

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).
- Notas de gestión administrativa.

- Notas de desglose
 - ❖ Notas al estado de situación financiera
 - Activo
 - Efectivo y equivalentes:

INTEGRACIÓN DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTE

CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.

(Pesos)

Concepto	2021	2020
Total	113,054,861.0	103,976,087.0
Inversiones temporales	70,801,027.0	87,937,257.0
Efectivo	42,253,834.0	16,038,830.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

CUENTA PÚBLICA 2021

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:

INVERSIONES TEMPORALES
CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.
(Pesos)

Concepto	2021	2020
Total	70,801,027.0	87,937,257.0
Títulos de mercado de capitales		
Acciones de sociedades de inversión:		
BMERGOB E1 BBV Bancomer	2,575,393.0	32,705,597.0
SCOTIA1 M3 Scotiabank	68,225,634.0	55,231,660.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

- Derechos a recibir efectivo y equivalentes:

INTEGRACIÓN DE LOS DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO Y EQUIVALENTES
CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.
(Pesos)

Concepto	2021	2020
Total	61,499,583.0	111,326,986.0
Cuentas por cobrar (a)	59,167,272.0	108,956,246.0
Deudores diversos	84,284.0	74,285.0
Otros derechos a recibir en efectivo (b)	2,248,028.0	2,296,455.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

Por tipo de contribución se informa del monto que se encuentra pendiente de cobro y por recuperar de hasta cinco ejercicios anteriores:

CUENTA PÚBLICA 2021

CUENTAS POR COBRAR
CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.
(Pesos)

Concepto	Monto
Total	85,331,787.0
2021	48,008,250.0
2020	4,828,849.0
2019	13,643,600.0
2018	6,507,153.0
2017	12,343,935.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

MONTOS CON UNA ANTIGÜEDAD MAYOR A CINCO EJERCICIOS ANTERIORES
CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.
(Pesos)

Concepto	Monto
Total	19,325,014.0
2016	15,576,418.0
2015	1,859,423.0
2014	36,699.0
2013	797,876.0
2012	1,054,598.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

Del total de cuentas por cobrar al cierre del ejercicio 2021 de acuerdo a los Arts. 42 y 42 de la LGCG así mismo, apartados 41.1, 51.2, 51.3 y 60.2 de la norma de información financiera C-3 "Cuentas por Cobrar" se reclasificaron a la partida de cuentas por cobrar a largo plazo la cantidad de \$ 45,053,281, de los cuales se han estado realizando las gestiones de cobranzas correspondientes.

De este monto la cantidad de 10,490,930 pesos se encuentran los expedientes en la Gerencia de Asuntos Jurídicos en proceso de factibilidad de cobro.

CUENTA PÚBLICA 2021

CUENTAS POR COBRAR POR CLIENTES CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V. (Pesos)

Concepto	2021	2020
Total	104,656,802.0	108,956,246.0
Pemex Logística	31,680,977.0	31,500,648.0
Pemex Exploración y Producción	29,097,632.0	30,987,754.0
Pemex Refinación	604,462.0	604,462.0
Masa Capital SA de CV	9,496,978.0	9,496,978.0
Minera del Norte SA de CV	7,413,241.0	7,129,041.0
Otros	26,363,511.0	29,237,363.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

POR ANTIGÜEDAD CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V. (Pesos)

Concepto	2021	2020
Total	104,656,802.0	108,956,266.0
1 a 90 días	35,067,040.0	31,282,097.0
91 a 180 días	12,067,073.0	3,638,605.0
181 a 365 días	874,137.0	15,080,884.0
Más de 365 días	56,648,552.0	58,954,660.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

OTROS DERECHOS A RECIBIR EN EFECTIVO CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V. (Pesos)

Concepto	2021	2020
Total	2,248,028.0	2,296,455.0
Impuesto sobre la renta retenido por bancos	2,197,918.0	2,165,072.0
Impuesto sobre la renta	0.0	0.0
Otros	131,383.0	131,383.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

De manera agrupada se informa de otros derechos a recibir efectivo y equivalentes en una desagregación por su vencimiento en días a menor o

igual a 365 y mayor a 365.

CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.

(Pesos)

Concepto	Monto
Total	2,248,028.0
Menor o igual a 365 días	32,845.0
Mayor a 365 días	2,215,183.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

Adicionalmente se informa de las características cualitativas relevantes para recuperar estos montos como derechos a recibir:

La cantidad de 48,578 pesos es un descuento efectuado por el INFONAVIT por supuesto adeudo de cuotas patronales de lo cual ya se aclaró a dicha dependencia su improcedencia y se encuentra en proceso de recuperación de dicho monto.

El monto de 2,197,918 pesos correspondiente a ISR retenido por instituciones bancarias, será solicitado en devolución al Sistema de Administración Tributaria (SAT) una vez que sea presentada la declaración anual del ejercicio 2021.

- Bienes Disponibles para su Transformación o Consumo (Inventarios) “Sin información que revelar”
- Inversiones financieras largo plazo
 - a. 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 saldo en bancos al 31 de diciembre de 2020 del patrimonio contribuido del presente fideicomiso es por la cantidad de 460,819.0 pesos (Cuatrocientos sesenta mil ochocientos diez y nueve pesos 00/100 M.N.), valor que se presenta en el balance general clasificado como inversiones financieras a largo plazo.

Durante 2020 no se recibieron aportaciones en el Fideicomiso.

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.

CUENTA PÚBLICA 2021

De acuerdo al decreto publicado en el Diario de la Federación el día 06 de noviembre de 2020 se procedió a la extinción del fideicomiso, dicha extinción se dio por concluida el día 13 de enero de 2021 al transferir la Fiduciaria al Fideicomitente la totalidad de los recursos remanentes que se encontraban dentro del patrimonio del Fideicomiso por un monto de \$ 460,812.0

b. Participaciones y aportaciones de capital Sector privado -

En la Segunda Sesión Ordinaria del Consejo de Administración de COMIMSA, celebrada el día 28 de octubre de 2016 y en la Segunda Sesión Ordinaria del Consejo de Administración de COMIMSA, celebrada el día 18 de octubre de 2017, el Consejo de Administración aprobó por unanimidad la creación de 4 Unidades de Vinculación y Transferencia de Conocimiento de COMIMSA en materia de moldes, troqueles y herramientas (MTH), con figura jurídica de Sociedad Anónima de Capital Variable, S.A. de C.V.

COMIMSA aportó 2,000,000.0 pesos que se presenta en el balance general clasificado como inversiones financieras a largo plazo, en el ejercicio 2019 COMIMSA aportó 2,500,000 pesos más a Centro de Pruebas, Moldes, Troqueles y Herramentales, S.A. de C.V. el valor actual de dichas acciones que se presentan en el balance general es de:

CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.

(Pesos)

Concepto	%	Monto
Saldo 31 de diciembre de 2021		1,400,320.0
MTH KM S.A. DE C.V.	25	(2,115,628.0)
Centro de Educación Continua en MTH, S.A. de C.V	25	311,559.0
Centro de Pruebas, Moldes, Troqueles y Herramentales, S.A de C.V	25	3,000,000.0
Centro de Ingeniería Avanzada y Diseño en MTH, S.A. de C.V	25	204,389.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

CUENTA PÚBLICA 2021

- Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso.

BIENES, INMUEBLES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES EN PROCESO
CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.
(Pesos)

Concepto	2021	2020	Tasa de Depreciación
Suma de Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcción en Proceso	664,554,435.0	664,554,435.0	
Terrenos	175,714,721.0	175,714,721.0	
Viviendas	0.0	0.0	
Edificios no Habitacionales	488,703,279.0	488,703,279.0	5%
Otros bienes inmuebles	136,435.0	136,435.0	
Subtotal de Bienes inmuebles	664,554,435.0	664,554,435.0	
Infraestructura	0.0	0.0	
Subtotal de infraestructura	0.0	0.0	
Construcciones en Proceso en Bienes de Dominio Público	0.0	0.0	
Construcciones en proceso en Bienes Propios	0.0	0.0	

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

CONCILIACIÓN CONTABLE-FÍSICA
CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.
(Pesos)

Registro Contable	Valor de la Relación de Bienes Inmuebles	Conciliación
664,554,435.0	664,554,435.0	0.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

CUENTA PÚBLICA 2021

BIENES, INMUEBLES CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V. (Pesos)

Concepto	2021	2020	Depreciación
Total	(663,538,779.0)	(639,816,977.0)	
Maquinaria y equipo	217,093,206.0	217,449,574.0	6%
Equipo de transporte	37,595,324.0	37,595,324.0	25%
Equipo de computo	35,681,644.0	35,681,644.0	30%
Mobiliario y equipo de oficina	29,633,937.0	29,696,110.0	10%
Acervo bibliográfico	1,704,125.0	1,704,125.0	
	321,708,236.0	322,126,777.0	
Actualización acumulada	135,517,962.0	135,809,909.0	
	457,226,198.0	457,936,686.0	
Depreciación acumulada	(639,204,691.0)	(613,707,768.0)	
Depreciación del ejercicio	(24,334,088.0)	(26,109,209.0)	

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

Producto de la conciliación contable-física se reporta el siguiente avance al 31 de diciembre de 2021.

CONCILIACIÓN CONTABLE-FÍSICA CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V. (Pesos)

Registro Contable	Valor de la Relación de Bienes Muebles	Conciliación
457,226,198.0	457,226,198.0	0.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

OTROS DERECHOS A RECIBIR EN EFECTIVO
CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.
(Pesos)

Concepto	2021	2020
Total	51,555,323.0	51,555,323.0
Estimación cuentas de cobro dudoso.	51,555,323.0	51,555,323.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

- Otros activos no circulantes.

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

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Corporación Mexicana de Investigación en Materiales S.A. de C.V. (COMIMSA), aplicó la Norma de Información Financiera (NIF) D-4 "Impuestos a la utilidad", emitida por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A.C. (CINIF) para determinar el efecto de los impuestos diferidos, con base en lo siguiente:

a) Tratamiento contable de los impuestos diferidos:

La COMIMSA determina los Impuestos a la utilidad y diferidos con base en el método de activos y pasivos, mencionados en la NIF D-4, bajo este método a todas las diferencias que surgen entre los valores contables y fiscales se les aplica la tasa del Impuesto Sobre la Renta (ISR), vigente a la fecha del balance general, o bien aquellas tasas promulgadas y establecidas en las condiciones fiscales a esa fecha y que estarán vigentes al momento en que se estima que los activos y pasivos por impuestos diferidos se recuperarán o, liquidarán respectivamente, considerando que para efecto de la Ley de ISR vigente a partir del 1° de enero de 2014, se establece una tasa de impuesto del 30%, la cual no ha sufrido modificaciones hasta el ejercicio 2021.

Con relación al párrafo precedente, el ISR causado del ejercicio se carga al resultado y se presenta en el pasivo exigible a un plazo menor de un año, mientras que la partida por impuesto diferido se presenta en el balance general como un activo o pasivo.

b) Recuperabilidad de los impuestos diferidos:

La administración de la COMIMSA evalúa periódicamente la recuperabilidad de los activos por impuestos diferidos creando en su caso una estimación sobre aquellos montos en lo que existe una alta probabilidad de recuperación, es así que como parte del proceso de proyección de impuestos, evaluamos el ejercicio fiscal respecto de la materialización de nuestros activos y pasivos por impuestos diferidos, y si tendremos utilidades gravables para sustentar el reconocimiento de los impuestos diferidos activos.

Esto conlleva el juicio de nuestra administración, lo cual impacta las provisiones del impuesto sobre la renta a pagar y los montos de los impuestos diferidos activos y pasivos. Si nuestras estimaciones difieren de los resultados que finalmente se obtengan, o si ajustamos las estimaciones en el futuro, nuestros resultados y nuestra posición financiera podrían verse afectados de manera importante.

c) Reconocimiento de los impuestos diferidos:

Reconocemos los impuestos diferidos considerando el monto que creemos es más probable de materializarse. En esta estimación, tomamos en cuenta las utilidades gravables de los años siguientes con base en nuestras proyecciones, así como los beneficios de nuestras estrategias para el pago de impuestos.

Si nuestras estimaciones de utilidades futuras y los beneficios esperados de nuestras estrategias fiscales se ven disminuidas o surgieran cambios en la legislación fiscal que impongan restricciones en cuanto a la oportunidad o el alcance que tenemos para utilizar en el futuro los beneficios tributarios de las pérdidas fiscales, tendríamos que disminuir el monto de los impuestos diferidos activos, incrementando con ello el gasto por impuestos a la utilidad, como ha resultado ser al cierre del ejercicio 2021, considerando que durante los 3 ejercicios inmediatos anteriores hemos presentado montos considerables de pérdidas fiscales, de los cuales no tenemos una certeza de contar a la fecha de los estados financieros con una evidencia convincente de que exista una probabilidad superior al 50% de que los activos por impuestos diferidos se realizarán en el corto plazo, por las situaciones descritas en las Notas de Gestión Administrativa (Panorama Económico y Financiero), se ha tomado la decisión de no efectuar el reconocimiento del Impuesto Sobre la Renta Diferido dentro de los estados financieros, para el ejercicio 2021, toda vez, que a la luz de las evidencias podría ser considerado como un activo contingente,

No obstante, a lo anterior la COMIMSA puede proceder a futuro al reconocimiento total de las partidas por impuestos diferidos, considerando la existencia de los siguientes supuestos:

- a) Apoyos Gubernamentales.
- b) Cambios a la ley fiscal, que afecten las tasas de impuestos vigentes o promulgadas y/o la realización de las diferencias temporales deducibles.
- c) Desarrollo de estrategias fiscales para el aprovechamiento de reformas o incentivos fiscales por parte del gobierno.
- d) Mejoras en los resultados de la comercialización de proyectos y servicios.

CUENTA PÚBLICA 2021

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 2021 y 2020, se detallan a continuación:

CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A DE C.V.

(Pesos)

Conceptos	2021		2020	
	ISR	PTU	ISR	PTU
Total activo (pasivo) diferido, neto	113,142,717.0	5,671,100.0	96,435,318.0	5,900,204.0
Activos diferidos:				
Estimación de cuentas de cobro dudoso	15,466,597.0	5,155,532.0	15,466,597.0	5,155,532.0
Obligaciones laborales	2,816,566.0	938,855.0	8,120,606.0	2,706,869.0
PTU por pagar	1,282.0		4,789.0	
Provisión de pasivos	11,243,927.0	3,747,976.0	3,142,116.0	1,047,372.0
Pérdidas fiscales por amortizar	100,332,223.0		82,305,718.0	
Activo diferido, neto	129,860,596.0	9,842,363.0	109,039,826.0	8,909,773.0
Pasivos diferidos				
Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso y bienes muebles	12,513,791.0	4,171,263.0	9,028,706.0	3,009,569.0
PTU diferida	4,204,088.0		3,575,802.0	
Pasivo diferido, neto	16,717,879.0	4,171,263.0	12,604,508.0	3,009,569.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

A continuación, se presenta el movimiento del impuesto a la utilidad y PTU diferido para los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020

MOVIMIENTO DEL IMPUESTO A LA UTILIDAD Y PTU CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.

(Pesos)

Concepto	2021	2020
Saldo final ISR diferido	102,335,523.0	102,335,523.0
Saldo inicial de ISR y PTU diferido	61,579,583.0	61,579,583.0
PTU diferido en resultados	168,754.0	168,754.0
ISR diferido en resultados	40,080,923.0	40,080,923.0
ORI	506,263.0	506,263.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

CUENTA PÚBLICA 2021

- Pasivo
 - Cuentas por pagar a corto plazo.

Cuentas a pagar a corto plazo CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.

(Pesos)		
Concepto	2021	2020
Total	66,545,367.0	34,289,504.0
Retenciones y contribuciones (a)	22,961,148.0	21,012,325.0
Otras cuentas por pagar (b)	36,948,872.0	9,531,422.0
Proveedores (c)	5,472,633.0	1,934,836.0
Servicios personales	1,162,714.0	1,810,921.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

- Retenciones y contribuciones.

Retenciones y contribuciones CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.

(Pesos)		
Concepto	2021	2020
Total	22,961,151.0	21,012,325.0
Impuesto al valor agregado por pagar	13,914,600.0	14,785,277.0
Impuesto sobre la renta	0.0	0.0
IMSS, SAR e INFONAVIT	5,130,191.0	3,563,141.0
Impuestos sobre la renta de sueldos y salarios y retenciones	3,400,833.0	2,375,008.0
Impuesto sobre nómina	515,527.0	288,899.0
Otros	0.0	0.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

CUENTA PÚBLICA 2021

- Otras cuentas por pagar.

OTRAS CUENTAS POR PAGAR
CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.
(Pesos)

Concepto	2021	2020
Total	36,948,872.0	9,531,422.0
PTU sobre base legal	4,273.0	15,965.0
Fondos CONACYT por comprobar	36,944,599.0	9,515,457.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

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

En la cuenta de Fondos CONACYT por comprobar al 31 de diciembre del 2021 se tienen reconocidos 36,944,599.0 pesos provenientes de recursos de fondos apoyados por CONACYT que se ejercerán en los ejercicios posteriores al 2021 y por lo tanto se reclasificaron del ingreso a otras cuentas por pagar y de los cuales se aplicarán en el ejercicio correspondiente, cuando sean erogados.

- Proveedores.

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

VENCIMIENTO DE LAS CUENTAS POR PAGAR A PROVEEDORES
CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.
(Pesos)

Concepto	2021	2020
Total	5,472,633.0	1,934,836.0
1 a 90 días	5,472,633.0	1,934,836.0
91 a 180 días	0.0	0.0
181 a 365 días	0.0	0.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

- Pasivos Diferidos y Otros, "sin información que revelar".
- Provisiones largo plazo.

CUENTA PÚBLICA 2021

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 2020 y 2021 fueron como sigue:

FLUJO DE EFECTIVO
CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.
(Pesos)

Concepto	Beneficios Pagados	
	2021	2020
Total	37,022,859.0	4,470,502.0
Prima de antigüedad	3,064,891.0	
Indemnización legal	33,957,968.0	4,470,502.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

El costo, las obligaciones y otros elementos de las primas de antigüedad y remuneraciones al término de la relación laboral distintas de reestructuración, se determinaron con base en cálculos preparados por actuarios independientes al 31 de diciembre de 2021 y 2020.

Los componentes del costo neto de los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020 respectivamente, son como sigue:

CUENTA PÚBLICA 2021

CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A DE C.V.

(Pesos)

Conceptos	Prima de Antigüedad		Indemnización Legal	
	2021	2020	2021	2020
Saldo final del PNBD	433,433.0	2,182,693.0	8,895,994.0	24,885,994.0
Costo del servicio actual (CLSA)	433,433.0	382,141.0	8,898,494.0	1,280,999.0
Interés neto sobre el PNBD				
Costo laboral del servicio Pasado generado en el año	1,749,260.0		15,830,142.0	
Remediciones del PNBD reconocidas en resultados del período	0.0	382,141.0	0.0	1,280,999.0
Costo (ingreso) de beneficios definidos	0.0	0.0	0.0	0.0
Saldo inicial de remediciones del PNBD				
Remediciones generadas en el año				
Remediciones del PNBD o ANBD reconocidas en resultados del período	0.0	382,141.0	0.0	23,604,995.0
Saldo final de remediciones del PNBD	433,433.0	382,141.0	8,898,494.0	1,280,999.0
Saldo inicial del PNBD	2,182,693.0	1,800,552.0	24,885,994.0	23,604,995.0
Costo (ingreso) de Beneficios Definidos	0.0	0.0	0.0	0.0
Aportaciones al plan				
Pagos con cargo al PNBD				
Otros Ajustes			0.0	0.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

A continuación, se detalla el valor presente de las obligaciones por los beneficios de los planes al 31 de diciembre de 2021 y 2020:

CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A DE C.V.

(Pesos)

Conceptos	Prima de Antigüedad		Indemnización Legal	
	2021	2020	2021	2020
Pasivo neto proyectado	433,433.0	2,182,693.0	8,895,994.0	24,885,994.0
Importe de las obligaciones por Beneficios definidos (OBD)	433,433.0	2,182,693.0	8,895,994.0	24,885,994.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

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

CUENTA PÚBLICA 2021

TASAS DE DESCUENTO CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V. (Pesos)

Concepto	2021	2020
Tasa de descuento nominal utilizada para calcular el valor presente de las obligaciones	7.34%	6.99%
Tasa de incremento nominal en los niveles de sueldos futuros	3.71%	3.5%

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

❖ 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 2019-2024 al 31 de diciembre de 2021 y 2020 son:

INGRESOS CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V. (Pesos)

Concepto	2021	2020
Total	419,844,231.0	244,643,807.0
Ingresos por venta de bienes y servicios	416,788,753.0	197,246,336.0
Ingresos financieros	2,488,445.0	5,168,170.0
Otros ingresos y beneficios varios ^(a)	567,033.0	42,229,301.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

Los otros ingresos y beneficios varios se derivan por diferencia en tipo de cambio, indemnizaciones de aseguradora por siniestros y reembolso de viáticos.

- Gastos y Otras Pérdidas.

Las principales partidas que integran los rubros de gastos generales al 31 de diciembre de 2021 y 2020 son:

CUENTA PÚBLICA 2021

GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V. (Pesos)

Concepto	2021	2020
Total	455,008,416.0	321,664,630.0
Servicios personales	195,357,026.0	166,773,435.0
Materiales y suministros	15,318,635.0	36,150,410.0
Servicios generales	244,290,634.0	118,474,699.0
Otros gastos	42,121.0	266,086.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

- Impuesto sobre la renta (ISR).

Por el año terminado el 31 de diciembre del 2021, la entidad obtuvo una pérdida fiscal de \$ 40,254,315.0, la cual difiere de la pérdida del ejercicio principalmente por el ajuste anual por inflación deducible, los gastos no deducibles, fondos apoyados y otras partidas.

Por el año terminado el 31 de diciembre del 2020, la entidad obtuvo una pérdida fiscal de \$ 71,339,709.0, la utilidad fiscal difiere de la utilidad del ejercicio principalmente por el ajuste anual por inflación deducible, los gastos no deducibles, fondos apoyados y otras partidas.

❖ Notas al Estado de variaciones en la Hacienda Pública.

- Modificaciones al patrimonio contribuido.

El saldo neto del patrimonio contribuido al 31 de diciembre de 2020 es de \$1,269,439,405.0. 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 2021 y 2020 está integrado por 169,814,089.0 acciones ordinarias, nominativas, con valor nominal de 1.0 pesos. El valor del patrimonio contribuido actualizado es de 1,093,585,316.0 y donaciones por \$6,040,000.0

- 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 Flujo 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:

ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO
CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V.
(Pesos)

Concepto	2021	2020
Total	113,054,860.0	103,976,087.0
Efectivo en Bancos –Tesorería	42,253,833.0	16,038,830.0
Inversiones temporales (hasta 3 meses)	70,801,027.0	87,937,257.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

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

CUENTA PÚBLICA 2021

CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V. (Pesos)

Correspondientes del 01 de Enero al 31 de Diciembre del 2021		
1. Total de Ingresos Presupuestarios		547,734,849.0
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios		3,055,478.0
2.1 Ingresos Financieros	2,488,445.0	
2.2 Incremento por Variación de Inventarios		
2.3 Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o deterioro u obsolescencia		
2.4 Disminución del Exceso de Provisiones		
2.5 Otros ingresos y beneficios varios	567,033.0	
2.6 Otros ingresos contables no presupuestarios		
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables		130,946,096.0
3.1 Aprovechamientos Patrimoniales		
3.2 Ingresos Derivados de Financiamientos		
3.3 Otros ingresos Presupuestarios No Contables	130,946,096.0	
4. Total de Ingresos Contables		419,844,231.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

- Conciliación Contable Presupuestal, Gastos presupuestales.

CUENTA PÚBLICA 2021

CONCILIACIÓN CONTABLE PRESUPUESTAL, GASTOS PRESUPUESTALES CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V. (Pesos)

Correspondientes del 01 de Enero al 31 de Diciembre del 2021		
1. Total de Egresos Presupuestarios		475,590,213.0
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables		103,240,983.0
2.1 Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	194,567.0	
2.2 Materiales y Suministros	15,978,505.0	
2.3 Mobiliario y Equipo de Administración		
2.4 Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo		
2.5 Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio		
2.6 Vehículos y Equipos de Transporte		
2.7 Equipo de Defensa y Seguridad		
2.8 Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas		
2.9 Activos Biológicos		
2.10 Bienes Inmuebles		
2.11 Activos Intangibles		
2.12 Obra Pública en Bienes de Dominio Público		
2.13 Obra Pública en Bienes Propios		
2.14 Acciones y Participaciones de Capital		
2.15 Compra de Títulos y Valores		
2.16 Concesión de Préstamos		
2.17 Inversiones en Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos		
2.18 Provisiones para Contingencias y Otras Erogaciones Especiales		
2.19 Amortización de la Deuda Pública		
2.20 Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS)		
2.21 Otros Egresos Presupuestales No Contables	87,067,911.0	
3. Más Gastos Contables No Presupuestales		82,659,186.0
3.1 Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	24,326,835.0	
3.2 Provisiones		
3.3 Disminución de Inventarios		
3.4 Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia		
3.5 Aumento por Insuficiencia de Provisiones		
3.6 Otros Gastos		
3.7 Otros Gastos Contables No Presupuestales	58,332,351.0	
4. Total de Gastos Contables		455,008,416.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

➤ Notas de memoria (Cuentas de orden)

❖ Contables

En el ejercicio 2021 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.

CUENTA PÚBLICA 2021

CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A DE C.V.
(Pesos)

RUBRO DE INGRESOS	Ingreso					
	Estimado (1)	Ampliaciones y Reducciones (2)	Modificado (3 = 1 + 2)	Devengado (4)	Recaudado (5)	Diferencia (6 = 5 - 1)
Total	1,114,168,783.0	0.0	1,114,168,783.0	547,734,849.0	457,408,996.0	-656,759,787.0
				Ingresos Excedentes		
IMPUESTOS						
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL						
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS						
DERECHOS						
PRODUCTOS						
APROVECHAMIENTOS						
INGRESOS POR VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	1,114,168,783.0	0.0	1,114,168,783.0	547,734,849.0	457,408,996.0	-656,759,787.0
PARTICIPACIONES, APORTACIONES, CONVENIOS, INCENTIVOS DERIVADOS DE LA COLABORACION FISCAL Y FONDOS DISTINTOS DE APORTACIONES						
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES Y PENSIONES Y JUBILACIONES						
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS						

ESTADO ANALITICO DE INGRESOS POR FUENTES DE FINANCIAMIENTO	Ingreso					
	Estimado (1)	Ampliaciones y Reducciones (2)	Modificado (3 = 1 + 2)	Devengado (4)	Recaudado (5)	Diferencia (6 = 5 - 1)
TOTAL	1,114,168,783.0	0.0	1,114,168,783.0	547,734,849.0	457,408,996.0	-656,759,787.0
				Ingresos Excedentes		
INGRESOS DEL PODER EJECUTIVO FEDERAL O ESTATAL Y DE LOS MUNICIPIOS						
IMPUESTOS						
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL						
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS						
DERECHOS						
PRODUCTOS						
APROVECHAMIENTOS						
PARTICIPACIONES, APORTACIONES, CONVENIOS, INCENTIVOS DERIVADOS DE LA COLABORACION FISCAL Y FONDOS DISTINTOS DE APORTACIONES						
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES Y PENSIONES Y JUBILACIONES						

CUENTA PÚBLICA 2021

INGRESOS DE LOS ENTES PUBLICOS DE LOS PODERES LEGISLATIVO Y JUDICIAL, DE LOS ORGANOS AUTONOMOS Y DEL SECTOR PARAESTATAL O PARAMUNICIPAL, ASI COMO LAS EMPRESAS	1,114,168,783.0	0.0	1,114,168,783.0	547,734,849.0	457,408,996.0	-656,759,787.0
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL PRODUCTOS						
INGRESOS POR VENTA DE BIENES, PRESTACION DE SERVICIOS Y OTROS INGRESOS	1,114,168,783.0	0.0	1,114,168,783.0	547,734,849.0	457,408,996.0	-656,759,787.0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES Y PENSIONES Y JUBILACIONES						
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS						
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS						

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V.

Del presupuesto modificado autorizado de ingresos por un monto de 1,114,168,783.0 pesos se tiene un presupuesto obtenido de ingresos de 457,408,996.0 pesos y un presupuesto por obtener de ingresos por 90,325,853.0 pesos con un total de 547,734,849.0 pesos que representan el 49.2% con una variación de 656,759,787.0 pesos el 50.8% 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:

CUENTAS DE EGRESOS CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A DE C.V. (Pesos)

Conceptos	Aprobado 1	Ampliaciones / (Reducciones) 2 = (3 - 1)	Modificado 3	Devengado 4	Pagado 5	Subejercicio 6
Total	1,114,168,783.0	0.0	1,114,168,783.0	475,590,213.0	448,330,223.0	638,578,570.0
Gasto Corriente De Operación	1,114,168,783.0	0.0	1,114,168,783.0	475,590,213.0	448,330,223.0	638,578,570.0
Servicios Personales	559,102,474.0	0.0	559,102,474.0	227,619,913.0	213,696,828.0	331,482,561.0
Materiales Y Suministros	119,235,373.0	0.0	119,235,373.0	16,173,072.0	14,246,124.0	103,062,301.0
Servicios Generales	432,905,936.0	0.0	432,905,936.0	231,755,107.0	220,345,150.0	201,150,829.0
Subsidios Y Transferencias	2,925,000.0	0.0	2,925,000.0	42,121.0	42,121.0	2,882,879.0
Inversión Física	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bienes Muebles						
Bienes Inmuebles						
Obra Publica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A de C.V.

Del presupuesto modificado autorizado de egresos por un monto de 1,114,168,783.0 pesos se tiene un presupuesto pagado de egresos de 448,330,223.0 pesos y un presupuesto devengado por 475,590,213.0 pesos de presupuesto ejercido que representa el 42.7 % del presupuesto modificado autorizado de egresos con una variación de 638,578,570.0 pesos el 57.3 % no ejercido. El principal subejercicio se presentó en el capítulo de gasto corriente, 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 interinstitucionales que en este ejercicio fue menor de acuerdo con las expectativas de ingresos y gastos esperados.

Gastos y otras pérdidas

Servicios Personales: Pago de liquidaciones al personal

Como oportunamente se ha venido informado al H. Consejo de Administración, desde principios de 2016, se han tomado diversas acciones tanto operativas como estratégicas, con el objetivo de ajustar las cargas financieras que permitan la viabilidad y sostenibilidad financiera de COMIMSA, acciones que van desde las estratégicas como lo es el “enfoque” de sus líneas de especialidad (a solamente tres) y el replanteamiento del modelo de negocio, hasta las operativas como la reducción de gastos en todos los capítulos del gasto, siendo uno de los mayores conceptos (por la naturaleza de la Entidad) el relacionado al pago de servicios personales (capítulo 1000).

Considerando que la facturación para los primeros meses de 2021 se ve reducida drásticamente por la baja estacional en las órdenes de compra de los clientes, así como la dificultad para la recuperación de las cuentas por cobrar con PEMEX y otros clientes y por consiguiente, la disponibilidad de flujo de efectivo esperado tiene una clara tendencia a la baja, es decir, el déficit en el flujo de efectivo día a día irá consumiendo las reservas de capital de trabajo actuales, y considerando que el principal concepto de gastos operativos es el pago de remuneraciones al personal y, que a pesar de los significativos ajustes realizados para este tipo de erogaciones, hasta el momento, donde se encuentra el mayor peso específico, es decir, mayor costo unitario de nómina para COMIMSA, es en las plazas de mando que se encuentran en la parte alta de la estructura, como lo son los niveles de Director de Área L21 y Gerente M21, ya que cada una de dichas plazas tienen un costo mensual promedio de \$137,047.34 y \$85,909.92 pesos cada una, respectivamente; que anualizados, representan \$1,644,568.08 y \$1,030,919.04 pesos cada una, respectivamente.

La Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V., a propuesta de su Director General, de acuerdo a sus facultades previstas en la fracción XIV de la Cláusula Trigésima Segunda de los Estatutos Sociales de la Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V., solicitó al Consejo de Administración que, en ejercicio a sus atribuciones indelegables previstas en los artículos 53 de la Ley de Ciencia y Tecnología, 58, fracción XI de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, así como en sus facultades previstas en la Cláusula Vigésima Octava, fracción XV de los Estatutos Sociales de la Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V., aprobara dar por terminada la relación de trabajo entre la entidad y los servidores públicos quienes ocupan las dos jerarquías administrativas inferiores a la de Director General, en apego estricto a lo establecido en la Ley Federal del Trabajo. Al ser autorizada dicha propuesta, se procedió a liquidar al personal de mando y al resto del personal de planta (67 plazas de planta en total) al 31 de enero del ejercicio 2021, con fundamento en las atribuciones del Director General con fundamento en los artículos 2554 y 2587 del Código Civil Federal y sus correlativos de los estados de la República Mexicana. El total de las liquidaciones ya mencionadas, ascendieron a \$ 37,016,114.17 (Treinta y siete millones dieciséis mil ciento catorce pesos 17/100 M.N). Con esta medida se redujo el 78% del pasivo laboral, cumpliéndose simultáneamente con la responsabilidad social hacia los empleados, en congruencia con los postulados promovidos por la Presidencia de la República hacia los trabajadores.

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 2019 - 2024, 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.

Los estados financieros adjuntos han sido preparados bajo el supuesto de que la COMIMSA se presume en existencia continua y que seguirá en operación en un futuro previsible, salvo disposición legal en la que se especifique lo contrario; no obstante, a lo anterior, como se muestra en los estados de situación financiera y de actividades, con cifras al 31 de diciembre de 2021, la entidad incurrió en una pérdida neta de \$ 35,164,185.

En ese orden de ideas, es importante señalar que, por la naturaleza de la COMIMSA y acorde a su marco jurídico, recibe el tratamiento de una sociedad de carácter mercantil, alineada a las disposiciones gubernamentales en materia de una entidad paraestatal del sector no financiero de control presupuestario indirecto, por tal motivo no recibe transferencias fiscales provenientes del gobierno federal o algún tipo de subsidio, y los ingresos que percibe corresponden a la venta de bienes, servicios o proyectos inherentes al objeto social del Ente, consecuentemente es responsable de la captación de sus ingresos y el adecuado manejo de su cartera de clientes, para hacer frente a sus gastos de operación.

En lo tocante al tema de la cartera de clientes y el correspondiente margen de ingresos que obtiene por parte de estos, es importante señalar que el cliente principal de la COMIMSA, el cual representó un porcentaje de ventas del 77% al 58% de sus ingresos totales durante los ejercicios 2013 a 2020, ha sido Petróleos Mexicanos (corporativo y empresas y filiales productivas subsidiarias).

En consecuencia de lo anterior y derivado de las problemáticas que atraviesa PEMEX, como efecto de la reforma energética del ejercicio 2013, que le han generado una incertidumbre en materia financiera y de carácter corporativo, así como el rezago en el pago de sus pasivos y obligaciones contraídas con la iniciativa pública y privada, aunado a la disminución en el nivel de contrataciones y las restricciones impuestas

para estas, han ocasionado una disminución significativa en los ingresos de la COMIMSA, al tratarse de su principal cliente. Asimismo, al cierre del ejercicio 2021, el Ente cuenta con un rezago significativo en el pago de las cuentas por cobrar asociadas a los servicios prestados a PEMEX y sus compañías subsidiarias, el cual asciende a un importe aproximado de \$ 61,383,071, del cual ha efectuado gestiones de cobro y ha mantenido su debido seguimiento durante el ejercicio 2021, no obstante, de ello, no cuenta con la seguridad razonable de su recuperación en el corto plazo.

Estos factores, entre otros como el actual entorno socio político y la contracción de la economía derivada de la emergencia sanitaria por la propagación y contagio del virus SARS-CoV-2 causante de la nueva enfermedad denominada COVID-19, pueden repercutir en la captación de ingresos futuros.

A pesar de lo anterior, la entidad ha efectuado un análisis de los costos de sus proyectos y la recuperación de sus cuentas por cobrar, con el fin de minimizar el riesgo de incobrabilidad y presentar la información financiera de forma razonable, teniendo presente la existencia de un escenario de incertidumbre, respecto de garantizar en la medida de lo posible su operación y funcionamiento en un horizonte de tiempo ilimitado, salvo prueba de lo contrario, finalmente es importante. Señalar que durante el ejercicio 2021, los ingresos totales captados por la venta de bienes y servicios ascendieron a 416,788,753, presentando una recuperación importante respecto del ejercicio 2020, motivado principalmente por captación de nuevos clientes, sin embargo, el comportamiento de sus flujos de efectivo no es suficiente para hacer frente a sus compromisos si la tendencia descrita con antelación permanece para ejercicios futuros.

❖ Autorización y base de presentación

- Autorización

El 14 de marzo de 2022 el Dr. 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.

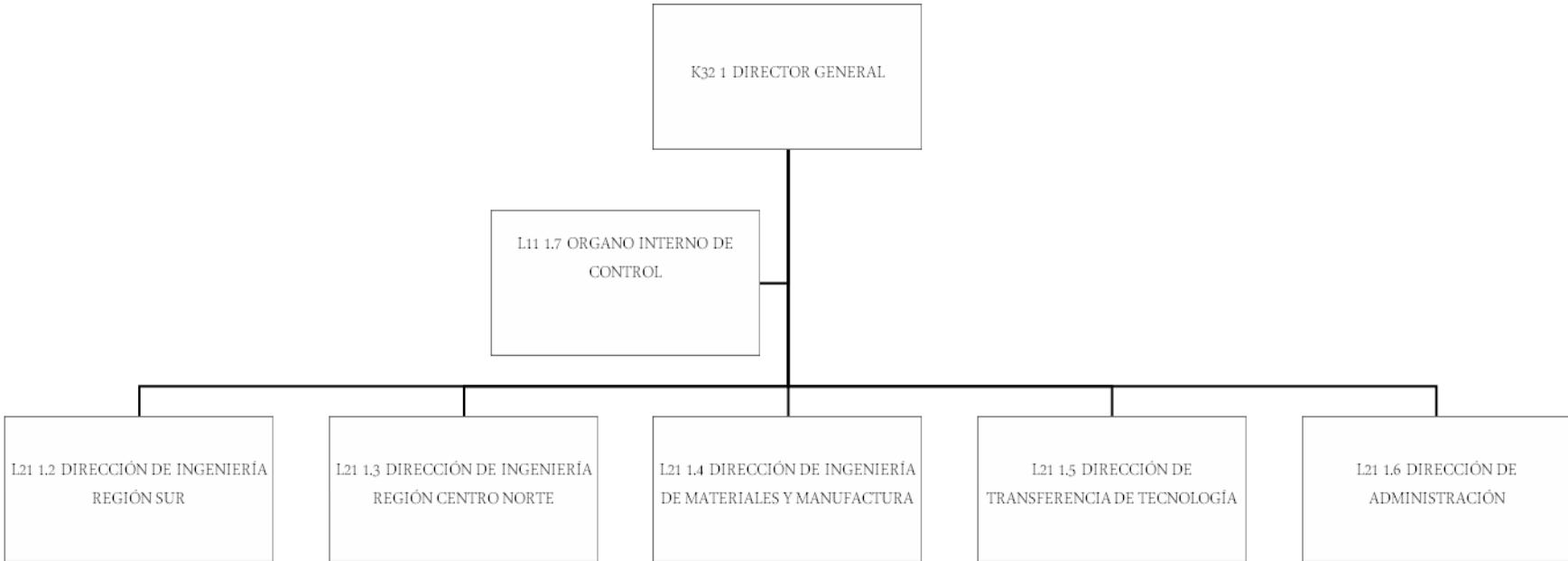
De conformidad con la Ley General de Sociedades Mercantiles (LGSM) y los estatutos de Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V., los accionistas tienen facultades para modificar los estados financieros después de su emisión. Los estados financieros se someterán a la aprobación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

El ejercicio fiscal de la entidad está conforme el año de calendario y para sus actividades opera con recursos propios.

La estructura organizacional de Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S. A. de C. V., es como se muestra enseguida:



❖ Base de presentación

- Declaración de cumplimiento

La Entidad sigue la política de registrar sus operaciones en base a lo 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 (NIFGGSP) emitida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), y de forma supletoria por las Normas de Información Financiera emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A.C. (CINIF).

Los estados financieros adjuntos de Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S. A. de C. V. se prepararon de conformidad con las siguientes disposiciones normativas que le son aplicables en su carácter de Entidad Paraestatal del Gobierno Federal:

El 31 de diciembre de 2008 se publicó en el Diario Oficial de la Federación la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG), que entró en vigor el 1 de enero de 2009, y es de observancia obligatoria para los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial de la Federación, los Estados y el Distrito Federal; los Ayuntamientos de los Municipios; las Entidades de la Administración Pública Paraestatal, ya sean federales, estatales o municipales y los Órganos Autónomos Federales y Estatales.

Las disposiciones vigentes de la LGCG.

- i. Esta Ley tiene como objeto establecer los criterios generales que regulan la contabilidad gubernamental y la emisión de la información financiera de los entes públicos, con la finalidad de lograr la armonización contable a nivel nacional, para lo cual fue creado el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), como Órgano de coordinación para la armonización de la contabilidad gubernamental, el cual tiene por objeto la emisión de las normas contables y las disposiciones presupuestales que se aplicarán para la generación de información financiera y presupuestal que emitirán los Entes Públicos.
- ii. Las Normas de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP) y las Norma de Información Financiera Gubernamental Específica para el Sector Paraestatal (NIFGE SP), emitidas por la UCG de la SHCP.

Con la finalidad de dar cumplimiento al objetivo de la armonización contable y establecer los ejercicios sociales en que tendrán aplicación efectiva el conjunto de normas aplicables, el 15 de diciembre de 2010 el CONAC emitió el Acuerdo de interpretación sobre las obligaciones establecidas en los artículos transitorios de la LGCG, en el cual previó que las entidades paraestatales del Gobierno Federal tendrían la obligación a partir del 1 de enero de 2012 de realizar registros contables con base acumulativa, apegándose al Marco Conceptual y los Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental, así como a las Normas y Metodologías que establezcan los momentos contables, los clasificadores y los Manuales de Contabilidad Gubernamental Armonizados. Asimismo, a partir de la fecha señalada tendrán la obligación de emitir información contable, presupuestaria y programática sobre la base técnica prevista en los documentos técnico-contables mencionados en dicho acuerdo.

Con fecha 31 de diciembre de 2008, se publicó en el Diario Oficial de la Federación la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG), misma que tiene por objeto establecer los criterios generales que rigen la contabilidad gubernamental y la emisión de información financiera de los Entes Públicos, con el fin de lograr su adecuada armonización. La presente LGCG entró en vigor el 1 de enero de 2009; sin embargo, la Entidad decidió aplicar el artículo sexto transitorio de esta LGCG, el cual dio como fecha límite el 31 de diciembre de 2012 para su aplicación, con el fin de adecuar sus sistemas acordes a los requerimientos en dicha LGCG.

- 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 o 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.

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.

PORCENTAJE DE INFLACIÓN ACUMULADO
CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A DE C.V.
(Pesos)

31 de diciembre de:	INPC	Inflación	
		Del Año	Acumulada
2021	117.308	7.35	18.15%
2020	109.271	3.15%	10.8%
2019	105.934	2.82%	7.65%
2018	103.020	4.83%	4.83%

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A de C.V.

- 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 1º 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 del 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:

**POSICIÓN EN MONEDA EXTRANJERA Y CONVERSIÓN
CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A DE C.V.**

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

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A de C.V.

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 saldo en bancos al 31 de diciembre de 2021 y 2020 respectivamente del patrimonio contribuido del presente fideicomiso es por la cantidad de 0.0 pesos (cero pesos 00/100 M.N.) y 460,819.0 pesos (Cuatrocientos sesenta mil ochocientos diez y nueve pesos 00/100 M.N.) valor que se presenta en el balance general clasificado como inversiones financieras a largo plazo.

De acuerdo al decreto publicado en el Diario de la Federación el día 06 de noviembre de 2020 se procedió a la extinción del fideicomiso, dicha extinción se dio por concluida el día 13 de enero de 2021 al transferir la Fiduciaria al Fideicomitente la totalidad de los recursos remanentes que se encontraban dentro del patrimonio del Fideicomiso por un monto de \$ 460,812.0

- 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 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 9% en 2021 y 23% en 2020 de los ingresos totales de la Entidad, así mismo, las cuentas por cobrar a este cliente representan el 59% en 2021 y el 58% en 2020 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 monetarios denominados en monedas extranjeras convertidos a la moneda de informe, al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se indican a continuación:

POSICIÓN EN MONEDA EXTRANJERA Y CONVERSIÓN.
CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A DE C.V
(Pesos)

CUENTA PÚBLICA 2021

Dólares	Pesos Mexicanos	
	2021	2020
Activos:		
A corto plazo	1,828,393.0	2,036,908.0
Posición activa neta	1,828,393.0	2,036,908.0

FUENTE: Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A de C.V.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 se registraron 294,071.0 y 674,426.0 pesos de ganancia cambiaria, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Compañía no tenía instrumentos de protección contra riesgos cambiarios. A 14 de marzo de 2022 fecha de autorización de los estados financieros el tipo de cambio fue de 20.9695

- Cambios contables, reclasificaciones y correcciones de errores. “Sin información que revelar”.
- Información sobre la Deuda y el reporte analítico de la Deuda. “Sin información que revelar”.
- Obligaciones y contingencias.

Al cierre del ejercicio 2021, se encuentran en proceso 35 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 35,931,692.0 pesos 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.

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.

- 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”.
- Partes relacionadas. “Sin información que revelar”.
- Estados e informes.

Se anexan como parte del cuaderno del informe de Auditoría independiente los siguientes estados e informes:

- Estado de Situación Financiera.
- Estado de Actividades.
- Estado de Variación de la Hacienda Pública.
- Estado de Cambios en la Situación Financiera.
- Informe sobre Pasivos Contingentes.
- Estado Analítico del Activo.
- Estado Analítico de la Deuda y Otros Pasivos.
- Estado de flujos de efectivo.
- Reporte de Patrimonio.
- Notas a los Estados Financieros.

Los estados financieros, la información contable y las notas de los estados financieros adjuntos fueron autorizados para su emisión por los funcionarios que lo suscriben el 14 de marzo de 2022 y están sujetos a la aprobación por el H. Consejo de Administración.

- Cambios contables, reclasificaciones y correcciones de errores. “Sin información que revelar”.

“Bajo protesta de decir verdad declaramos que los estados financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor”.

Autorizó Dr. Alimagdiel Samuel Colunga Urbina.
Director General

Elaboró Ing. Jesús Martín Rodríguez Covarrubias.
Director de Administración