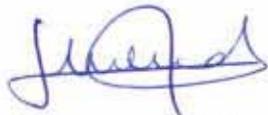
Concepto	Egresos					Subejercicio 6 = (3 - 4)
	Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Modificado	Devengado	Pagado	
	1	2	3 = (1 + 2)	4	5	
<b>Servicios Personales</b>	<b>131,678,671</b>	<b>10,502,842</b>	<b>142,181,513</b>	<b>5,050,684</b>	<b>136,602,013</b>	<b>528,816</b>
Remuneraciones al Personal de	53,577,189	1,744,797	55,321,986		55,321,986	0
Remuneraciones al Personal de	1,302,066		1,302,066		1,793,083	(-491,017)
Remuneraciones Adicionales y	20,658,837	4,546,595	25,205,432	2,661,804	22,543,628	0
Seguridad Social	17,487,279	3,940,534	21,427,813	2,388,880	19,038,933	0
Otras Prestaciones Sociales y	17,169,748	270,916	17,440,664		16,848,263	592,401
Previsiones	0		0			0
Pago de Estímulos a Servidores	21,483,552		21,483,552		21,056,120	427,432
<b>Materiales y Suministros</b>	<b>23,476,086</b>	<b>(-8,825,000)</b>	<b>14,651,086</b>	<b>123,920</b>	<b>19,710,373</b>	<b>(-5,183,207)</b>
Materiales de Administración, Emisión	3,339,117	(-960,000)	2,379,117		2,951,202	(-572,085)
Alimentos y Utensilios	1,566,000	(-325,000)	1,241,000		1,603,456	(-362,456)
Materias Primas y Materiales de						0
Materiales y Artículos de Construcción y	3,550,000	(-1,530,000)	2,020,000		2,513,772	(-493,772)
Productos Químicos, Farmacéuticos y	11,626,000	(-5,300,000)	6,326,000	123,920	10,075,010	(-3,872,930)
Combustibles, Lubricantes y Aditivos	532,308		532,308		531,681	627
Vestuario, Blancos, Prendas de	1,281,000	(-110,000)	1,171,000		1,031,000	140,000
Materiales y Suministros Para Seguridad						0
Herramientas, Refacciones y Accesorios	1,581,661	(-600,000)	981,661		1,004,252	(-22,591)
<b>Servicios Generales</b>	<b>78,749,523</b>	<b>(-22,096,041)</b>	<b>56,653,482</b>	<b>1,432,769</b>	<b>59,333,029</b>	<b>(-4,112,316)</b>
Servicios Básicos	10,872,862	(-2,665,753)	8,207,109		7,503,690	703,419
Servicios de Arrendamiento	5,405,000	(-2,000,000)	3,405,000		2,067,070	1,337,930
Servicios Profesionales, Científicos,	34,359,633	(-16,769,413)	17,590,220		20,237,808	(-2,647,588)
Servicios Financieros, Bancarios y	3,080,000	(-905,120)	2,174,880		2,174,880	0
Servicios de Instalación, Reparación,	11,069,118	3,744,245	14,813,363		14,586,079	227,284
Servicios de Comunicación Social y						0
Servicios de Traslado y Viáticos	4,100,855	(-1,050,000)	3,050,855		6,133,625	(-3,082,770)
Servicios Oficiales	746,356	(-300,000)	446,356		547,892	(-101,536)
Otros Servicios Generales	9,115,699	(-2,150,000)	6,965,699	1,432,769	6,081,985	(-549,055)
<b>Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras</b>	<b>5,087,500</b>	<b>28,642,667</b>	<b>33,730,167</b>	<b>0</b>	<b>45,206,081</b>	<b>(-11,475,914)</b>
Transferencias Internas y Asignaciones						
Transferencias al Resto del Sector						
Subsidios y Subvenciones	5,087,500		5,087,500		4,710,879	376,621
Ayudas Sociales						
Pensiones y Jubilaciones						
Transferencias a Fideicomisos,	0	28,642,667	28,642,667		40,495,202	(-11,852,535)
Transferencias a la Seguridad Social						
Donativos						
Transferencias al Exterior						
<b>Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles</b>	<b>7,360,765</b>	<b>0</b>	<b>7,360,765</b>	<b>0</b>	<b>4,644,986</b>	<b>2,715,779</b>
Mobiliario y Equipo de Administración	700,000		700,000		38,154	661,846
Mobiliario y Equipo Educativo y	1,200,000		1,200,000		0	1,200,000
Equipo e Instrumental Médico y de	5,460,765		5,460,765		4,606,832	853,933
Vehículos y Equipo de Transporte						
Equipo de Defensa y Seguridad						
Maquinaria, Otros Equipos y					0	0
Activos Biológicos						
Bienes Inmuebles						
Activos Intangibles						
<b>Total del Gasto</b>	<b>246,352,545</b>	<b>8,224,468</b>	<b>254,577,013</b>	<b>6,607,373</b>	<b>265,496,482</b>	<b>(-17,526,842)</b>

  
 Autorizo: Juan Méndez Nonell  
 Cargo: Director General

  
 Elabora: Nathanael Martínez Coronel  
 Cargo: Director de Administración y Finanzas

Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.  
 Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos  
 Clasificación Funcional (Finalidad y Función)  
 Del 01 de Enero al 31 de diciembre 2015 ( pesos )

Concepto	Egresos					Subejercicio 6 = ( 3 - 4 )
	Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Modificado	Devengado	Pagado	
	1	2	3 = (1 + 2)	4	5	
<b>Gobierno</b>						
Legislación						
Justicia						
Coordinación de la Política de Gobierno	2,515,300		2,581,827		2,515,300	2,581,827
Relaciones Exteriores						
Asuntos Financieros y Hacendarios						
Seguridad Nacional						
Asuntos de Orden Público y de Seguridad Interior						
Otros Servicios Generales						
<b>Desarrollo Económico</b>						
Asuntos Económicos, Comerciales y Laborales en General						
Agropecuaria, Silvicultura, Pesca y Caza						
Combustibles y Energía						
Minería, Manufacturas y Construcción						
Transporte						
Comunicaciones						
Turismo						
Ciencia, Tecnología e Innovación	243,837,245	8,224,468	251,995,186	6,607,373	262,981,182	245,387,813
Otras Industrias y Otros Asuntos Económicos						
<b>Otras no Clasificadas en Funciones Anteriores</b>						
Transacciones de la Deuda Pública / Costo Financiero de la Deuda						
Transferencias, Participaciones y Aportaciones entre Diferentes Niveles y Ordenes de Gobierno						
Saneamiento del Sistema Financiero						
Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores						
<b>Total del Gasto</b>	<b>246,352,545</b>	<b>8,224,468</b>	<b>254,577,013</b>	<b>6,607,373</b>	<b>265,496,482</b>	<b>247,969,640</b>



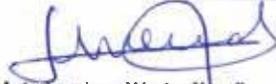
Autorizo: Juan Méndez Nonell  
 Cargo: Director General



Elaboro: Nathanael Martínez Coronel  
 Cargo: Director de Administración y Finanzas

Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables:

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 2016		
(Cifras en pesos)		
Concepto		Importe
Ingresos del estado de resultados		282,180,756
Por transferencias	193,989,618	
Ingresos por venta de bienes y servicios	82,291,097	
Ingresos financieros	4,062,296	
Otros ingresos y beneficios varios	1,837,745	
Menos		
Ingresos propios por recuperar		2,271,671
Ingresos captados en el ejercicio		<u>279,909,085</u>

  
Autorizo: Juan Méndez Nonell  
Cargo: Director General

  
Elaboro: Nathanael Martínez Coronel  
Cargo: Director de Administración y Finanzas

**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 2016**  
**(Cifras en pesos)**

Gasto presupuestario del ejercicio		272,103,856
Gasto de operación	267,458,870	
Gasto de inversión	4,644,986	
Menos		
Gasto de inversión	4,644,986	
Mas		
Depreciaciones	54,729,637	
Provisión para pasivos laborales	1,036,594	
Otras provisiones	5,974,011	
<b>Total del gasto del estado de resultados</b>		<b>329,199,112</b>
Menos		
Gasto pendiente de pago	6,607,373	
Menos gasto no presupuestal		
Depreciaciones	54,729,637	
Provisión para pasivos laborales	1,036,594	
Otras provisiones	5,974,011	
Mas		
Gasto de inversión	4,644,986	
<b>Total del gasto pagado del ejercicio</b>		<b>265,496,482</b>



**Autorizó: Juan Méndez Nonell**  
**Director General**



**Elaboró: Nathanael Martínez Coronel**  
**Director de Administración y Finanzas**

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.**  
**(Centro Público de Investigación Científica)**  
**NOTAS A LOS ESTADOS PRESUPUESTALES**  
**POR EL AÑO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**  
**(Miles de pesos)**

**Nota 1. CONSTITUCIÓN Y OBJETO:**

El Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV), se constituyó en la ciudad de Chihuahua; el 25 de Octubre 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 refiere 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.

La sociedad tiene por objeto: a) la generación de conocimientos científicos y tecnológicos mediante la investigación básica orientada y aplicada a 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.

En su carácter de Organismo Público Descentralizado, el CIMAV está sujeto a la normatividad que establece la Ley de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, para registro y control de su presupuesto. En consecuencia, debe cumplir con las obligaciones relativas a la planeación, programación, registro, control y de emisión de información presupuestal que requiere dicho ordenamiento.

Las fuentes de recursos del CIMAV son, principalmente el subsidio que le otorga el Gobierno Federal para apoyar la operación e inversión física, los recursos que asigna el CONACYT para proyectos específicos y en menor medida los ingresos propios que genera por los servicios que presta.

**Nota 2. NORMATIVIDAD GUBERNAMENTAL**

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
- Ley Federal de Entidades Paraestatales
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal
- Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2016
- Decreto del Presupuestos de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2016
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento
- Ley General de Contabilidad Gubernamental
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento
- Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas y su Reglamento
- Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos
- Ley General de Bienes Nacionales
- Marco Conceptual y Postulados Básicos de la Contabilidad Gubernamental.
- Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal
- Lineamientos del Sistema integral de Información de los Ingresos Y Gasto Público.
- Circulares y lineamientos emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- Ley Federal de Acceso a la Información Pública.
- Ley General de Acceso a la Información Pública.

### **Nota 3. POLÍTICAS DE REGISTRO Y CONTROL PRESUPUESTAL**

Las principales políticas adoptadas por la entidad para el registro y control de las operaciones presupuestales, son las siguientes:

- a. El registro y control se realiza en forma simultánea a la contabilidad financiera, mediante acumulaciones o disminuciones directas a las partidas presupuestales asignadas al presupuesto por ejercer.
- b. El control del ejercicio presupuestal del Centro, se lleva a cabo a través del registro de sus erogaciones conforme al catálogo de cuentas autorizado y al clasificador por el objeto del gasto y en base en disposiciones que en la materia establecen la Ley General de Contabilidad Gubernamental, las Normas Generales y Específicas de Información Financiera Gubernamental emitidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes Sobre la Gestión Pública de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, el Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y los lineamientos emitidos por las Secretarías de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y de la Función Pública.
- c. En el transcurso del año, la afectación del presupuesto se efectúa sobre la base de flujo de efectivo, una vez que son recibidos los recursos y se han devengado los bienes y servicios adquiridos. Asimismo, con el propósito de reconocer en el presupuesto todas las obligaciones correspondientes al periodo, a la fecha del cierre del mismo se registran las operaciones devengadas pendientes de pago y los compromisos por contratos y pedidos fincados, manteniendo los recursos presupuestales necesarios para cubrirlas.
- d. Adicionalmente, formando parte del sistema integral de contabilidad de la entidad se reconocen las depreciaciones, amortizaciones y la reevaluación de sus inversiones, las cuales no tienen efectos en la información presupuestal.
- e. La información relativa a la Cuenta de la Hacienda Pública Federal, se obtiene de los registros y controles mencionados anteriormente, atendiendo a las agrupaciones que establecen los lineamientos presupuestales de información.

### **Nota 4. BASES DE PREPARACIÓN DE LOS ESTADOS PRESUPUESTALES**

Los estados presupuestales de los que forman parte estas notas, corresponden a los que se incluyeron a la Cuenta de la Hacienda Pública Federal reportada a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, los cuales han sido preparados sobre la base de los valores históricos conforme a lo siguiente:

- a. Incluyen únicamente operaciones que afectan el flujo de efectivo de la entidad.
- b. Presentan los ingresos y gastos en forma acumulativa anual, reconociendo además las obligaciones por gastos devengados pendientes de pago y los compromisos con cargo al presupuesto de egresos que han cumplido con los requisitos de suscripción de contratos y pedidos en los términos de las disposiciones aplicables.

- c. Las partidas presupuestales clasificadas conforme al catálogo presupuestal y de acuerdo con el clasificador por el objeto del gasto, han sido conciliadas con la contabilidad financiera, eliminando las partidas que no representan flujo de efectivo.

**Nota 5. INTEGRACIÓN DE ALGUNOS RUBROS DE LOS ESTADOS PRESUPUESTALES**

A continuación, se muestra la integración de los principales rubros o conceptos de los estados presupuestales.

**a. Disponibilidad Inicial**

La disponibilidad al inicio del ejercicio 2016 fue de \$ 62,820.3 miles, se compone exclusivamente de recursos fiscales y propios, la cual fue canalizada para cubrir compromisos contraídos al 31 de diciembre del 2015

**b. Presupuesto autorizado de egresos en recursos fiscales.**

A continuación, se muestra la integración de los principales rubros o conceptos de los estados presupuestales:

**Miles de pesos.**

Asignados originalmente, mediante oficio de autorización.		<b>\$185,765</b>
Ampliaciones de Recursos Fiscales autorizadas por la SHCP		
Servicios personales	10,503	
Servicios generales	3,917	
		<u>200,185</u>
Reducciones al presupuesto		
Servicios generales	6,196	
<b>Total Presupuesto de Recursos Fiscales</b>		<b><u>\$193,989</u></b>

**Venta de servicios, bienes e ingresos diversos.**

La información del flujo de efectivo por estos conceptos corresponde a los conceptos siguientes:

Miles de pesos	Importe
Ingresos por servicios proporcionados a la industria.	\$83,138
Ingresos diversos y rendimientos de inversiones temporales.	5,900
Ingresos propios presupuestales	<u>89,038</u>

Menos:	
Cobranza de servicios de ejercicios anteriores	3,119
Ingresos contables no presupuestales	
Más:	
Ingresos pendientes de recuperar	2,272
<b>Total de ingresos Propios del ejercicio 2016</b>	<b>\$88,191</b>

**c. Enteros a la Tesorería de la Federación (TESOFE)**

Durante el ejercicio 2016, no se llevaron a cabo reintegros por concepto de economías de recursos fiscales a la TESOFE, lo anterior en virtud de que la totalidad de los recursos autorizados por la SHCP fueron erogados. Para el ejercicio 2016 se aprobó un presupuesto original de \$ 185,765 miles de pesos y derivado de diversos movimientos presupuestales se obtuvo un presupuesto modificado de recursos fiscales de \$193,989 miles de pesos.

Los ingresos provenientes por la actividad sustantiva ascendieron a \$ 82,291miles de pesos, en tanto los ingresos diversos fueron \$ 5,900 miles de pesos, logrando un ingresos propio de \$ 88,191 miles de pesos, logrando un ingreso mayor respecto a la meta modificada de \$ 27,604 miles de pesos. Al cierre del ejercicio se tiene cobranza por recuperar por un monto de \$ 2,272 miles de pesos.

**Nota 6. DATOS GENERALES DE LA CONCILIACIÓN CONTABLE PRESUPUESTAL**

La conciliación de las cifras presupuestales con las del estado de resultados, incluye los conceptos siguientes:

Conciliación de ingresos presupuestales con el estado de actividades  
Miles de pesos

Concepto	Importe
Ingresos del estado de resultados	282,181
Por transferencias	193,990
Ingresos por venta de bienes y servicios	82,291
Ingresos financieros	4,062
Otros ingresos y beneficios varios	1,838
Menos	
Ingresos propios por recuperar	<u>2,272</u>
<b>Ingresos presupuestales captados en el ejercicio</b>	<b><u>279,909</u></b>

## Conciliación de egresos presupuestales con el estado de actividades

Miles de pesos

<b>Gasto presupuestario del ejercicio</b>		<b>272,104</b>
Gasto de operación	267,459	
Gasto de inversión	4,645	
Menos		
Gasto de inversión	4,645	
Mas		
Depreciaciones	54,730	
Provisión para pasivos laborales	1,037	
Otras provisiones	5,974	
<b>Total del gasto del estado de resultados</b>		<b>329,199</b>
Menos		
Gasto pendiente de pago	6,607	
Menos gasto no presupuestal		
Depreciaciones	54,730	
Provisión para pasivos laborales	1,037	
Otras provisiones	5,974	
Mas		
Gasto de inversión	4,645	
<b>Total del gasto pagado del ejercicio</b>		<b>265,495</b>

### Nota 7. CONCILIACIÓN GLOBAL ENTRE CIFRAS FINANCIERAS Y PRESUPUESTALES

Las conciliaciones reflejadas en los anexos fueron preparados de acuerdo con las cifras presentadas en: flujo de efectivo, el presupuesto integral, el análisis programático devengable, las metas calendarizadas, el resumen programático económico y el presupuesto calendarizado; información que la entidad prepara y reporta en formatos específicos en el sistema integral de información; al respecto nos cercioramos que se incluyan todos los conceptos necesarios para la elaboración de dichas conciliaciones. Asimismo, se verificó la documentación soporte de todos los conceptos relativos a la integración de los presupuestos.

### Nota 8. CUMPLIMIENTO GLOBAL DE METAS POR PROGRAMA

#### I. Proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico

Es a través de los proyectos de investigación y desarrollo que el conocimiento se genera, al plantear una idea y verificarla a través del método científico. En 2016 se tuvieron 85 proyectos en desarrollo de los cuales 44 fueron financiados con fondos CONACYT y, 41 vinculados con empresas. El índice de proyectos por investigador fue de 1.67.

Resultado de los proyectos de investigación, se realizaron 285 publicaciones científicas: 135 en revistas indizadas, 42 en revistas con arbitraje, 92 en memorias en congresos, 14 capítulos de libro y 2 libros. El índice de artículos arbitrados publicados por investigador fue de 5.6 superior al 5.4 del año 2015.

De los 135 artículos publicados en revistas indizadas el 68% se publicaron en revistas que se sitúan en los cuartiles 1 y 2. Del total de artículos indizados el 52% se publicó en revistas con factor de impacto mayor a 2. El índice de artículos indizados publicados por investigador fue de 2.7.

Durante el año se atendieron un total de 503 empresas, de las cuales 38% son micro y pequeña, 20 % mediana y 42% grande. Se desarrollaron a estas empresas 1598 servicios de análisis de laboratorio, se impartieron 25 cursos y asesorías y; se facturaron 40 proyectos en su mayoría de innovación.

## **II. Participación en Convocatorias para el desarrollo de proyectos de Investigación y Desarrollo y proyectos convenidos con el sector productivo, gubernamental, académico y social.**

En el marco de la convocatoria 2016 del Programa de Estímulos a la Innovación (PEI), de 91 propuestas sometidas por las distintas empresas vinculadas con el CIMAV, fueron aprobadas 38 (índice de aprobación de 42%) por un monto total de \$ 56, 963 miles de pesos; superando los resultados de la convocatoria 2015, por 3 proyectos y, \$ 8 millones de pesos, respectivamente.

Adicional a los 38 proyectos de innovación, se tuvieron vigentes 3 proyectos de vinculación directa, 1 con la Fuerza Aérea de los Estados Unidos de Norteamérica y, 2 con empresas nacionales

## **III. Formación de recursos humanos.**

Se conserva la vigencia de 4 grados duales con instituciones del ámbito internacional, 2 con la Universidad de las Islas Baleares, para los programas de Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental y Doctorado en Ciencia y Tecnología Ambiental; 1 con la Universidad de Texas en Dallas programa Doctorado en Nanotecnología, y 1 más con la Universidad Pontificia Bolivariana de Colombia.

Al finalizar el año, la matrícula ascendió a 153 estudiantes, de los cuales el 53% correspondía a alumnos de los programas de doctorado y 47% a los de maestría. Cabe señalar el incremento en el número de alumnos atendidos por investigador, respecto al 2015 de 2.3 a 3.0 en 2016.

De los estudiantes matriculados en los programas del Centro, 13 realizaron estancias de investigación en el extranjero, 9 de ellos de los programas de doctorado y, 4 de los de maestría; en instituciones de reconocido prestigio como la University of Houston, Cardiff British, European Synchrotron Radiation Facility, entre otras. Si bien el porcentaje de movilidad es aún bajo, se está trabajando para aumentarlo a través de recursos propios; ya que este tipo de experiencias permiten a nuestros alumnos complementar y enriquecer su formación.

Se graduaron 20 alumnos de los programas de doctorado y 20 de maestría. El tiempo promedio de graduación de los alumnos de maestría fue de 2.3 años y de 4.7 años para los de doctorado.

## **IV Otras actividades sustantivas.**

Se registraron 12 solicitudes de patente. En el acumulado, el Centro cuenta con 58 solicitudes en proceso, de las cuales 33 se encuentran en examen de forma y, 25 en examen de fondo. Además, se han concedido al Centro 50 títulos de patente, de los cuales 5 se han abandonado y 45 continúan vigentes. En 2016 no se licenciaron patentes.

Se impartieron 12 conferencias en distintos foros e instituciones académicas, se difundieron en la radio 3 entrevistas a personal científico y tecnológico, se publicaron 17 artículos en prensa digital, se grabaron 5 videos de divulgación científica, se realizaron 14 entrevistas a investigadores para la página web. Adicionalmente, se facilitaron 99 visitas de instituciones académicas y empresas de la región, a las instalaciones del Centro.

En el ámbito internacional se firmó un convenio con la Universidad Tecnológica de Toyohashi de Japón, para el intercambio de estudiantes entre ambas instituciones. Asimismo, se tiene suscrito un convenio con la Fuerza Aérea de los Estados Unidos para el desarrollo de proyectos de investigación.

**Nota 9. VARIACIONES EN EL EJERCICIO PRESUPUESTAL (Ingresos)**

Miles de pesos

Ingresos		Subsidio del Gobierno Federal	Venta de Servicios y Diversos	Total
Descripción				
Original	\$	185,765	\$ 60,587	\$ 246,353
Modificado		193,990	60,587	254,577
Ejercido		<u>193,990</u>	<u>88,191</u>	<u>282,181</u>
Original Variación		8,224	27,604	35,828
% de variación		<u>4.4%</u>	<u>45.6%</u>	<u>14.5%</u>
Modificado Variación		-	27,604	27,604
% de variación		<u>0.0%</u>	<u>45.6%</u>	<u>10.8%</u>

**Presupuesto Aprobado y sus modificaciones.**

En el ejercicio 2016 en la estructura financiera del presupuesto original aprobado para el Centro de Investigación en Materiales Avanzados fue de la siguiente forma, Recursos fiscales \$ 185,765.2 de recursos fiscales derivado de la política salarial, conversión de plazas y modificación del factor de prima de antigüedad se obtuvo una ampliación de 14,420.5, y como medidas de racionalización del gasto público se tuvo una reducción al gasto de operación de 6,196 miles de pesos..

De recursos propios se estimó un ingreso de \$ 60,587.4 miles de pesos, en la primera sesión de órgano de gobierno se aprobó un incremento a los ingresos por un monto de \$ 25,598.3 esto como recursos excedentes provenientes de los proyectos desarrollados en el marco del Programa de Estimulos a la Innovación, no obstante que fue aprobado por el Consejo de Administración del CIMAV, el proceso de registro no se concluyó conforme a la normatividad vigente debido a la temporalidad por el cierre del ejercicio.

## 1. ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO

En 2016 el presupuesto devengado del Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV) fue de 272,104.5 miles de pesos, un mayor 10.5 % en relación con el presupuesto aprobado.

Este comportamiento se debió principalmente a las adecuaciones presupuestales que se llevaron a cabo en el transcurso del ejercicio, para la transferencia de recursos al Fideicomiso en el cual derivado de movimientos compensados del gasto se programó una transferencia al Fondo de 28,642.7 y se transfirieron 40,495.2 miles de pesos, esto como resultado de los recursos excedentes obtenidos durante el ejercicio.

### GASTO CORRIENTE

En Servicios Personales se registró un mayor gasto 7.6 %, en relación con el presupuesto aprobado original, esto como resultado de las ampliaciones presupuestales que se realizaron en el ejercicio por política salarial, conversión de plazas y modificación al factor de prima de antigüedad para el personal científico y tecnológico.

En el rubro de Gasto de Operación ( capítulos 2000 y 3000) se registró un menor gasto devengado en 21.2 %, en comparación con el presupuesto original, debido principalmente a la adecuación presupuestal para la transferencia de recursos al Fideicomiso, no obstante la misma relación respecto al presupuesto aprobado modificado se observa un gasto mayor del 13.0 %.

En el rubro de Subsidios se observó un menor gasto devengado de 92.6 % , respecto al presupuesto aprobado, es debido a que en el Centro se utilizaron otras fuentes de financiamiento para sufragar este gasto, y se fortalecieron los programas de intercambio académico, logrando con ello una disminución en el gasto devengado respecto al aprobado.

Transferencias al Fideicomiso. Derivado de movimientos compensados se aprobó una transferencia al fondo de 28,642.7 y en la primera sesión extraordinaria del consejo de Administración del CIMAV como resultado de la captación de recursos excedentes se aprobó una transferencia adicional de 11,852.5, sin embargo aun cuando fue aprobado por el cuerpo colegiado del CIMAV el proceso de registro de acuerdo a la normatividad vigente no fue concluido.

### GASTO DE INVERSIÓN

En Gasto de Inversión se aprobó un presupuesto de 7,360.8 miles de pesos, asociados al proyecto de inversión con número de registro 143890E0004.

Del presupuesto aprobado se devengó un gasto de 4,645.0 miles de pesos, que representa un 63.1 % respecto al presupuesto original aprobado, no obstante que no se ejerció la totalidad del presupuesto no fue un factor para que no se concluyera con el programa de equipamiento asociado al proyecto.

En Inversión Pública, no se aplicaron recursos.

En Otros de Inversión Física no se aplicaron recursos.

En Subsidios no se aplicaron recursos.

## 2. ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR CLASIFICACIÓN FUNCIONAL PROGRAMÁTICA<sup>1/</sup>

Durante 2016 el Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C., ejerció su presupuesto a través de dos finalidades: Gobierno y Desarrollo Económico. La primera comprende la función de Coordinación de la Política de Gobierno y la segunda considera la función de Ciencia, Tecnología e Innovación.

La finalidad Desarrollo Económico representó el 99.0% del gasto pagado total de la entidad, y presentó un crecimiento del gasto de 0.9%, respecto al aprobado, este comportamiento refleja la prioridad en la asignación del gasto para actividades sustantivas del Centro.

Mediante esta función la actividad del CIMAV se ha fortalecido como un dinamizador de la innovación tecnológica en la región Norte, generando la brecha para potenciar la cultura de innovación en el sector empresarial, además de ser un constante promotor de los programas de apoyo a la innovación, se ha mantenido en la línea de formación de recursos humanos especializados de alto nivel académico y soporte a las actividades sustantivas.

La finalidad Gobierno representó el 1.0% del presupuesto pagado del Centro y no registró variaciones respecto al presupuesto aprobado.

Mediante la función Coordinación de la Política de Gobierno se erogó el 100.0 % del presupuesto pagado de esta finalidad y no mostró variaciones respecto al presupuesto aprobado.

En esta función, se asigna el presupuesto para dar cumplimiento a las disposiciones normativas a las que es sujeto el Centro, asimismo se da un seguimiento puntual a los diversos programas de gobierno establecidos por el Ejecutivo Federal y se realizan actividades para coadyuvar el mejor desempeño de la gestión administrativa del Centro.

**Fuente. Modulo cuenta pública 2016.**

### **Nota 10. DISPOSICIONES DE RACIONALIDAD Y AUSTERIDAD PRESUPUESTARIA**

Se ha dado cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación a través de Sistema Integral de Información, y del cual se hacen los comentarios siguientes:

En Centro llevó a cabo el ejercicio presupuestal de acuerdo a los montos programados en los diferentes capítulos del gasto. En este sentido, se obtuvieron subejercicios en servicios personales, materiales y suministros e inversión física, con lo que se dio cumplimiento a las medidas de austeridad y disciplina presupuestal.

En otros capítulos, la variación de recursos ejercida de más, obedece a la transferencia de recursos al Fideicomiso del CIMAV a través de este rubro.

### **Nota 11. CIFRAS QUE SE INTEGRAN AL SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN Y SU CONGRUENCIA CON LOS ESTADOS PRESUPUESTALES DE INGRESOS Y EGRESOS**

<sup>1/</sup> La vinculación de los programas presupuestarios con las metas y objetivos de la planeación nacional se presenta en el Anexo denominado Sistema de Evaluación del Desempeño.

Las cifras reportadas al Sistema Integral de Información se encuentran conciliadas con las reportadas en el presente Dictamen (Analítico de Ingresos y Egresos) de acuerdo al siguiente cuadro comparativo:

Miles de pesos.

Concepto	Edo. Presupuestal Ingreso/Egreso	E-112 Sistema Integral de Información	Diferencia
<b>Ingresos:</b>			
Subsidios y			
Transferencias	193,990	193,990	-
Recursos Propios	85,919	85,919	-
Venta Servicios	80,019	80,019	-
Diversos	5,900	5,900	-
Operaciones Ajenas	-	-	-
Terceros	-	-	-
Recuperables	-	-	-
<b>Egresos:</b>			
Serv. Personales	136,602	136,602	-
Mat. y Suministros	19,710	19,710	-
Serv. Generales	59,333	59,333	-
Otras Erogaciones	45,206	45,206	-
Bienes Muebles	4,645	4,645	-
Obra publica	-	-	-
Operaciones Ajenas	-	-	-
Terceros	-	-	-
Recuperables	-	-	-

**Reintegros a la Tesorería de la Federación (TESOFE)** de ingresos excedentes al presupuesto modificado autorizado que al 31 de diciembre de 2016 no hayan sido devengados, de acuerdo con lo siguiente:

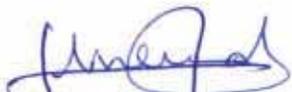
**Fiabilidad de la información.** Aun cuando la entidad cuenta con la capacidad técnica suficiente para dar cumplimiento a la normatividad contable presupuestal, en la conciliación contable presupuestal se muestran variaciones no significativas, sin embargo como medida de mejora continua y a efecto de que la información presupuestal guarde la consistencia en los momentos presupuestales es necesario que la operación del sistema administrativo que utiliza disponga de la flexibilidad adecuada para ajustarse a las necesidades del Centro.

**Nota 12. PRECISIÓN AL OFICIO CIRCULAR 001 RELATIVA A LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO PARA ENTREGA DEL INFORME DE AUDITORIA Y DICTÁMEN PRESUPUESTAL**

Respecto del Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en clasificación: • Administrativa (armonizado), • Económica (armonizado), • Por objeto del gasto (armonizado), • Funcional (armonizado), se sugiere revelar en la última nota que los mismos se presentan para dar cumplimiento a los LINEAMIENTOS ESPECÍFICOS PARA LAS EMPRESAS PRODUCTIVAS DEL ESTADO Y ENTIDADES QUE CONFORMAN EL SECTOR PARAESTATAL FEDERAL, PARA LA INTEGRACIÓN DE LA CUENTA PÚBLICA 2016, emitidos mediante oficio 309-A-017/2017/, con fecha del 21 de febrero del 2017 de la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

No se efectuaron Reintegros de transferencias de recursos fiscales no devengadas al 31 de diciembre de 2016 efectuados a la TESOFE.

Las notas forman parte integrante de los estados presupuestales que se adjuntan.

  
\_\_\_\_\_  
DR. JUAN MENDEZ NONELL  
DIRECTOR GENERAL

  
\_\_\_\_\_  
LIC. NATHANAEL MARTINEZ CORONEL  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y  
FINANZAS