# CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V. NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Con el propósito de dar cumplimiento a los artículos 46 y 49 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, se acompañan las presentes notas a los estados financieros a fin de cumplir los postulados de revelación suficiente e importancia relativa, a continuación se presentan los tres tipos de notas que acompañan los presentes estados financieros:

- Notas de desglose;
- > Notas de memoria (cuentas de orden), y
- > Notas de gestión administrativa.
- > Notas de desglose
  - Notas al estado de situación financiera

    Activo
    - Efectivo y equivalentes

El efectivo y equivalente se integran como sigue:

Concepto	2016	2015
Inversiones temporales	100,380,117	61,098,926
Efectivo	98,843,251	41,879,025
Total	199,223,368	102,977,951

Las inversiones temporales, consisten en depósitos en valores representadas por títulos para negociar a la vista a corto plazo que generan rendimientos a tasa variable y se integran como sigue:

Concepto	2016	2015
Títulos de mercado de capitales		
Acciones de sociedades de inversión:		
BMERGOB E1 BBV Bancomer	88,652,873	49,721,854
SCOTIA1 M3 Scotiabank	11,727,243	11,377,072
Total	100,380,117	61,098,926

- Derechos a recibir efectivo y equivalentes

Los derechos a recibir efectivo o equivalentes se integran como sigue:

Concepto	2016	2015
Cuentas por cobrar (a)	219,332,774	261,290,239
Deudores diversos	134,736	207,413
Otros derechos a recibir en efectivo (b)	94,897	1,521,552
Total	219,562,407	263,019,204

El monto de derechos a recibir efectivo o equivalentes del año 2015 por la cantidad de \$ 263,019,204 no coincide con el monto capturado en el Sistema para la Integración de Cuenta Pública en el año 2015 por \$ 264,592,180 porque el despacho de auditores externos reclasificó la cantidad de \$ 1,572,976 a la cuenta de Otros activos no circulantes

## - Cuentas por cobrar

Concepto	2016	2015
Pemex Logística	128,134,948	54,486,404
Pemex Exploración y Producción	31,502,427	73,353,386
Pemex Refinación	23,001,936	54,988,541
Pemex Transformación Industrial	22,448,073	23,407,271
Treunidas México Ingeniería y Producción	-	14,889,973
Pemex Corporativo	-	14,013,046
Petróleos Mexicanos	-	9,191,731
Otros	14,245,390	16,959,887
Total	219,332,774	261,290,239

## Antigüedad

Concepto	2016	2015
1 a 90 días	101,569,922	220,751,843
91 a 180 días	19,580,355	31,966,857
181 a 365 días	54,016,038	4,443,449
Más de 365 días	44,166,459	4,128,090
Total	219,332,774	261,290,239

#### Otros derechos a recibir en efectivo

Concepto	2016	2015
Impuesto sobre la renta retenido por bancos	35,562	903,398
Impuesto a los depósitos en efectivo retenido		
por bancos	9,007	9,007
Impuesto sobre la renta	1,749	609,147
Otros	48,579	-
Total	94,897	1,521,552

- Bienes Disponibles para su Transformación o Consumo (Inventarios) "Sin información que revelar"
- Inversiones financieras largo plazo
- Fideicomiso-

Con fecha 4 de noviembre de 2010, se celebró el contrato de fideicomiso No.851-00771, denominado "Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de Comimsa" con el Banco Regional de Monterrey, S.A.

El patrimonio del presente fideicomiso se integra por la cantidad de \$95,200,000 (Noventa y cinco millones doscientos mil pesos 00/100 M.N.), y en general, con todo tipo de bienes y derechos que se adquieran, reciban o incorporen al patrimonio del fideicomiso, para o consecuencia de la realización de sus fines.

Durante 2016 no se recibieron aportaciones y en 2015 se recibieron aportaciones para este fideicomiso por \$28,200,000.

La finalidad del fideicomiso, es financiar o complementar financiamiento de proyectos específicos de investigación, desarrollo tecnológico y de innovación, y otros propósitos directamente vinculados para proyectos científicos, tecnológicos o de innovación, aprobados.

La duración del fideicomiso será la necesaria para el cumplimiento de los fines.

El Fideicomitente será responsable por el pago de los honorarios derivados de este fideicomiso, a la fiduciaria.

- Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso

Los bienes inmuebles infraestructura y construcciones en proceso se integran como sigue:

Concepto	2016	2015	Tasa de depreciación
Edificios	192,124,860	164,176,043	5%
Mejoras en locales arrendados	136,435	136,435	
Terrenos	54,691,688	54,691,688	
Construcciones en proceso	140,637	16,241,396	
Total	247,093,620	235,245,562	

Producto de la conciliación contable-física se reporta el siguiente avance al 31 de diciembre de 2016

Registro Contable	Valor de la relación de bienes Inmuebles	Conciliación
247,093,620	247,093,620	0

Producto de la conciliación contable-física se reporta el siguiente avance al 31 de diciembre de 2016

Registro Contable	Valor de la relación de bienes muebles	Conciliación
649,561,021	649,561,021	0

Los bienes muebles se analizan como sigue:

Concepto	2016	2015	Depreciación
Maquinaria y equipo	221,235,230	212,821,715	6%
Equipo de transporte	52,507,822	60,193,506	25%
Equipo de computo	38,318,983	40,948,682	30%
Mobiliario y equipo de oficina	30,930,256	31,462,767	10%
Acervo bibliográfico	1,704,125	1,704,125	
	344,696,416	347,130,795	
Actualización acumulada	304,864,605	308,908,861	
	649,561,021	656,039,656	
Depreciación acumulada	(513,128,238)	(491,675,667)	
Depreciación del ejercicio	(33,544,442)	(35,948,490)	
Total	(546,672,680)	(527,624,157)	

- Estimaciones y Deterioro "Sin información que revelar"
- Otros activos no circulantes

El monto de otros activos no circulantes del ejercicio 2015 no coincide con el estado de situación financiera porque el despacho de auditores externos reclasificó la cantidad de \$ 1,572,976 en este ejercicio 2016 a la cuenta de Otros activos no circulantes

Impuestos a la utilidad diferidos, impuesto sobre la renta (ISR) y participación de los trabajadores en la utilidad (PTU)

La Ley de ISR vigente a partir del 1° de enero de 2014, establece una tasa de ISR del 30% para 2014 y años posteriores.

- Impuestos a la utilidad

El gasto por impuestos a la utilidad se integra por lo siguiente:

Concepto	2016	2015
En los resultados del periodo		
Sobre base fiscal	21,142,533	-
ISR diferido	(10,762,081)	5,804,316
	10,380,451	5,804,316
En los ORI:		-
ISR diferido	10,115,944	

El gasto de impuestos atribuible a la utilidad, fue diferente al que resultaría de aplicar la tasa de 30% a la utilidad antes de impuestos como resultado de las partidas que se mencionan a continuación:

Concepto	2016	2015
Resultado del ejercicio	20,780,619	23,326,103
Impuesto a la utilidad corriente y diferido	10,380,451	5,804,316
Base gravable para gasto esperado	31,161,070	29,130,418
Tasa	30%	30%
Gasto de ISR esperado	9,348,321	8,739,125
Incremento (reducción) resultante de:		
Efecto de inflación	(3,684,191)	(1,622,084)
Gastos no deducibles	4,392,374	6,836,186
Cambio en reserva de valuación		(19,360,187)
Pérdidas fiscales expiradas	2,281,022	12,165,165
Otros	(1,957,975)	(953,889)
Gasto (ingreso) por ISR	10,380,451	5,804,316

#### - PTU diferida

El gasto por PTU diferida se integra por lo siguiente:

Concepto	2016	2015
En los resultados del periodo	(5,864,644)	143,859
En los ORI	(3,371,982)	-
Total PTU diferida	(9,236,625)	143,859

Los efectos en los impuestos a la utilidad de las diferencias temporales que originan porciones significativas de los activos y pasivos de impuestos a la utilidad y PTU diferida, al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se detallan a continuación:

	2016		2015	
Concepto	ISR	PTU	ISR	PTU
Activos diferidos:				
Estimación de cuentas de cobro dudoso	263,925	87,975	180,086	-
Obligaciones laborales	9,727,395	3,242,465	3,540,331	-
PTU por pagar	3,026,109	-	1,954,330	-
Provisión de pasivos	15,124,906	5,041,635	(421,716)	-
Pérdidas fiscales por amortizar	-	~	2,281,022	-
Activo diferido, neto	28,142,335	8,372,075	7,534,053	-
Pasivos diferidos				
Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso y bienes muebles	1,877,157	625,719	4,470,808	1,490,269
PTU diferida	2,323,907	-	-	-
Pasivo diferido, neto	4,201,064	625,719	4,470,808	1,490,269
Total activo (pasivo) diferido, neto	23,941,271	7,746,356	3,063,245	(1,490,269)

A continuación se presenta el movimiento del impuesto a la utilidad y PTU diferido para los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015:

Concepto	2016	2015
Saldo inicial de ISR y PTU diferido	1,572,976	7,521,151
PTU diferido en resultados	5,864,644	(143,859)
ISR diferido en resultados	10,762,081	(5,804,316)
ORI	13,487,926	-
Saldo final ISR diferido	31,687,627	1,572,976

Pasivo

- Cuentas por pagar a corto plazo

Las cuentas por pagar a corto plazo se integran de la siguiente manera:

Concepto	2016	2015
Retenciones y contribuciones (a)	54,948,287	50,477,394
Otras cuentas por pagar (b)	57,628,865	14,871,501
Proveedores (c)	13,869,338	12,716,760
Servicios personales	3,699,452	4,310,525
Total	130,145,942	82,376,180

- Retenciones y contribuciones

Las retenciones y contribuciones se integran como sigue:

Concepto	2016	2015
Impuesto al valor agregado por pagar	33,787,606	32,672,984
Impuesto sobre la renta	11,722,725	-
IMSS, SAR e INFONAVIT	4,756,885	8,064,415
Impuestos sobre la renta de sueldos y salarios y retenciones	4,167,462	8,642,878
Impuesto sobre nómina	484,709	992,418
Otros	28,900	104,699
Total	54,948,287	50,477,394

#### - Otras cuentas por pagar

Concepto	2016	2015
PTU sobre base legal	10,087,029	7,494,127
Fondos Conacyt por comprobar	47,541,837	
Ministrac. de Fondos Conacyt por comprobar	-	7,377,374
Total	57,628,865	14,871,501

- Fondos de Bienes de Terceros en Administración y/o garantía a corto y largo plazo

En la cuenta de Fondos Conacyt por comprobar se tienen reconocidos \$ 47,541,837, provenientes de recursos de fondos apoyados por CONACYT que no se ejercieron en el ejercicio 2016, y por lo tanto se reclasificaron del ingreso a otras cuentas por pagar y de los cuales se aplicarán en el ejercicio 2017 cuando sean erogados.

#### - Proveedores

Los vencimientos de las cuentas por pagar a proveedores se integran como sigue:

#### Antigüedad

Concepto	2016	2015
1 a 90 días	13,698,024	12,716,760
91 a 180 días	160,683	-
181 a 365 días	10,631	-
Total	13,869,338	12,716,760

- Pasivos Diferidos y Otros
- Provisiones largo plazo

La Entidad tiene un plan de pensiones de beneficios definidos que cubre a su personal. Los beneficios se basan en los años de servicio y en el monto de la compensación de los empleados. La política de la Entidad para fondear el plan de pensiones es la de contribuir el monto máximo deducible para el impuesto sobre la renta de acuerdo al método de crédito unitario proyectado.

- Flujos de efectivo

Los beneficios pagados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 fueron como sigue:

Concepto	2016	2015
1 a 90 días	13,698,024	12,716,760
91 a 180 días	160,683	-
181 a 365 días	10,631	-
Total	13,869,338	12,716,760

Concepto	Beneficios pagados		
	2016 2015		
Prima de antigüedad	345,242	33,753	
Indemnización legal	9,258,226	1,046,651	
Total	9,603,628	1,080,404	

El costo, las obligaciones y otros elementos de las primas de antigüedad y remuneraciones al término de la relación laboral distintas de reestructuración, mencionados en la nota 16(h), se determinaron con base en cálculos preparados por actuarios independientes al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

Los componentes del costo neto de los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015 respectivamente, son como sigue:

	Prima de antigüedad		Indemnizac	ión legal
Concepto	2016	2015	2016	2015
Costo del servicio actual (CLSA)	304,959	251,270	7,549,299	2,986,670
Interés neto sobre el PNBD				2,259,976
Costo laboral del servicio Pasado generado en el año				
Remediciones del PNBD reconocidas en resultados del período	(303,924)	(9,207)	(11,043,135)	(3,479,243)
Costo (ingreso) de beneficios definidos	1,035	242,063	(3,493,836)	1,767,403
Saldo inicial de remediciones del PNBD				
Remediciones generadas en el año				
Remediciones del PNBD o ANBD reconocidas en resultados del período	(303,924)	(9,207)	(11,043,135)	
Saldo final de remediciones del PNBD	(303,924)	(9,207)	(11,043,135)	
Saldo inicial del PNBD	2,274,690	2,015,929	9,526,412	1,284,798
Costo (ingreso) de Beneficios Definidos	1,035	258,761	(3,493,836)	8,241,614
Aportaciones al plan				
Pagos con cargo al PNBD				
Otros Ajustes			33,719,815	
Saldo final del PNBD	1,930,483	2,274,690	30,494,164	9,526,412

A continuación se detalla el valor presente de las obligaciones por los beneficios de los planes al 31 de diciembre de 2016 y 2015:

Concepto	Beneficios Terminación		Benefi Retii	
	2016	2015	2016	2015
Importe de las obligaciones por				
beneficios definidos (OBD)	1,930,483	2,274,460	30,494,167	9,526,412
Pasivo neto proyectado	1,930,483	2,274,460	30,494,167	9,526,412

Las tasas de descuentos utilizados para reflejar el valor presente de las obligaciones se detallan a continuación:

Concepto	2016	2015
Tasa de descuento nominal utilizada para calcular el valor presente de las obligaciones	7.75%	6.43%
Tasa de incremento nominal en los niveles de sueldos futuros	5.5%	5.21%
Vida laboral promedio remanente de los trabajadores (aplicable a beneficios al retiro)	17	17

#### ❖ Notas al Estado de Actividades

- Ingresos de gestión

Los ingresos de la Entidad corresponden principalmente a prestación de servicios de investigación, estudios, proyectos tecnológicos, proyectos de ingeniería y servicios técnicos, basado en el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 al 31 de diciembre de 2016 y 2015 son:

Concepto	2016	2015
Ingresos por venta de bienes y servicios	459,431,232	672,380,425
Ingresos financieros	3,769,078	4,503,138
Otros ingresos y beneficios varios (a)	29,719,676	1,702,633
Total	492,919,986	678,586,196

Los otros ingresos y beneficios varios se derivan principalmente del incremento por impuestos diferidos por \$18,020,189 y por incremento en la reserva de beneficios a empleados de por \$8,822,749 además de ventas de bienes muebles en ambos años.

- Gastos y Otras Pérdidas

Las principales partidas que integran los rubros de gastos generales al 31 de diciembre de 2016 y 2015 son:

Concepto	2016	2015
Servicios personales	246,209,646	419,691,818
Materiales y suministros	23,607,609	36,523,730
Servicios generales	201,420,250	196,981,880
Otros gastos	901,862	2,062,657
Total	472,139,367	655,260,093

El monto de "Otros gastos" del año 2016 por la cantidad de \$ 901,862 se reclasificaron en el reporte del Sistema para la Integración de Cuenta Pública al rubro de otros gastos y que coincidiera con el dictamen financiero, el monto del ejercicio 2015 ya no es posible reclasificarlo en el sistema

#### Notas al estado de variaciones en la Hacienda Púbica

Modificaciones al patrimonio contribuido

El saldo neto del patrimonio contribuido al inicio del ejercicio 2016 fue de \$ 961,831,443. Se aplica el resultado del ejercicio 2015 por la cantidad de \$ 23,326,103 modificándose el patrimonio generado de ejercicios anteriores se disminuye por la cantidad acumulada de -270,845,383; así mismo se reconoce el resultado del ejercicio por la cantidad de \$ 20,780,619, más la cantidad de 76,685,194 de ajustes por cambio de valor acumulada de ejercicios anteriores, así mismo se reconoce y se registra el monto de -20,231,889 que corresponde al reconocimiento del cálculo de la valuación actuarial del boletín D-3 obligaciones laborales dando como resultado del patrimonio al final del ejercicio 2016 de un monto de \$ 768,219,984 tal como se señala en el Estado variación en la Hacienda Pública del dictamen financiero y del reporte del Sistema de cuenta pública 2016

Patrimonio

A continuación se describen las principales características de las cuentas que integran el patrimonio:

- Estructura de patrimonio

El patrimonio al 31 de diciembre de 2016 y 2015 está integrado por 169,814,089 acciones ordinarias, nominativas, con valor nominal de \$1 peso. El valor del patrimonio contribuido actualizado es de \$961,831,443.

Restricciones al patrimonio

El importe actualizado, sobre bases fiscales, de las aportaciones efectuadas por los accionistas, puede reembolsarse a los mismos sin impuesto alguno, en la medida en que dicho monto sea igual o superior al capital contable.

Las utilidades sobre las que no se ha cubierto el impuesto sobre la renta (ISR), originarán un pago de ISR a cargo de la Compañía, en caso de distribución, a la tasa de 30%, por lo que los accionistas solamente podrán disponer del 70% de los importes mencionados.

- Información sobre modificaciones al patrimonio generado

#### Notas al estado de Flujos de efectivo

- Efectivo y equivalentes

El análisis de los saldos inicial y final que figuran en la última parte del Estado de Flujo de Efectivo en la cuenta de efectivo y equivalentes es como sigue:

Concepto	2016	2015
Efectivo en Bancos –Tesorería	98,843,251	41,879,025
Inversiones temporales (hasta 3 meses)	100,380,117	61,098,926
Total	199,223,368	102,977,951

Las adquisiciones de bienes muebles e inmuebles al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se analizan como sigue:

Concepto	2016	2015
Maquinaria y equipo	27,948,815	14,007,238
Equipo de transporte	8,886,666	-
Equipo de computo	-	250,616
Mobiliario y equipo	-	843,446
Total	36,617,481	15,101,300

A continuación se muestra la conciliación de los flujos de efectivo neto de las actividades de operación y el resultado del ejercicio:

Concepto	2016	2015
Resultado del ejercicio	20,780,619	23,326,103
Movimiento de partidas que no afectan el efectivo:		
Depreciación	33,557,992	35,948,490
Intereses a favor	3,769,078	4,503,138

- Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables, así como entre los egresos presupuestarios y los gastos contables.
  - Conciliación Contable Presupuestal Ingresos presupuestales

1. Ingresos Presupuestarios		739,845,842
2. Más ingresos contables no presupuestarios		26,810,377
Incremento por variación de inventarios		
Disminución del exceso de estimación por pérdida o deterioro u obsolescencia.		
Disminución del exceso de provisiones		
Otros ingresos y beneficios varios		
Otros ingresos contables no presupuestarios	26,810,377	
3. Menos ingresos presupuestarios no contables		273,736,233
Productos de capital		
Aprovechamientos capital		
Ingresos derivados de financiamientos		
Otros ingresos presupuestarios no contables	273,736,233	

- Conciliación Contable Presupuestal , Gastos presupuestales

Correspondientes del 01 de Enero al 31 de Dic	iembre del 2016	
Total de Egresos (Presupuestarios)		556,799,11
. Menos egresos presupuestarios no contables		169,546,36
Estimación para cuentas de cobro dudoso	879,751	
Estimación de provisiones	32,424,550	
Gastos, anticipos y seguros pagados por anticipado	133,576	
Impuesto sobre la renta diferido	31,687,627	
Reparto de utilidades año anterior	6,514,433	
Bienes muebles e inmuebles	20,516,721	
Gasto comprometido del año anterior	77,389,607	
. Mas gastos contables no presupuestales		84,886,61
Depreciación histórica del ejercicio	33,557,994	
Gastos, anticipos y seguros del año anterior	200,177	
Impuesto sobre la renta diferido	21,142,532	
Estimaciones y provisiones	18,550,638	
Reparto de utilidades	9,437,161	
Erogaciones por cuentas de terceros		
Gastos que no requieren efectivo	1,360,286	
Costo de baja de Activo Fijo	637,828	

#### Notas de memoria (Cuentas de orden) – (No auditadas)

- Contables

En el ejercicio 2016 la entidad no tiene registros de movimientos de valores que afecten o modifiquen el balance que se tengan que incorporar con fines de recordatorio contable, de control y en general sobre aspectos administrativos ni para consignar derechos o responsabilidades contingentes que puedan presentarse en el futuro tales como valores, emisiones de obligaciones, avales, garantías y juicios.

- Valores "Sin información que revelar"
- Emisión de obligaciones "Sin información que revelar"
- Avales y garantías "Sin información que revelar"
- Juicios "Sin información que revelar"
- Contratos para inversión Mediante proyectos para prestación de servicios (PPS) y similares "Sin información que revelar"
- Bienes concesionados o en comodato "Sin información que revelar"
- Presupuestarias

Presupuestarias: Cuentas de ingresos

## ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS PRESUPUESTALES

#### AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

	1	2	3	4	5	6	
CONCEPTOS		PRESUPUESTO					
CONCEI 103	PRESUPUESTO	MODIFICADO	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO	SUMA	VARIACION	
	ORIGINAL	AUTORIZADO	OBTENIDO	POR OBTENER	(3+4)	(5-2) IMPORTE	%
RECURSOS PROPIOS	1,147,471,785	1,147,471,785	550,754,785	189,091,057	739,845,842	- 407,625,943	- 32.2
SERVICIOS	1,090,672,085	1,090,672,085	544,076,408	189,091,057	733,167,465	- 357,504,620	- 32.8
Internos	1,090,672,085	1,090,672,085	544,076,408	189,091,057	733,167,465	- 357,504,620	- 32.8
Externos							
Diversos	56,799,700	56,799,700	6,678,377		6,678,377	- 50,121,323	0.6
Productos Financieros			3,769,078		3,769,078	3,769,078	0.4
Otros	56,799,700	56,799,700	2,909,299		2,909,299	- 53,890,401	0.2
TOTAL DE INGRESOS	1,147,471,785	1,147,471,785	550,754,785	189,091,057	739,845,842	- 407,625,943	- 32.2

Del presupuesto modificado autorizado de ingresos por un monto de \$1,147,471,785 se tiene un presupuesto obtenido de ingresos de \$550,754,785 y un presupuesto por obtener de ingresos por \$189,091,057 con un total de \$739,845,842 que representan el 64% con una variación de \$407,625,943 el 36% no alcanzado, lo cual se debe principalmente a que la demanda de los proyectos por parte de nuestros clientes ha sido menor a lo esperado, situación que ha redituado en la obtención de ingresos menores a los programados, pero que muestra signos de recuperación de la confianza de los principales clientes del sector productivo del país.

Cuentas de egresos:

#### ESTADO ANALITICO DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO

#### AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

#### ESTADO ANALITICO DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 PRESUPUESTO PRESUPUESTO PRESUPUESTO PRESUPUESTO PRESUPUESTO VARIACIÓN CONCEPTOS COMPROMETIDO **AUTORIZADO** AUTORIZADO **EJERCIDO** (5-2)ORIGINAL MODIFICADO DEVENGADO **IMPORTE** GASTO CORRIENTE DE -56.9 -599,499,657 453,491,982 1,052,991,639 1,052,991,639 414,709,455 38,782,527 OPERACIÓN 548,729,516 548,729,516 Servicios Personales 248,968,439 5,454,149 254,422,588 -294,306,928 -53.6 124,098,200 124.098.200 Materiales y Suministros 21,551,680 4,993,784 26,545,464 -97,552,736 -78.6 376,638,923 368,638,923 Servicios Generales 143,287,474 28,334,594 171,622,068 -197,016,855 -53.4 Subsidios y 3,525,000 3,525,000 901,862 901,862 -74.4 -2,623,000 Transferencias **Otras Erogaciones** 8,000,000 -8,000,000 -100.0 INVERSIÓN FÍSICA 37,680,446 37,680,446 20,516,721 20,516,721 - 17,163,725 -45.6 Bienes Muebles 16,830,570 16,830,570 8,668,665 8,668,665 -8,161,905 -48.5 Bienes Inmuebles Obra Pública 20,849,876 20,849,876 11,848,056 11,848,056 -9,001,820 -43.2 DISPONIBILIDAD FINAL 56,799,700 56,799,700 199,223,368 199,223,368 142,423,668 250.7 **TOTAL EGRESOS** 1.147,471,785 1.147,471,785 634,449,544 38,782,527 -474,239,714 -41.3 673,232,071

En el presupuesto pagado no incluye los recursos ajenos por \$ 19,283,192

Del presupuesto modificado autorizado de egresos por un monto de \$1,147,471,786 se tiene un presupuesto pagado de egresos de \$634,449,544 y un presupuesto comprometido devengado por \$38,782,527 con un total de \$673,232,071 de presupuesto ejercido que representa el 41.3 % del presupuesto modificado autorizado de egresos con una variación de \$474,239,714 el 58.7 % no ejercido. El principal subejercicio se presentó en el capítulo de inversión física, se debe en gran medida a la situación difícil económica del sector productivo del país, donde la Entidad dio prioridad al gasto operativo vinculado con la atención de proyectos de servicios tecnológicos que en este ejercicio fue menor de acuerdo con las expectativas de ingresos y gastos esperados.

#### > Notas de gestión administrativa

- Actividad de la Entidad
  - Introducción

Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S. A. de C. V. (La Entidad) es una sociedad constituida bajo las leyes mexicanas, mediante escritura pública número 33,992, de fecha 13 de diciembre de 1991. y con domicilio en calle Ciencia y Tecnología 760 Fraccionamiento Saltillo 400, Saltillo, Coahuila.

La Entidad se dedica a realizar investigación, estudios, proyectos tecnológicos, proyectos de ingeniería y servicios técnicos, que permitan fortalecer al sector industrial y de la ingeniería para la infraestructura, mediante la generación, asimilación y transferencia de conocimiento útil a los sectores público y privado, en las áreas de ingeniería de materiales, ingeniería de manufactura, ingeniería de proyectos, ingeniería ambiental, ingeniería química, ingeniería de procesos, ingeniería en tecnologías de información y comunicaciones, como áreas de su especialidad, entre otras, así como cualquier actividad relacionada con la ejecución de su objeto.

La Entidad, continúa su operación basada en el Plan Nacional de Desarrollo 2013 - 2018, el cual tiene como objetivos estratégicos generales, generar, asimilar y transferir conocimiento útil al gobierno, instituciones y empresas, lograr la autosuficiencia financiera que garantice la sustentabilidad y mejora continua de las actividades de la institución, fortalecer el posgrado y la infraestructura humana y material e incrementar la eficiencia, efectividad y productividad de los recursos y sistemas.

- Panorama Económico y Financiero

La Entidad, continúa su operación basada en el Plan Nacional de Desarrollo 2013 - 2018, el cual tiene como objetivos estratégicos generales, generar, asimilar y transferir conocimiento útil al gobierno, instituciones y empresas, lograr la autosuficiencia financiera que garantice la sustentabilidad y mejora continua de las actividades de la institución, fortalecer el posgrado y la infraestructura humana y material e incrementar la eficiencia, efectividad y productividad de los recursos y sistemas.

## Autorización y bases de presentación

Autorización

El 17 de marzo de 2017 el MCE Alimagdiel Samuel Colunga Urbina (Director General) y el Ing. Jesús Martín Rodríguez Covarrubias (Director de Administración) respectivamente, autorizaron la emisión de los estados financieros adjuntos y sus notas.

De conformidad con la Ley General de Sociedades Mercantiles (LGSM) y los estatutos de Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V., los accionistas tienen facultades para modificar los estados financieros después de su emisión. Los estados financieros se someterán a la aprobación de la próxima Asamblea de Accionistas.

- Organización y Objeto Social

La Entidad se dedica a realizar investigación, estudios, proyectos tecnológicos, proyectos de ingeniería y servicios técnicos, que permitan fortalecer al sector industrial y de la ingeniería para la infraestructura, mediante la generación, asimilación y transferencia de conocimiento útil a los sectores público y privado, en las áreas de ingeniería de materiales, ingeniería de manufactura, ingeniería de proyectos, ingeniería ambiental, ingeniería química, ingeniería de procesos, ingeniería en tecnologías de información y comunicaciones, como áreas de su especialidad, entre otras, así como cualquier actividad relacionada con la ejecución de su objeto.

## Bases de presentación

- Declaración de cumplimiento

La Entidad sigue la política de registrar sus operaciones en base a los dispuesto en la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG), y conforme a lo señalado en el manual de contabilidad gubernamental emitido por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), a las Normas de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIEGGSP) emitida por las Secretarias de Hacienda y Crédito Público (SHCP), y de forma supletoria por las Normas de Información Financiera emitidas por el Consejo Mexicano para la Investigación y Desarrollo de Normas de Información Financiera, A.C. (CINIF) que así se autoricen por esta unidad, previa solicitud de las entidades, excepto por la sobre valuación del activo en inversión financiera a largo plazo por \$91,683,142 el cual no ha sido reconocido en el resultado del ejercicio de la entidad al 31 de diciembre de 2016, dicho monto proviene de la diferencia entre la cuenta inversión financiera a largo plazo por \$95,200,000 pesos, y la aportación en el Fideicomiso Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de COMIMSA, por \$3,516,858 pesos.

#### - Uso de juicios y estimaciones

La preparación de los estados financieros requiere que la Administración efectúe estimaciones y suposiciones que afectan los importes registrados de activos y pasivos y la revelación de activos y pasivos contingentes a la fecha de los estados financieros, así como los importes registrados de ingresos y gastos durante el ejercicio. Los rubros importantes sujetos a estas estimaciones y suposiciones incluyen el valor en libros de los bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso y bienes muebles,; las estimaciones de valuación de cuentas por cobrar y activos por impuestos a la utilidad diferidos y los pasivos relativos a beneficios a los empleados. Los resultados reales pueden diferir de estas estimaciones y suposiciones.

#### - Moneda funcional y de informe

Los estados financieros antes mencionados se presentan en moneda de informe peso mexicano, que es igual a la moneda de registro y a su moneda funcional. Para propósitos de revelación en las notas a los estados financieros, cuando se hace referencia a pesos o "\$", se trata de pesos mexicanos, y cuando se hace referencia a dólares, se trata de dólares de los Estados Unidos de América.

#### - Presentación del estado de actividades

Debido a que la Entidad es una empresa de servicios, presenta sus costos ordinarios con base en su naturaleza, ya que considera que la información así presentada es más clara. Adicionalmente, se incluye el rubro de otros gastos por considerarlo conveniente para presentar en él los importes de actividades que no están relacionadas con la operación de la Entidad.

- Resumen de las principales políticas contables

Las políticas contables que se muestran a continuación se han aplicado uniformemente en la preparación de los estados financieros que se presentan, y han sido aplicadas consistentemente por la Entidad:

#### - Reconocimiento de los efectos de la inflación

Según la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal NIFGG SP 04 "Reexpresión", la cual sustituye a la NEIFGSP 007 y que tiene vigencia a partir del 01 de enero de 2013, establece dos entornos económicos; a) entorno inflacionario, cuando en los tres ejercicios anuales anteriores la inflación acumulada es igual ó mayor del 26%, para lo cual deben reconocerse los efectos de la inflación en la información financiera y b) entorno no inflacionario, cuando en el mismo periodo la inflación es menor del 26%, no deben reconocerse los efectos de la inflación del período, para lo cual se desconectará la contabilidad inflacionaria, reconectándose cuando el entorno económico sea inflacionario, para lo cual se podrá utilizar el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC).

A partir del inicio del período en el que se confirma el cambio de entorno, la entidad debe dejar de reconocer en sus estados financieros, los efectos de la inflación; no obstante, deben mantener en estos, los efectos de reexpresión reconocidos hasta el período inmediato anterior, siempre que correspondan a activos, pasivos o componentes del patrimonio contable que sigan vigentes.

Las entidades que tuvieron en su patrimonio como un componente por separado algún REPOMO derivado de ejercicios anteriores, fue reclasificado al rubro de resultados acumulados.

Los estados financieros que se acompañan fueron preparados de conformidad con las Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal, los cuales debido a que la Entidad opera en un entorno económico no inflacionario, incluyen el reconocimiento de los efectos de la inflación en la información financiera hasta el 31 de diciembre de 2007 con base en el INPC. El porcentaje de inflación acumulado en los tres últimos ejercicios anuales y los índices utilizados para determinar la inflación, se muestran a continuación.

31 de diciembre de:	INPC	Inflación	
		Del Año	Acumulada
2016	122.515	3.36%	9.87%
2015	118.532	2.13%	10.52%
2014	116.059	4.08%	12.07%

- Reporte Analítico del Activo
- Efectivo y equivalentes

El efectivo y equivalentes incluyen depósitos en cuentas bancarias, monedas extranjeras y otros similares de inmediata realización máximo a tres meses. A la fecha de los estados financieros, los intereses ganados y las utilidades o pérdidas en valuación se incluyen en los resultados del ejercicio, como parte del resultado integral de financiamiento.

#### - Cuentas por cobrar

Las cuentas por cobrar se presentan a su valor de realización, neto de provisiones para devoluciones y descuentos y de la estimación para pérdidas en su recuperación.

- Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso y bienes muebles

Los bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso y bienes muebles se registran al costo de adquisición y hasta el 31 de diciembre de 2007 se actualizaron mediante factores derivados del INPC.

A partir del 1° de enero de 2007, las adquisiciones de activos en período de construcción o instalación incluyen el resultado integral de financiamiento correspondiente como parte del valor de los activo

La depreciación de los bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso y bienes muebles se calcula por el método de línea recta, con base en las vidas útiles, estimadas por la Administración de la Entidad. Las tasas anuales de depreciación de los principales grupos de activos se mencionan a continuación:

Concepto	Tasas
Edificios	5%
Maquinaria y equipo	6%
Equipo de transporte	25%
Mobiliario y equipo de oficina	10%
Equipo de cómputo	30%

Las mejoras a locales arrendados se amortizan durante el periodo útil de la mejora o el término del contrato, el que sea menor. Los gastos de mantenimiento y reparaciones menores se registran en los resultados cuando se incurren.

#### - Pagos anticipados

Incluyen principalmente anticipos para la compra de servicios que se reciben con posterioridad a la fecha del estado de situación financiera y durante el transcurso normal de las operaciones.

- Deterioro del valor de recuperación de los bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso y bienes muebles

La Entidad evalúa el valor neto en libros de los bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso y bienes muebles, para determinar la existencia de indicios de que dicho valor excede su valor de recuperación. El valor de recuperación representa el monto de los ingresos netos potenciales que se espera razonablemente obtener como consecuencia de la utilización o realización de dichos activos. Si se determina que el valor neto en libros excede el valor de recuperación, la Entidad registra las estimaciones necesarias. Cuando se tiene la intención de vender los activos, éstos se presentan en los estados financieros a su valor neto en libros o de realización, el menor. Los activos y pasivos de un grupo clasificado como disponible para la venta se presentan por separado en el estado de situación financiera.

#### - Fideicomiso-

Con fecha 4 de noviembre de 2010, se celebró el contrato de fideicomiso No.851-00771, denominado "Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de Comimsa" con el Banco Regional de Monterrey, S.A.

El patrimonio del presente fideicomiso se integra por la cantidad de \$95,200,000 (Noventa y cinco millones doscientos mil pesos 00/100 M.N.), y en general, con todo tipo de bienes y derechos que se adquieran, reciban o incorporen al patrimonio del fideicomiso, para o consecuencia de la realización de sus fines.

Durante 2016 no se recibieron aportaciones y en 2015 se recibieron aportaciones para este fideicomiso por \$28,200,000.

La finalidad del fideicomiso, es financiar o complementar financiamiento de proyectos específicos de investigación, desarrollo tecnológico y de innovación, y otros propósitos directamente vinculados para proyectos científicos, tecnológicos o de innovación, aprobados.

La duración del fideicomiso será la necesaria para el cumplimiento de los fines.

El Fideicomitente será responsable por el pago de los honorarios derivados de este fideicomiso, a la fiduciaria.

#### Provisiones

La Entidad reconoce, con base en estimaciones de la Administración, provisiones de pasivo por aquellas obligaciones presentes en las que la transferencia de activos o la prestación de servicios es virtualmente ineludible y surge como consecuencia de eventos pasados, principalmente sueldos y otros pagos al personal y los que, en los casos aplicables, se registran a su valor presente.

- Beneficios a los empleados
- Beneficios directos a corto plazo

Los beneficios a los empleados directos a corto plazo se reconocen en los resultados del período en que se devengan los servicios prestados. Se reconoce un pasivo por el importe que se espera pagar si la Compañía tiene una obligación legal o asumida de pagar esta cantidad como resultado de los servicios pasados proporcionados y la obligación se puede estimar de forma razonable.

#### - Beneficios directos a largo plazo

La obligación neta de la Compañía en relación con los beneficios directos a largo plazo (excepto por PTU diferida- ver nota 5 Impuestos a la utilidad y participación de los trabajadores en la utilidad) y que se espera que la Compañía pague después de los doce meses de la fecha del estado de situación financiera más reciente que se presenta, es la cantidad de beneficios futuros que los empleados han obtenido a cambio de su servicio en el ejercicio actual y en los anteriores. Este beneficio se descuenta para determinar su valor presente. Las remediciones se reconocen en resultados en el período en que se devengan.

#### - Beneficios por terminación

Se reconoce un pasivo por beneficios por terminación y un costo o gasto cuando la Compañía no tiene alternativa realista diferente que la de afrontar los pagos o no pueda retirar la oferta de esos beneficios, o cuando cumple con las condiciones para reconocer los costos de una reestructuración, lo que ocurra primero. Si no se espera que se liquiden dentro de los 12 meses posteriores al cierre del ejercicio anual, entonces se descuentan

El cálculo de las obligaciones por los planes de beneficios definidos, se realiza anualmente por actuarios, utilizando el método de crédito unitario proyectado. Cuando el cálculo resulta en un posible activo para la Compañía, el activo reconocido se limita al valor presente de los beneficios económicos disponibles en la forma de reembolsos futuros del plan o reducciones en las futuras aportaciones al mismo. Para calcular el valor presente de los beneficios económicos, se debe considerar cualquier requerimiento de financiamiento mínimo.

El costo laboral del servicio actual, el cual representa el costo del período de beneficios al empleado por haber cumplido un año más de vida laboral con base en los planes de beneficios, se reconoce en los gastos de operación. La Compañía determina el gasto (ingreso) por intereses neto sobre el pasivo (activo) neto por beneficios definidos del período, multiplicando la tasa de descuento utilizada para medir la obligación de beneficio definido por el pasivo (activo) neto definido al inicio del período anual sobre el que se informa, tomando en cuenta los cambios en el pasivo (activo) neto por beneficios definidos durante el período como consecuencia de estimaciones de las aportaciones y de los pagos de beneficios. El interés neto se reconoce dentro del "Resultado integral de financiamiento, neto".

Las modificaciones a los planes que afectan el costo de servicios pasados, se reconocen en los resultados de forma inmediata en el año en el cual ocurra la modificación, sin posibilidad de diferimiento en años posteriores. Asimismo, los efectos por eventos de liquidación o reducción de obligaciones en el período, que reducen significativamente el costo de los servicios futuros y/o que reducen significativamente la población sujeta a los beneficios, respectivamente, se reconocen en los resultados del período.

Las remediciones (antes ganancias y pérdidas actuariales), resultantes de diferencias entre las hipótesis actuariales proyectadas y reales al final del período, se reconocen en el período en que se incurren en los resultados del período.

- Impuestos a la utilidad y participación de los trabajadores en la utilidad (PTU)

Los impuestos a la utilidad y la PTU causados en el año se determinan conforme a las disposiciones fiscales vigentes.

Los impuestos a la utilidad diferidos y la PTU diferida, se registran de acuerdo con el método de activos y pasivos, que compara los valores contables y fiscales de los mismos. Se reconocen impuestos a la utilidad y PTU diferidos (activos y pasivos) por las consecuencias fiscales futuras atribuibles a las diferencias temporales entre los valores reflejados en los estados financieros de los activos y pasivos existentes y sus bases fiscales relativas, y en el caso de impuestos a la utilidad, por pérdidas fiscales por amortizar y otros créditos fiscales por recuperar. Los activos y pasivos por impuestos a la utilidad y PTU diferidos se calculan utilizando las tasas establecidas en la ley correspondiente, que se aplicarán a la utilidad gravable en los años en que se estima que se revertirán las diferencias temporales. El efecto de cambios en las tasas fiscales sobre los impuestos a la utilidad y PTU diferidos se reconoce en los resultados del período en que se aprueban dichos cambios.

#### - Reporte de Recaudación

Los ingresos por servicios se reconocen cuando exista jurídicamente el derecho de cobro, de acuerdo a lo que establece la Ley de Contabilidad Gubernamental en su artículo 34. Las estimaciones para pérdidas en la recuperación de cuentas por cobrar que se incluyen en los costos por servicios se registran con base en análisis y estimaciones de la Administración en base a la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal NIFGG SP 03.

#### - Concentración de negocio

Los servicios prestados a Pemex representan el 49% en 2016 y 80% en 2015 de los ingresos totales de la Entidad, así mismo, las cuentas por cobrar a este cliente representan el 94% en 2016 y el 88% en 2015 del total de cuentas por cobrar en cada año.

- Resultado integral de financiamiento (RIF)

El RIF incluye los intereses, las diferencias en cambios.

Las operaciones en moneda extranjera se registran al tipo de cambio vigente en las fechas de celebración o liquidación. Los activos y pasivos en moneda extranjera se convierten al tipo de cambio vigente a la fecha del estado de situación financiera. Las diferencias en cambios incurridas en relación con activos o pasivos contratados en moneda extranjera se llevan a los resultados del ejercicio.

#### - Contingencias

Las obligaciones o pérdidas importantes relacionadas con contingencias se reconocen cuando es probable que sus efectos se materialicen y existan elementos razonables para su cuantificación. Si no existen estos elementos razonables, se incluye su revelación en forma cualitativa en las notas a los estados financieros. Los ingresos, utilidades o activos contingentes se reconocen hasta el momento en que existe certeza de su realización.

- Posición en moneda extranjera y conversión

Los activos y pasivos monetarios denominados en monedas extranjeras convertidos a la moneda de informe, al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se indican a continuación:

Dólares	Pesos Me	Pesos Mexicanos		
	2016	2015		
Activos:				
A corto plazo	3,902,885	1,443,258		
Pasivos:				
A corto plazo	2,776,372	750,295		
Posición activa (pasiva), neta	1,126,513	692,963		

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se registraron \$ 797,745 y \$183,355 de ganancia cambiaria, respectivamente.

Los tipos de cambio utilizados en los diferentes procesos de conversión en relación con la moneda de informe al 31 de diciembre de 2016 y 2015, son los siguientes:

Concepto	Moneda	Tipo de o	cambio
		2016	2015
Estados Unidos de América	Dólar	20.6640	17.3398

Al 31 de diciembre de 2016 y 2017, la Compañía no tenía instrumentos de protección contra riesgos cambiarios. A 17 de marzo de 2017 fecha de autorización de los estados financieros el tipo de cambio fue de 19.4493

- Cambios contables, reclasificaciones y correcciones de errores
- Cambios contables

Los cambios contables reconocidos por la Compañía en 2016 en NIF D-3 "Beneficios a los empleados"- derivados de su adopción se reconocieron en los resultados integrales, afectando los estados financieros al 31 de diciembre de 2016 de acuerdo a la norma NIFG 003 - Resultado del ejercicio, errores fundamentales y cambios en las políticas contables

Reclasificaciones

Los cambios contables reconocidos por la Compañía en 2016, se deriva de una reclasificación en el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2015, que es como sigue:

Concepto	Previamente reportado	Reclasificación al 31 de diciembre de 2015	Variación
Derechos a recibir efectivo o equivalentes	1,572,976	(1,572,976)	-
Otros activos no circulantes	-	1,572,976	1,572,976
Total activo	861,848,536	-	861,848,536

- Información sobre la Deuda y el reporte analítico de la Deuda. "Sin información que revelar"
- Obligaciones y contingencias

Al cierre del ejercicio 2016, se encuentran en proceso 22 demandas laborales en contra de Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V., derivadas del despido de personal, las cuales podrían ascender a \$ 24,744,427.95 y afectarían los resultados del ejercicio en que se paguen, en caso de que los laudos resultaran desfavorables a la Entidad.

Existe un pasivo contingente derivado de los beneficios a los empleados, que se menciona en la nota 15(h).

De acuerdo con la legislación fiscal vigente, las autoridades tienen la facultad de revisar hasta los cinco ejercicios fiscales anteriores a la última declaración del impuesto sobre la renta presentada

La Compañía renta los locales que ocupan sus oficinas administrativas y bodegas, de acuerdo con contratos de arrendamiento con vigencias definidas. El gasto total por rentas ascendió a \$ 3,738,664 en 2016 y \$4,060,514 en 2015 y se incluye en los estados de actividades. El importe de las rentas anuales por pagar, derivadas de los contratos de arrendamiento son con vigencia definida a corto plazo ,

- Calificaciones otorgadas. "Sin información que revelar"
- Proceso de Mejora. "Sin información que revelar"
- Información por Segmentos. "Sin información que revelar"
- Eventos Posteriores al Cierre. "Sin información que revelar"

# Cuenta Pública 2016

Director General	Director de Administración		
M.C.E. Alimagdiel Samuel Colunga Urbina	Ing. Jesús Martín Rodriguez Covarrubias		
Bajo protesta de decir verdad declaramos que los estados financieros y sus notas, son	n razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.		
Los estados financieros adjuntos fueron autorizados para su emisión por los func aprobación por el H. Consejo de Administración.	cionarios que lo suscriben el 17 de marzo de 2017 y están sujetos a la		
- Autorización de la emisión de los estados financieros			
<ul> <li>Estado de Situación Financiera</li> <li>Estado de Actividades</li> <li>Estado de Variación de la Hacienda Pública</li> <li>Estado de Cambios en la Situación Financiera</li> <li>Informe sobre Pasivos Contingentes</li> <li>Estado Analítico del Activo</li> <li>Estado Analítico de la Deuda y Otros Pasivos</li> <li>Estado de flujos de efectivo</li> <li>Reporte de Patrimonio</li> <li>Notas a los Estados Financieros</li> </ul>			
De acuerdo al Oficio circular DGAE/212/002/2017 de fecha 28 de febrero d independiente los siguientes estados e informes:	e 2017, se anexan como parte del cuaderno del informe de Auditoría		
- Estados e informes			