

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Estados financieros separados

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020

(Con el Informe de los Auditores Independientes)



Informe de los Auditores Independientes

Al H. Consejo de Administración de Petróleos Mexicanos, Empresa Productiva del Estado:

(Cifras en miles de pesos)

Opinión

Hemos auditado los estados financieros separados de Petróleos Mexicanos, Empresa Productiva del Estado (Petróleos Mexicanos), que comprenden los estados separados de situación financiera al 31 de diciembre de 2021 y 2020, los estados separados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas, y notas que incluyen un resumen de las políticas contables significativas y otra información explicativa.

En nuestra opinión, los estados financieros separados adjuntos presentan razonablemente, en todos los aspectos materiales, la situación financiera no consolidada de Petróleos Mexicanos, Empresa Productiva del Estado, al 31 de diciembre de 2021 y 2020, así como sus resultados no consolidados y sus flujos de efectivo no consolidados por los años terminados en esas fechas, de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría (NIA). Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección *Responsabilidades de los auditores en la auditoría de los estados financieros separados* de nuestro informe. Somos independientes de Petróleos Mexicanos de conformidad con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestra auditoría de los estados financieros en México y hemos cumplido las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Incertidumbre material relacionada con negocio en marcha

Los estados financieros separados adjuntos han sido preparados asumiendo que Petróleos Mexicanos continuará como negocio en marcha. Como se menciona en la nota 19 D a los estados financieros separados por el ejercicio que terminó al 31 de diciembre de 2021, Petróleos Mexicanos ha sufrido pérdidas recurrentes en su operación y presenta deficiencia de capital neto que indican la existencia de una incertidumbre material que puede crear una duda significativa sobre la capacidad de Petróleos Mexicanos para continuar como negocio en marcha. Los planes de la Administración con respecto a estos asuntos se revelan en la nota 19 D. Los estados financieros separados no incluyen algún ajuste que pudiera resultar de esta incertidumbre. Nuestra opinión no ha sido modificada en relación con esta cuestión.

(Continúa)

Cuestiones clave de la auditoría

Las cuestiones clave de la auditoría son aquellas cuestiones que, según nuestro juicio profesional, han sido de la mayor relevancia en nuestra auditoría de los estados financieros separados del periodo actual. Estas cuestiones han sido tratadas en el contexto de nuestra auditoría de los estados financieros separados en su conjunto y en la formación de nuestra opinión sobre éstos, y no expresamos una opinión por separado sobre esas cuestiones.

Además de la cuestión clave descrita en la sección “Incertidumbre material relacionada con negocio en marcha”, hemos determinado la siguiente cuestión clave de auditoría a comunicar en nuestro informe.

Inversiones en empresas productivas subsidiarias, compañías subsidiarias y otras

Ver nota 10 a los estados financieros separados.

Cuestión clave de la auditoría	De qué manera se trató la cuestión clave en nuestra auditoría
<p>Las inversiones en empresas productivas subsidiarias, compañías subsidiarias, y otras compañías asociadas representan aproximadamente el 11% de los activos totales de Petróleos Mexicanos, y son reconocidas a través del método de participación.</p> <p>La evaluación por parte de la administración sobre posibles eventos que pudieran resultar en deterioro de éstas requiere juicios significativos, por lo que su valuación es una cuestión clave de auditoría.</p>	<p>Hemos auditado los estados financieros de las empresas productivas subsidiarias y las principales empresas productivas subsidiarias y compañías subsidiarias. Al realizar dichas auditorías evaluamos si existían eventos que pudieran indicar un deterioro en el monto de las inversiones en las principales subsidiarias desde una perspectiva de estados financieros separados, y si las conclusiones de la administración al respecto son adecuadas.</p>

Párrafos de énfasis

Concentración de negocio- Como se menciona en las notas 3 o) y 9 a los estados financieros separados, Petróleos Mexicanos realizó operaciones importantes con sus partes relacionadas, relativas a servicios administrativos, financieros, médicos, de tecnología de información y aduanales, entre otros, por los años terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020. Nuestra opinión no ha sido modificada en relación con esta cuestión.

Presentación de estados financieros- Como se menciona en la nota 2 (f) a los estados financieros separados, éstos fueron preparados para uso interno de la Administración de Petróleos Mexicanos, así como para cumplir con ciertos requisitos legales. La información financiera en ellos contenida no incluye la consolidación de los estados financieros de sus subsidiarias, las que se han registrado aplicando el método de participación. Para la evaluación de la situación financiera y los resultados de la entidad económica se debe atender a los estados financieros consolidados de Petróleos Mexicanos Empresa Productiva y subsidiarias al 31 de diciembre de 2021 y 2020 y por el año terminado a esa fecha, los que por separado y con esta misma fecha fueron emitidos. Nuestra opinión no ha sido modificada en relación con esta cuestión.

Responsabilidades de la Administración y de los responsables del gobierno de la entidad en relación con los estados financieros separados

La Administración es responsable de la preparación y presentación razonable de los estados financieros separados adjuntos de conformidad con las NIIF, y del control interno que la Administración considere necesario para permitir la preparación de estados financieros separados libres de desviación material, debida a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros separados, la Administración es responsable de la evaluación de la capacidad de Petróleos Mexicanos para continuar como negocio en marcha, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con negocio en marcha y utilizando la base contable de negocio en marcha, excepto si la Administración tiene intención de liquidar a Petróleos Mexicanos o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

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

Responsabilidades de los auditores en la auditoría de los estados financieros separados

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de si los estados financieros separados en su conjunto están libres de desviación material, debida a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contenga nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad, pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con las NIA siempre detecte una desviación material cuando existe. Las desviaciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en los estados financieros.

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

- Identificamos y evaluamos los riesgos de desviación material en los estados financieros separados, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una desviación material debida a fraude es más elevado que en el caso de una desviación material debida a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas o la elusión del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de Petróleos Mexicanos.
- Evaluamos lo adecuado de las políticas contables aplicadas, la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por la Administración.
- Concluimos sobre lo adecuado de la utilización, por la Administración, de la base contable de negocio en marcha y, basados en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad de Petróleos Mexicanos para continuar como negocio en marcha. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que Petróleos Mexicanos deje de ser un negocio en marcha.

(Continúa)

- Evaluamos la presentación global, la estructura y el contenido de los estados financieros separados, incluida la información revelada, y si los estados financieros separados representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran la presentación razonable.
- Obtenemos suficiente y apropiada evidencia de auditoría con respecto a la información financiera de las entidades o líneas de negocio dentro del grupo para expresar una opinión sobre los estados financieros separados. Somos responsables de la administración, supervisión y desarrollo de la auditoría de grupo. Somos exclusivamente responsables de nuestra opinión de auditoría.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planeados y los hallazgos significativos de la auditoría, incluyendo cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de nuestra auditoría.

También proporcionamos a los responsables del gobierno de la entidad una declaración de que hemos cumplido los requerimientos de ética aplicables en relación con la independencia y de que les hemos comunicado todas las relaciones y demás cuestiones de las que se puede esperar razonablemente que pueden afectar a nuestra independencia y, en donde sea aplicable, las acciones tomadas para eliminar amenazas o las salvaguardas aplicadas.

Entre las cuestiones que han sido objeto de comunicación con los responsables del gobierno de la entidad, determinamos las que han sido de la mayor relevancia en la auditoría de los estados financieros separados del periodo actual y que son, en consecuencia, las cuestiones clave de la auditoría. Describimos esas cuestiones en nuestro informe de auditoría salvo que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban revelar públicamente la cuestión o, en circunstancias extremadamente poco frecuentes, determinemos que una cuestión no se debería comunicar en nuestro informe porque cabe razonablemente esperar que las consecuencias adversas de hacerlo superarían los beneficios de interés público de la misma.

KPMG CÁRDENAS DOSAL, S.C.



C.P.C. Ericka Rangel Cuevas

Ciudad de México a 22 de abril de 2022

Petróleos Mexicanos Empresa Productiva del Estado

Estados separados de situación financiera

31 de diciembre de 2021 y 2020

(Miles de pesos)

<u>Activo</u>	<u>Nota</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>	<u>Pasivo y patrimonio (déficit)</u>	<u>Nota</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Activo circulante:				Pasivo circulante:			
Efectivo y equivalentes de efectivo	6,7	\$ 34,690,405	9,394,220	Porción circulante de la deuda a largo plazo	6,13	\$ 417,076,084	334,770,935
Cuentas por cobrar y otros, neto	6,8	6,145,044	4,213,738	Proveedores	6	4,130,498	3,999,817
Bonos del Gobierno Federal	6,12	1,253,451	18,036,557	Pasivos por arrendamiento a corto plazo	6,14	435,762	339,282
Cuentas y documentos por cobrar a Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias y otras	6,9	692,751,927	404,968,797	Cuentas y documentos por pagar a Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias y otras	6,9	2,618,393,825	2,587,613,123
Almacén de bienes de consumo, neto		930,657	889,543	Cuentas y gastos acumulados por pagar		2,818,187	3,146,552
Instrumentos financieros derivados	6,16	19,806,244	27,215,967	Instrumentos financieros derivados	6,16	20,149,494	26,950,339
Otros activos		<u>50,853</u>	<u>27,741</u>	Pasivos acumulados		<u>7,990,813</u>	<u>3,100,966</u>
Total del activo circulante		755,628,581	464,746,563	Total del pasivo circulante		<u>3,070,994,663</u>	<u>2,959,921,014</u>
Documentos por cobrar a Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias	6,9	1,715,204,137	1,824,398,719	Largo plazo:			
Inversión en Empresas Productivas Subsidiarias, Compañías Subsidiarias y otras	6,10	308,860,765	280,273,057	Deuda a largo plazo	6,13	1,715,650,510	1,825,964,253
Propiedades, mobiliario y equipo, neto	11	7,488,283	8,548,022	Pasivos por arrendamiento a largo plazo	6,14	712,576	747,862
Bonos del Gobierno Federal	6,12	109,601,905	111,512,962	Beneficios a los empleados	15	333,122,634	367,162,337
Otras cuentas por cobrar largo plazo	6	-	1,999	Provisión por pasivos contingentes	17	<u>1,000,042</u>	<u>844,388</u>
Impuestos diferidos	20	53,898,456	59,277,027	Total del pasivo		<u>5,121,480,425</u>	<u>5,154,639,854</u>
Activos intangibles, neto		2,175	25,650	Patrimonio (déficit):			
Activos por derecho de uso	14	666,839	759,133	Certificados de Aportación "A"	18	841,285,576	524,931,447
				Aportaciones del Gobierno Federal a Petróleos Mexicanos	18	43,730,591	43,730,591
				Otro resultado integral acumulado		(125,449,356)	(338,777,554)
				Déficit acumulado:			
				Déficit de ejercicios anteriores		(2,635,163,927)	(2,126,102,393)
				Pérdida neta del ejercicio		<u>(294,532,168)</u>	<u>(508,878,813)</u>
				Total del patrimonio (déficit)		(2,170,129,284)	(2,405,096,722)
				Compromisos y pasivos contingentes	17		
				Eventos subsecuentes	21		
Total del activo		\$ <u>2,951,351,141</u>	<u>2,749,543,132</u>	Total del pasivo y patrimonio		\$ <u>2,951,351,141</u>	<u>2,749,543,132</u>

Ver notas adjuntas a los estados financieros separados.

Petróleos Mexicanos Empresa Productiva del Estado

Estados separados de resultado integral

Años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020

(Miles de pesos)

	Nota	2021	2020
Ingresos:			
Ingresos por servicios de administración	9	\$ 60,888,577	71,174,440
Ingresos por servicios de tecnologías de información, médicos y aduanales	9	22,881,269	7,273,878
Ingresos por rentas	9	<u>55,140</u>	<u>57,225</u>
		83,824,986	78,505,543
Gastos de operación:			
Servicios de Administración	9	48,269,701	61,634,369
Servicios Médicos	9	22,095,609	13,479,077
Servicios de Tecnologías de información	9	6,974,378	987,038
Otros gastos	19	832,251	799,512
Otros (ingresos)	19	<u>(3,032,280)</u>	<u>(226,137)</u>
		<u>75,139,659</u>	<u>76,673,859</u>
Utilidad de operación		<u>8,685,327</u>	<u>1,831,684</u>
Intereses a favor	9	28,244,371	18,533,554
Servicios financieros	9	140,422,003	144,973,574
Costo financiero	9	(220,409,508)	(212,144,963)
Pérdida por derivados financieros, neto	16	(2,502,792)	(6,072,227)
Pérdida en cambios, neta	5	<u>(5,185,616)</u>	<u>(1,778,917)</u>
		<u>(59,431,542)</u>	<u>(56,488,979)</u>
Pérdida en la participación de Empresas Productivas Subsidiarias, compañías subsidiarias y asociadas	10	<u>(246,803,168)</u>	<u>(433,417,288)</u>
Pérdida antes de impuestos		<u>(297,549,383)</u>	<u>(488,074,583)</u>
Impuestos a la utilidad	20	<u>(3,017,215)</u>	<u>20,804,230</u>
Pérdida neta del ejercicio		<u>(294,532,168)</u>	<u>(508,878,813)</u>
Otros Resultados Integrales			
Partidas que no se reclasifican posteriormente al resultado del período			
Pérdidas actuariales por beneficios a los empleados netas de impuestos a la utilidad		44,225,180	(4,961,364)
Participación en el patrimonio de Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias	10	168,330,968	(12,609,902)
Partidas que se reclasifican posteriormente al resultado del período			
Participación en el patrimonio de Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias		<u>589,329</u>	<u>6,364,867</u>
		<u>213,145,477</u>	<u>(11,206,399)</u>
Pérdida integral total		<u>\$ (81,386,691)</u>	<u>(520,085,212)</u>

Ver notas adjuntas a los estados financieros separados.

Petróleos Mexicanos Empresa Productiva del Estado

Estado separado de cambios en el patrimonio

Por el año terminado al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de pesos)

(Ver Nota 18)

	Certificados de Aportación "A"	Aportaciones del Gobierno Federal a Petróleos Mexicanos	Resultados acumulados integrales			Déficit acumulado		Total
			Ganancia (pérdida) actuarial por beneficios a los empleados	Participación en el patrimonio de Empresas produc. subsidiarias y cias.	Subtotal	Del ejercicio	De ejercicios anteriores	
Saldos ajustados al 31 de diciembre de 2019	\$ 478,675,447	43,730,591	(73,586,487)	(264,481,624)	(338,068,111)	(281,490,302)	(1,834,115,135)	(1,931,267,510)
Traspaso a pérdidas de ejercicios anteriores	-	-	-	-	-	281,490,302	(281,490,302)	-
Incremento a los Certificados de Aportación "A" (Nota 18 a)	46,256,000	-	-	-	-	-	-	46,256,000
Otros resultados integrales	-	-	10,496,956	-	10,496,956	-	(10,496,956)	-
Resultado integral del ejercicio	-	-	(4,961,364)	(6,245,035)	(11,206,399)	(508,878,813)	-	(520,085,212)
Saldo al 31 de diciembre de 2020	524,931,447	43,730,591	(68,050,895)	(270,726,659)	(338,777,554)	(508,878,813)	(2,126,102,393)	(2,405,096,722)
Traspaso a pérdidas de ejercicios anteriores	-	-	-	-	-	508,878,813	(508,878,813)	-
Incremento a los Certificados de Aportación "A" (Nota 18 a)	316,354,129	-	-	-	-	-	-	316,354,129
Otros resultados integrales (Nota 18 d)	-	-	182,721	-	182,721	-	(182,721)	-
Resultado integral del ejercicio (Nota 18 d)	-	-	44,225,180	168,920,297	213,145,477	(294,532,168)	-	(81,386,691)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	\$ <u>841,285,576</u>	<u>43,730,591</u>	<u>(23,642,994)</u>	<u>(101,806,362)</u>	<u>(125,449,356)</u>	<u>(294,532,168)</u>	<u>(2,635,163,927)</u>	<u>(2,170,129,284)</u>

Ver notas adjuntas a los estados financieros separados.

Petróleos Mexicanos Empresa Productiva del Estado

Estados separados de flujos de efectivo

Años terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020

(Miles de pesos)

	<u>Nota</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Actividades de operación:			
Pérdida neta del ejercicio		\$ (294,532,168)	(508,878,813)
Impuestos a la utilidad	20	(3,017,215)	20,804,230
Depreciación	11	926,412	1,066,176
Pérdida en activo fijo	11	165,820	93,962
Amortización de activos intangibles		302,074	453,081
Amortización de derechos de uso	14	518,108	644,513
Participación de Empresas Productivas Subsidiarias, compañías subsidiarias y otras	10	246,803,168	433,417,288
Efecto en cambios no realizado	13	37,061,818	117,167,684
Intereses a favor	9	(28,244,371)	(18,533,554)
Intereses a cargo		<u>148,705,660</u>	<u>133,770,100</u>
Subtotal		108,689,306	180,004,667
Cambios en:			
Clientes y otros	8	(1,930,868)	644,244
Cuentas por cobrar a Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias	9	(7,867,167)	(135,644)
Almacén de bienes de consumo, neto		(41,113)	(430,412)
Instrumentos financieros derivados	16	608,878	(463,506)
Cuentas por pagar a Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias	9	(8,936,292)	29,994,312
Cuentas y gastos acumulados por pagar		(328,365)	904,511
Impuestos pagados		4,889,847	1,566,606
Proveedores		(172,255)	1,356,572
Aportaciones y pagos por beneficios a los empleados	15	18,732,407	17,083,965
Otros activos		(23,113)	(5,755)
Provisión por pasivos contingentes	17	<u>155,654</u>	<u>26,254</u>
Flujos netos de efectivo de actividades de operación		113,776,919	230,545,814
Actividades de inversión:			
Dividendos recibidos de compañías subsidiarias	10	1,845,852	7,694,390
Liquidación a la inversión de Empresas Productivas Subsidiarias	10	10,153	(3,156,092)
Adquisición de propiedades, mobiliario y equipo	11	(2,345)	(1,926)
Incremento en activos intangibles		(5,812)	(348,196)
Administración centralizada de efectivo	9	(274,926,331)	(162,718,297)
Documentos por cobrar a Empresas Productivas Subsidiarias	9	<u>118,919,092</u>	<u>(138,456,901)</u>
Flujos netos de efectivo de actividades de inversión		<u>(154,159,391)</u>	<u>(296,987,022)</u>
Efectivo excedente para aplicar en actividades de financiamiento		<u>(40,382,472)</u>	<u>(66,441,208)</u>
Actividades de financiamiento:			
Documento recibido del Gobierno Federal	12	15,788,696	4,102,622
Intereses cobrados por documento recibido del Gobierno Federal	12	7,126,559	1,698,318
Aportaciones al patrimonio	18	316,354,129	46,256,000
Administración centralizada de efectivo	9	(67,864,003)	(14,191,288)
Préstamos obtenidos a través de instituciones financieras	13	682,975,560	730,222,863
Préstamos obtenidos a través de compañías subsidiarias	9	7,974,080	17,771,694
Pagos por arrendamiento	14	(388,290)	(396,917)
Pagos del principal a instituciones financieras	13	(749,672,127)	(601,448,338)
Pagos del principal compañías subsidiarias	9	(8,719,668)	(16,452,620)
Intereses pagados	13	<u>(137,896,279)</u>	<u>(119,961,763)</u>
Flujos netos de efectivo de actividades de financiamiento		<u>65,678,657</u>	<u>47,600,571</u>
Aumento (disminución) neta de efectivo y equivalentes		25,296,185	(18,840,637)
Efectivo y equivalentes de efectivo:			
Al principio del período		<u>9,394,220</u>	<u>28,234,857</u>
Al final del período		\$ <u><u>34,690,405</u></u>	<u><u>9,394,220</u></u>

Ver notas adjuntas a los estados financieros separados

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

(1) Historia, naturaleza, marco regulatorio y actividades de Petróleos Mexicanos, Empresa Productiva del Estado-

Petróleos Mexicanos se creó mediante Decreto del Congreso de la Unión de fecha 7 de junio de 1938, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de julio del mismo año, y vigente a partir de esta última fecha. El 20 de diciembre de 2013 fue publicado, en el Diario Oficial de la Federación, el Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en Materia de Energía, el cual entró en vigor al día siguiente de su publicación y que incluye artículos transitorios que establecen el marco legal que debe implementarse en materia energética.

El 11 de agosto de 2014 se publicó, en el Diario Oficial de la Federación, la Ley de Petróleos Mexicanos, misma que entró en vigor el 7 de octubre de 2014, con excepción de algunas disposiciones. El 2 de diciembre de 2014, la Secretaría de Energía publicó, en el Diario Oficial de la Federación, el acuerdo por el que se emitió la declaratoria con la cual, entró en vigor el régimen especial de Petróleos Mexicanos en materia de Empresas Productivas Subsidiarias y empresas filiales, remuneraciones, bienes, responsabilidades, dividendo estatal, deuda y presupuesto. El 10 de junio de 2015 se publicaron, en el Diario Oficial de la Federación, las Disposiciones Generales de Contratación para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias (EPS) y, a partir del día siguiente a su publicación, inició la vigencia del régimen especial en materia de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obras.

A partir de la entrada en vigor de la Ley de Petróleos Mexicanos, Petróleos Mexicanos se transformó de un organismo público descentralizado a una empresa productiva del Estado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, que tiene por objeto proporcionar servicios comunes a las EPS para el logro de sus objetivos, destacando principalmente los servicios administrativos, financieros, médicos, de tecnologías de la información y aduanales.

Las entidades subsidiarias, Pemex Exploración y Producción, Pemex Transformación Industrial y Pemex Logística (las "Entidades Subsidiarias"), son Empresas Productivas Subsidiarias de Petróleos Mexicanos, con personalidad jurídica y patrimonio propio, sujetas a la conducción, dirección y coordinación de Petróleos Mexicanos.

Las principales actividades que llevan a cabo las Entidades Subsidiarias son:

- Pemex Exploración y Producción (PEP): La exploración y extracción del petróleo y de los carburos de hidrógeno sólidos, líquidos o gaseosos, en el territorio nacional, en la zona económica exclusiva del país, así como en el extranjero, así como a la perforación, terminación y reparación de pozos, así como la ejecución y administración de los servicios integrales de intervenciones a pozos.
- Pemex Transformación Industrial (PTRI): Las actividades de refinación, transformación, procesamiento, importación, exportación, comercialización, expendio al público, elaboración y venta de hidrocarburos, petrolíferos, gas natural y petroquímicos, así como la producción, distribución y comercialización de derivados del metano, etano y del propileno, por cuenta propia o de terceros; y

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

- Pemex Logística (PLOG): Prestar el servicio de transporte y almacenamiento de hidrocarburos, petrolíferos y petroquímicos y otros servicios relacionados, a PEMEX (según dicho término se define más adelante) y terceros, mediante estrategias de movimiento por ducto y por medios marítimos y terrestres; así como la venta de capacidad para su guarda y manejo.

La principal diferencia entre las Entidades Subsidiarias y las compañías subsidiarias es que las Entidades Subsidiarias son empresas productivas del Estado, mientras que las compañías subsidiarias son empresas filiales que han sido creadas conforme a las leyes aplicables de cada una de las respectivas jurisdicciones en las que fueron constituidas.

Las "Compañías Subsidiarias" se definen como aquellas empresas que son controladas, directa o indirectamente, por Petróleos Mexicanos (ver Nota 3 c).

Las "compañías asociadas" son las entidades en las que Petróleos Mexicanos no tiene control efectivo sobre las mismas, pero sí influencia significativa (ver Nota 3 c).

Para efectos de estos estados financieros separados, Petróleos Mexicanos, y sus Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias son referidos, en su conjunto, como "PEMEX".

El domicilio de Petróleos Mexicanos y principal lugar de negocios es: Avenida Marina Nacional No. 329, Colonia Verónica Anzures, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11300, Ciudad de México.

(2) Autorización y bases de preparación-

Autorización

Con fecha 22 de abril de 2022, fueron autorizados para su emisión estos estados financieros separados y sus notas al 31 de diciembre de 2021, por los siguientes funcionarios: Ing. Octavio Romero Oropeza, Director General, Act. Antonio López Velarde Loera, Suplente por ausencia del Titular de la Dirección Corporativa de Finanzas, C.P. José María Del Olmo Blanco, Suplente por ausencia de la Subdirección de Presupuesto y Contabilidad y el C.P. Oscar René Orozco Piliado, Gerente de Contabilidad Central.

Bases de preparación

a) Bases de contabilización

Petróleos Mexicanos preparó estos estados financieros separados al 31 de diciembre de 2021 y 2020 y por los años terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020, de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera ("NIIF"), emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB") exclusivamente para ser utilizados en la formulación e integración de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

b) Bases de medición

Los estados financieros separados fueron preparados sobre la base de costo histórico con excepción de las siguientes partidas, que han sido medidas utilizando una base alternativa.

PARTIDA	BASE DE MEDICIÓN
INSTRUMENTOS DERIVADOS (IFD'S)	Valor razonable
BENEFICIOS A EMPLEADOS	Valor razonable de los activos del plan menos valor presente de la obligación (Plan de beneficios definidos).

c) Negocio en marcha

Los estados financieros separados han sido preparados bajo la hipótesis de negocio en marcha, la que supone que Petróleos Mexicanos podrá continuar con sus operaciones y cumplir con sus obligaciones de pago por un periodo razonable (ver Nota 18 d).

d) Moneda funcional y de presentación

Los estados financieros separados de Petróleos Mexicanos se presentan en moneda de informe, pesos mexicanos, que es igual a la moneda funcional de Petróleos Mexicanos, debido, principalmente a lo siguiente:

- i. El entorno económico primario en que opera Petróleos Mexicanos es México, siendo el peso mexicano la moneda de curso legal.
- ii. El presupuesto con el que opera Petróleos Mexicanos por ser entidad del Gobierno Federal, incluyendo el techo de gasto de servicios personales, se elabora, aprueba y ejerce en pesos mexicanos.
- iii. La provisión por beneficios a los empleados representa el 6.50% y 7.12% de los pasivos totales de Petróleos Mexicanos al 31 de diciembre de 2021 y 2020, respectivamente. Esta provisión es calculada, denominada y liquidable en pesos mexicanos.
- iv. Los flujos de efectivo para liquidar los gastos generales, los impuestos y derechos son realizados en pesos mexicanos.

De las divisas recibidas por Petróleos Mexicanos (ventas al extranjero de Pemex, préstamos, etc.), la entidad reguladora en materia monetaria del país (Banco de México), establece que las dependencias de la Administración Pública Federal que no tengan carácter de intermediarios financieros estarán obligadas a enajenar sus divisas al propio Banco de México en los términos de las disposiciones que éste expida, obteniendo a cambio de éstas, pesos mexicanos, que son la moneda de curso legal en el país.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Definición de términos

Para propósitos de revelación en las notas a los estados financieros separados, cuando se hace referencia a pesos o "\$", se trata de miles de pesos mexicanos; cuando se hace referencia a dólares estadounidenses o "US\$", se trata de miles de dólares de los Estados Unidos de América; cuando se hace referencia a yenes o "¥", se trata de miles de yenes japoneses; cuando se hace referencia a euros o "€", se trata de miles de euros; cuando se hace referencia a libras esterlinas o "£", se trata de miles de libras esterlinas y cuando se hace referencia a francos suizos o "F", se trata de miles de francos suizos. Los tipos de cambio, productos y precios son presentados en unidades.

e) Uso de juicios y estimaciones

Al preparar estos estados financieros separados, la administración de Petróleos Mexicanos ha realizado juicios, estimaciones y supuestos que afectan la aplicación de las políticas contables y los montos de activos, pasivos, ingresos y gastos informados. Los resultados reales pueden diferir de estas estimaciones.

Las estimaciones y los supuestos relevantes son revisados regularmente. Las revisiones de las estimaciones contables son reconocidas prospectivamente.

La información relativa a la aplicación de estimaciones, suposiciones y juicios críticos sobre las políticas contables que tienen un efecto significativo sobre los montos reconocidos en los estados financieros separados, se describen en las siguientes notas:

i. Juicios y supuestos e incertidumbre en las estimaciones

Nota 3b- Instrumentos financieros – determinación del valor razonable y pérdidas crediticias esperadas

Nota 3d- Propiedades, mobiliario y equipo – vidas útiles

Nota 3e- Activos intangibles – vidas útiles

Nota 3f- Deterioro en el valor de los activos no financieros – Valores razonables, estimación de flujos de efectivo y determinación de tasa de descuento

Nota 3g- Arrendamientos – opciones de cancelación anticipada o de renovación

Nota 3h- Provisiones – provisión de juicios en proceso

Nota 3i- Beneficios a los empleados – hipótesis actuariales

Nota 3j- Impuestos a la utilidad - evaluación de la recuperación del activo por impuesto diferido

Nota 3k- Contingencias - evaluación de la probabilidad de una contingencia

ii. Determinación del valor razonable

Algunas de las políticas y revelaciones contables de Petróleos Mexicanos requieren la medición de los valores razonables de activos y pasivos financieros como de los no financieros.

Petróleos Mexicanos cuenta con un marco de control establecido en relación con la medición de los valores razonables. Esto incluye un equipo de valuación que tiene la responsabilidad general por la supervisión de todas las mediciones significativas del valor razonable, incluyendo los valores razonables de Nivel 3.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

El equipo de valuación revisa regularmente los datos de entrada no observables significativos y los ajustes de valuación. Si se usa información de terceros, como cotizaciones de corredores o servicios de fijación de precios, para medir los valores razonables, esta Subdirección evalúa la evidencia obtenida de los terceros para respaldar la conclusión de que esas valuaciones satisfacen los requerimientos de las NIIF, incluyendo el nivel dentro de la jerarquía del valor razonable dentro del que deberían clasificarse esas valuaciones.

Cuando se mide el valor razonable de un activo o pasivo, Petróleos Mexicanos utiliza datos de mercado observables siempre que sea posible. Los valores razonables se clasifican en niveles distintos dentro de una jerarquía del valor razonable que se basa en los datos de entrada usados en las técnicas de valoración, como sigue:

Nivel 1: precios cotizados (no-ajustados) en mercados activos para activos o pasivos idénticos.

Nivel 2: datos de entrada diferentes de los precios cotizados incluidos en el Nivel 1, que sean observables para el activo o pasivo, ya sea directa (es decir, precios) o indirectamente (es decir, provenientes de los precios).

Nivel 3: datos o insumos para medir el activo o pasivo que no se basan en datos de mercado observables (datos de entrada no observables).

Si los datos de entrada usados para medir el valor razonable de un activo o pasivo se clasifican en niveles distintos de la jerarquía del valor razonable, entonces la medición del valor razonable se clasifica en su totalidad en el mismo nivel de la jerarquía del valor razonable que la variable de más baja observabilidad que sea significativa para la medición total.

Petróleos Mexicanos reconoce las transferencias entre los niveles de la jerarquía del valor razonable al final del período sobre el que se informa durante el cual ocurrió el cambio.

f) Presentación de estados financieros separados

Los estados financieros separados antes mencionados fueron preparados para uso interno de la Administración de Petróleos Mexicanos, Empresa Productiva del Estado, así como para ser utilizados en la formulación e integración de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal.

g) Presentación del estado de resultado integral

Petróleos Mexicanos optó por presentar el resultado integral en un solo estado que presenta en un único documento todos los rubros que conforman la pérdida neta, así como los Otros Resultados Integrales (ORI) y la participación en los ORI de otras entidades y se denomina "Estado de resultado integral".

(3) Políticas contables significativas-

Las políticas contables que se muestran a continuación se han aplicado uniformemente en la preparación de los estados financieros separados que se presentan, y han sido aplicadas consistentemente por Petróleos Mexicanos, excepto por lo que se indica en la Nota 4, Cambios contables.

En la hoja siguiente, se describen las políticas contables significativas:

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

(a) Moneda extranjera-

i. Transacciones en moneda extranjera

Las transacciones en moneda extranjera son convertidas a la moneda funcional respectiva de las entidades de Petróleos Mexicanos en las fechas de las transacciones.

Los activos y pasivos monetarios denominados en monedas extranjeras se convierten a la moneda funcional al tipo de cambio en la fecha de presentación. Los activos y pasivos no monetarios que se miden al valor razonable en una moneda extranjera se convierten a la moneda funcional al tipo de cambio cuando se determinó el valor razonable. Las partidas no monetarias que se miden en función del costo histórico en una moneda extranjera se convierten al tipo de cambio en la fecha de la transacción. Las diferencias de moneda extranjera generalmente se reconocen en los estados separados de resultado integral y se presentan en pérdida en cambios.

ii. Operaciones en el extranjero

Los estados financieros de las subsidiarias y asociadas extranjeras que se reconocen por el método de participación se convierten a la moneda de reporte, identificando inicialmente si la moneda funcional y la de registro de la operación extranjera son diferentes, en cuyo caso, se lleva a cabo la conversión de la moneda de registro a la moneda funcional y posteriormente a la de reporte, utilizando para ello el tipo de cambio de cierre del período para las cuentas de activos y pasivos; al tipo de cambio histórico para las cuentas de patrimonio; y al tipo de cambio de la fecha de la transacción para las cuentas de resultados.

Las diferencias en conversión de moneda extranjera se reconocen en otros resultados integrales y se presentan en el efecto por conversión, excepto cuando la diferencia de conversión se distribuye a la participación no controladora.

Cuando una operación en el extranjero se dispone total o parcialmente de tal manera que se pierde el control, influencia significativa o control conjunto, la cantidad acumulada en la reserva de conversión relacionada con esa operación en el extranjero se reclasifica al estado separado de resultado integral como parte de la ganancia o pérdida por disposición. Si Petróleos Mexicanos dispone parcialmente de su participación en una subsidiaria, pero retiene el control, entonces la proporción correspondiente al monto acumulado se reasigna a la participación no controladora. Cuando Petróleos Mexicanos dispone parcialmente de una asociada o negocio conjunto, pero conserva influencia significativa o control conjunto, la proporción correspondiente al monto acumulado se reclasifica a resultados.

(b) Instrumentos financieros-

i. Reconocimiento y medición inicial

Los activos y pasivos financieros – incluyendo cuentas por cobrar y pagar – se reconocen inicialmente cuando estos activos se originan o se adquieren, o cuando estos pasivos se emiten o asumen, ambos contractualmente.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Los activos y los pasivos financieros (a menos que sea una cuenta por cobrar o por pagar sin un componente de financiamiento significativo) se miden y reconocen inicialmente a su valor razonable, las partidas no medidas a valor razonable con cambios en resultados incluirán los costos de transacción directamente atribuibles a su adquisición o emisión, cuando en lo subsecuente se midan a su costo amortizado. Una cuenta por cobrar sin un componente de financiamiento significativo se mide inicialmente al precio de la transacción. Si Petróleos Mexicanos determina que el valor razonable en el momento del reconocimiento inicial difiere del precio de la transacción, Petróleos Mexicanos reconoce la diferencia entre el valor razonable en el momento del reconocimiento inicial y el precio de transacción en el estado separado de resultados integrales.

ii. Clasificación y medición posterior

Activos financieros –

En el reconocimiento inicial, un activo financiero se clasifica como medido a: costo amortizado; a valor razonable con cambios en otro resultado integral (VRCORI)- inversión en deuda; a VRCORI – inversión en patrimonio; o a valor razonable con cambios en resultados (VRCR).

Los activos financieros no se reclasifican después de su reconocimiento inicial, excepto si Petróleos Mexicanos cambia su modelo de negocio por uno para gestionar los activos financieros, en cuyo caso todos los activos financieros afectados son reclasificados en el primer día del primer período sobre el que se informa posterior al cambio en el modelo de negocio.

ACTIVO FINANCIERO A:	MEDICIÓN:
COSTO AMORTIZADO	<p>Un activo financiero deberá medirse al costo amortizado si se cumplen las dos condiciones siguientes y no está medido a VRCR:</p> <ul style="list-style-type: none"> – el activo financiero se conserva dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener los activos financieros para obtener flujos de efectivo contractuales; y – las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente (Soló Pago de Principal e Intereses, o SPPI por sus siglas).
INVERSIÓN EN DEUDA	<p>Una inversión en deuda deberá medirse al VRCORI si se cumplen las dos condiciones siguientes y no está medido a VRCR:</p> <ul style="list-style-type: none"> – el activo financiero se conserva dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo se logra tanto obteniendo los flujos de efectivo contractuales como vendiendo los activos financieros; y – las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente (SPPI).

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

ACTIVO FINANCIERO A:	MEDICIÓN:
INVERSIÓN DE PATRIMONIO	En el reconocimiento inicial de una inversión de patrimonio que no es mantenida para negociación, Petróleos Mexicanos puede realizar una elección irrevocable en el momento del reconocimiento inicial de presentar los cambios posteriores en el valor razonable en otro resultado integral. Esta elección se hace individualmente para cada inversión.

Todos los activos financieros no clasificados como medidos al costo amortizado o al VRCORI como se describe anteriormente, son medidos al valor razonable con cambios en resultados. Esto incluye todos los activos financieros derivados (ver Nota 16). En el reconocimiento inicial, Petróleos Mexicanos puede designar irrevocablemente un activo financiero que de alguna otra manera cumple con el requerimiento de estar medido al costo amortizado o al VRCORI como al VRCR si haciéndolo elimina o reduce significativamente una incongruencia de medición o reconocimiento que surgiría en otro caso.

Activos financieros: Evaluación del modelo de negocio –

Petróleos Mexicanos realiza una evaluación del objetivo del modelo de negocio en el que se mantiene un activo financiero a nivel de portafolio, ya que esto es el que mejor refleja la manera en que se administra el negocio y se entrega la información a la Administración. La información considerada incluye:

- las políticas y los objetivos señalados para el portafolio y la operación de esas políticas en la práctica. Estas incluyen si la estrategia de la Administración se enfoca en cobrar ingresos por intereses contractuales, mantener un perfil de tasa de interés concreto o coordinar la duración de los activos financieros con la de los pasivos que dichos activos están financiando o las salidas de efectivo esperadas, o realizar flujos de efectivo mediante la venta de los activos;
- cómo se evalúa el rendimiento del portafolio y cómo este se informa a la Administración de Petróleos Mexicanos;
- los riesgos que afectan al rendimiento del modelo de negocio (y los activos financieros mantenidos en el modelo de negocio) y, en concreto, la forma en que se gestionan dichos riesgos;
- cómo se retribuye a los gestores del negocio (por ejemplo, si la compensación se basa en el valor razonable de los activos gestionados o sobre los flujos de efectivo contractuales obtenidos); y
- la frecuencia, el volumen y la oportunidad de las ventas en periodos anteriores, las razones de esas ventas y las expectativas sobre la actividad de ventas futuras.

Las transferencias de activos financieros a terceros en transacciones que no califican para la baja en cuentas no se consideran ventas para este propósito, de forma consistente con el reconocimiento continuo de los activos por parte de Petróleos Mexicanos.

Los activos financieros que son mantenidos para negociación y cuyo rendimiento es evaluado sobre una base de valor razonable son medidos al valor razonable con cambios en resultados.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Activos financieros: Evaluación de si los flujos de efectivo contractuales son solo pagos de principal e intereses (SPPI)–

Para propósitos de esta evaluación, el monto del “principal” se define como el valor razonable del activo financiero en el momento del reconocimiento inicial. El “interés” se define como la contraprestación por el valor temporal del dinero en el tiempo y por el riesgo crediticio asociado con el importe principal pendiente, durante un período de tiempo concreto y por otros riesgos y costos básicos de los préstamos (por ejemplo, el riesgo de liquidez y los costos administrativos), así como un margen de utilidad.

Al evaluar si los flujos de efectivo contractuales son SPPI, Petróleos Mexicanos considera los términos contractuales del instrumento. Esto incluye evaluar si un activo financiero contiene una condición contractual que pudiera cambiar la oportunidad o importe de los flujos de efectivo contractuales de manera que no cumpliría esta condición.

Al hacer esta evaluación, Petróleos Mexicanos toma en cuenta:

- eventos contingentes que cambiarían el importe o la oportunidad de los flujos de efectivo;
- términos que podrían ajustar la tasa del cupón, incluyendo las características de tasa variable;
- características de pago anticipado y prórroga; y
- términos que limitan el derecho de Petróleos Mexicanos a los flujos de efectivo procedentes de activos específicos (por ejemplo, características de sin “sin recursos”).

Una característica de pago anticipado es consistente con el criterio de únicamente pago del principal e intereses si el importe del pago anticipado representa sustancialmente los importes no pagados del principal e intereses sobre el importe principal, que puede incluir compensaciones adicionales razonables para el término anticipado del contrato.

Adicionalmente, en el caso de un activo financiero adquirido con un descuento o prima significativo de su importe nominal contractual, una característica que permite o requiere el pago anticipado de un importe que representa sustancialmente el importe nominal contractual más los intereses contractuales devengados (pero no pagados) (que también pueden incluir una compensación adicional razonable por término anticipado) se trata como consistente con este criterio si el valor razonable de la característica de pago anticipado es insignificante en el reconocimiento inicial.

Activos financieros: Medición posterior y ganancias y pérdidas –

Activos financieros al VRCR.	Estos activos se miden posteriormente al valor razonable. Las ganancias y pérdidas netas, incluyendo cualquier ingreso por intereses o dividendos, se reconocen en resultados.
Activos financieros al costo amortizado.	Estos activos se miden posteriormente al costo amortizado usando el método del interés efectivo. El costo amortizado se reduce por las pérdidas por deterioro. El ingreso por intereses, las ganancias y pérdidas por conversión de moneda extranjera y el deterioro se reconocen en resultados. Cualquier ganancia o pérdida en la baja en cuentas se reconoce en resultados.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Inversiones de deuda a VRCORI	Estos activos se miden posteriormente al valor razonable. El ingreso por intereses calculado bajo el método de interés efectivo, las ganancias y pérdidas por conversión de moneda extranjera y el deterioro se reconocen en resultados. Otras ganancias y pérdidas netas se reconocen en otro resultado integral. En el momento de la baja en cuentas, las ganancias y pérdidas acumuladas en otro resultado integral se reclasifican en resultados.
Inversiones de patrimonio a VRCORI	Estos activos se miden posteriormente al valor razonable. Los dividendos se reconocen como ingresos en resultados a menos que el dividendo claramente represente una recuperación de parte del costo de la inversión. Otras ganancias y pérdidas netas se reconocen en otro resultado integral y nunca se reclasifican en resultados.

Pasivos financieros: Clasificación, medición posterior y ganancias y pérdidas

En el caso de los pasivos financieros, estos se reconocen inicialmente a su valor razonable, y posteriormente se miden a su costo amortizado. Los pasivos financieros provenientes de la contratación o emisión de instrumentos financieros de deuda se reconocen inicialmente al valor de la obligación que representan (a su valor razonable) y se remedirán subsecuentemente bajo el método de costo amortizado devengado a través de la tasa de interés efectiva, donde los gastos, primas y descuentos relacionados con la emisión, se amortizan a través de la tasa de interés efectiva. El ingreso por intereses y las ganancias y pérdidas por conversión de moneda extranjera se reconocen en resultados. Cualquier ganancia o pérdida en la baja en cuentas se reconoce en resultados.

iii. Baja en cuentas

Activos financieros

Petróleos Mexicanos da de baja en cuentas un activo financiero cuando expiran los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero, o cuando transfiere los derechos a recibir de los flujos de efectivo contractuales en una transacción en la que se transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad del activo financiero, o en la cual Petróleos Mexicanos no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios relacionados con la propiedad y no retiene el control sobre los activos financieros.

Cuando Petróleos Mexicanos participa en transacciones en las que transfiere los activos reconocidos en su estado separado de situación financiera, pero retiene todos o sustancialmente todos los riesgos y ventajas de los activos financieros transferidos, en estos casos, los activos financieros transferidos no son dados de baja.

Pasivos financieros

Petróleos Mexicanos da de baja en cuentas un pasivo financiero cuando sus obligaciones contractuales son pagadas o canceladas, o bien hayan expirado. Petróleos Mexicanos también da de baja un pasivo financiero cuando se modifican sus condiciones y los flujos de efectivo del pasivo modificado son sustancialmente distintos. En este caso, se reconoce un nuevo pasivo financiero con base en las nuevas condiciones al valor razonable.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

En el momento de la baja en cuentas de un pasivo financiero, la diferencia entre el importe en libros del pasivo financiero extinto y la contraprestación pagada (incluyendo los activos distintos de efectivo transferidos o los pasivos asumidos) se reconoce en resultados.

Reforma de la tasa de interés de referencia

Cuando la base para determinar los flujos de efectivo contractuales de un activo financiero o pasivo financiero medido al costo amortizado cambia como resultado de la reforma de la tasa de interés de referencia, Petróleos Mexicanos actualiza la tasa de interés efectiva del activo financiero o pasivo financiero para reflejar el cambio que se requiere por la reforma. La reforma de la tasa de interés de referencia requiere un cambio en la base para determinar los flujos de efectivo contractuales si se cumplen las siguientes condiciones:

- el cambio es necesario como consecuencia directa de la reforma; y
- la nueva base para determinar los flujos de efectivo contractuales es económicamente equivalente a la base anterior, es decir, la base inmediata antes del cambio.

Cuando se realizaron cambios en un activo o pasivo financiero además de cambios en la base para determinar los flujos de efectivo contractuales requeridos por la reforma de la tasa de interés de referencia, Petróleos Mexicanos primero actualiza la tasa de interés efectiva del activo financiero o pasivo financiero para reflejar el cambio que es requerido por la reforma de la tasa de interés de referencia. Posteriormente, Petróleos Mexicanos aplica las políticas sobre la contabilización de modificaciones a los cambios adicionales.

iv. Compensación

Un activo y un pasivo financiero serán objeto de compensación, de manera que se presente en el estado separado de situación financiera su importe neto, cuando y solo cuando Petróleos Mexicanos tenga, en el momento actual, el derecho, exigible legalmente, de compensar los importes reconocidos y tenga la intención de liquidar por el importe neto, o de realizar el activo y liquidar el pasivo simultáneamente.

v. Instrumentos financieros derivados y contabilidad de coberturas

Petróleos Mexicanos mantiene instrumentos financieros derivados para cubrir la exposición de riesgo en moneda extranjera, tasa de interés y precio de commodities relacionados a sus productos. Los derivados implícitos son separados del contrato principal y registrados de forma separada si el contrato principal no es un activo financiero y se cumplen ciertos criterios.

Dichos contratos no se contabilizan como coberturas designadas formalmente. Los IFD se contabilizan como activos financieros cuando el valor razonable es positivo y como un pasivo financiero cuando el valor razonable es negativo.

vi. Deterioro

Instrumentos financieros y activos del contrato

Petróleos Mexicanos reconoce estimaciones de pérdidas crediticias esperadas ("PCE") por:

- los activos financieros medidos al costo amortizado;

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

- las inversiones en instrumentos de deuda medidas al valor razonable con cambios en otro resultado integral; y
- los activos de contratos.

Petróleos Mexicanos mide las estimaciones de pérdidas por un importe igual a las PCE durante el tiempo de vida del activo, excepto por lo siguiente, que se mide como el importe de las PCE de doce meses:

- instrumentos de deuda que se determina que tienen un riesgo crediticio bajo a la fecha de presentación; y
- otros instrumentos de deuda y saldos bancarios para los que el riesgo crediticio (es decir, el riesgo de que ocurra incumplimiento durante la vida esperada del instrumento financiero) no ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial.

Petróleos Mexicanos considera que un activo financiero está en incumplimiento cuando es probable que el deudor no cumpla con sus obligaciones contractuales por completo a Petróleos Mexicanos, sin un recurso por parte de Petróleos Mexicanos tal como acciones para la ejecución de la garantía (si existe alguna).

Petróleos Mexicanos considera que un instrumento financiero tiene un riesgo crediticio bajo cuando su calificación de riesgo crediticio es equivalente a la definición globalmente entendida de "grado de inversión". La clasificación de grado de inversión se da a partir de calificaciones crediticias mínimas de Baa3 (Moody's) y BBB- (S&P y Fitch), así como su equivalente en otras agencias calificadoras.

Las PCE durante el tiempo de vida, son las pérdidas crediticias que resultan de todos los posibles sucesos de incumplimiento durante la vida esperada de un instrumento financiero, sobre eventos pasados, condiciones actuales y pronósticos de condiciones económicas futuras.

Las PCE de doce meses son la parte de las PCE durante el tiempo de vida del activo que proceden de eventos de incumplimiento que son posibles dentro de los 12 meses posteriores a la fecha de los estados financieros (o un período inferior si el instrumento tiene una vida de menos de doce meses). El período máximo considerado al estimar las PCE es el período contractual máximo durante el que Petróleos Mexicanos está expuesto al riesgo de crédito.

Medición de las PCE

Las pérdidas crediticias esperadas son el promedio ponderado por la probabilidad de las pérdidas crediticias y se miden como el valor presente de las insuficiencias de efectivo (es decir, la diferencia entre el flujo de efectivo adeudado a Petróleos Mexicanos de acuerdo con el contrato y los flujos de efectivo que espera recibir).

Las pérdidas crediticias esperadas son descontadas usando la tasa de interés efectiva del activo financiero.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Activos financieros con deterioro crediticio

A la fecha de los estados financieros, Petróleos Mexicanos evalúa si los activos financieros registrados al costo amortizado y los instrumentos de deuda al VRCORI tienen deterioro crediticio. Un activo financiero tiene 'deterioro crediticio' cuando han ocurrido uno o más sucesos que tienen un impacto perjudicial sobre los flujos de efectivo futuros estimados del activo financiero.

La evidencia de que un activo financiero tiene deterioro crediticio incluye los siguientes datos observables:

- dificultades financieras significativas del emisor o del prestatario;
- una infracción del contrato, tal como un incumplimiento o un suceso de mora de más de 90 días;
- la reestructuración de un préstamo o adelantos por parte de Petróleos Mexicanos en términos que este no consideraría de otra manera;
- es probable que el prestatario entre en quiebra o en otra forma de reorganización financiera; o
- la desaparición de un mercado activo para el activo financiero en cuestión, debido a dificultades financieras.

Presentación de la estimación para PCE en el estado de situación financiera.

Las estimaciones de pérdida para los activos financieros medidos al costo amortizado se deducen del importe en libros bruto de los activos.

Cancelación

El importe en libros bruto de un activo financiero se cancela cuando Petróleos Mexicanos no tiene expectativas razonables de recuperar un activo financiero en su totalidad o una porción de este. En el caso de los clientes individuales, la política de Petróleos Mexicanos es cancelar el importe en libros bruto cuando el activo financiero cuente con el dictamen de incobrabilidad establecido en las Políticas Generales y Procedimientos para Cancelar Adeudos. En el caso de los clientes corporativos Petróleos Mexicanos hace una evaluación individual de la oportunidad y el alcance del castigo con base en si existe o no una expectativa razonable de recuperación. No obstante, los activos financieros que son cancelados podrían estar sujetos a acciones legales a fin de cumplir con los procedimientos de Petróleos Mexicanos para la recuperación de los importes adeudados.

(c) Inversión en Empresas Productivas Subsidiarias, compañías subsidiarias y otras-

Petróleos Mexicanos controla una subsidiaria cuando está expuesto, o tiene derecho, a rendimientos variables procedentes de su implicación en la participada y tiene la capacidad de influir en esos rendimientos a través de su poder sobre ésta.

Los estados financieros de las Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias se preparan por el mismo periodo de información que el de la entidad controladora, aplicando políticas contables uniformes. La información de las Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias se presenta en la Nota 10.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

En los estados financieros separados se reconoce por el método de participación la inversión en Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias, con base en la información disponible de estas últimas al momento de su registro; conforme a este método, el costo de adquisición del patrimonio y/o las acciones se modifica por la parte proporcional de las variaciones en las cuentas del patrimonio de las Empresas Productivas Subsidiarias, y/o capital contable de las compañías subsidiarias.

Cuando el valor de la participación de Petróleos Mexicanos en las pérdidas excede su inversión, el valor en libros de la inversión, incluyendo cualquier inversión a largo plazo, se reduce a cero y cesa el reconocimiento de pérdidas adicionales, excepto en los casos en los que Petróleos Mexicanos sea responsable solidario de las obligaciones incurridas por la Empresa, en cuyo caso se reconoce un pasivo (ver Nota 9).

Otras inversiones permanentes

Las otras inversiones permanentes se valúan a su costo de adquisición.

En caso de que la inversión permanente en una subsidiaria se convierta en otra inversión permanente, su costo de adquisición debe ser el valor con base en el método de participación determinado a la fecha de conversión. Asimismo, en caso de que una inversión clasificada inicialmente como un instrumento financiero con fines de negociación o disponible para la venta se convierta en otra inversión permanente, el costo de adquisición de esta debe ser el valor razonable determinado a la fecha de conversión.

Los dividendos provenientes de esas inversiones deben reconocerse en el estado separado de resultado del periodo, salvo que correspondan a utilidades de periodos anteriores reconocidas en la inversión permanente por el método de participación, en estos casos, los dividendos deben disminuirse en la inversión permanente.

La información de inversiones permanentes en subsidiarias se presenta en la Nota 10.

(d) Propiedades, mobiliario y equipo-

i. Reconocimiento y medición

Los elementos de propiedades, mobiliario y equipo se registran al costo, que incluye los costos por préstamos capitalizados, menos depreciación acumulada y pérdidas por deterioro.

El costo inicial de propiedades, mobiliario y equipo comprende el precio de compra o costo de construcción, cualquier costo directamente relacionado con la puesta en operación de un activo.

El costo por financiamiento de proyectos que requieren grandes inversiones, y el incurrido por financiamientos, neto de los rendimientos obtenidos por la inversión temporal de tales recursos, se reconocen como parte de las propiedades, mobiliario y equipo, cuando este es atribuible directamente a la construcción o adquisición de un activo calificable. La capitalización de estos costos es suspendida durante los periodos en los que se interrumpe el desarrollo de las actividades de construcción, y la capitalización finaliza cuando se han completado, sustancialmente, las actividades necesarias para la utilización del activo calificable. Todos los demás costos por financiamiento se reconocen en el estado separado de resultado integral en el periodo en el que se incurren.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

El costo de activos construidos por cuenta propia incluye el costo de materiales y mano de obra directa, intereses por financiamiento, así como cualquier otro costo directo atribuible para la puesta en operación.

Los desembolsos relacionados con la construcción de propiedades, mobiliario y equipo durante la etapa previa a su puesta en servicio se presentan al costo ya sea como obras en construcción o activos intangibles, de acuerdo con sus características. Una vez que los activos están listos para uso, se transfieren al componente respectivo de propiedades, mobiliario y equipo y se comienzan a depreciar o amortizar.

Si partes significativas de un elemento de propiedades, mobiliario y equipo tienen una vida útil distinta, se contabilizan como elementos separados (componentes significativos) de propiedades, mobiliario y equipo.

Cualquier ganancia o pérdida procedente de la disposición de un elemento de propiedades, mobiliario y equipo se reconoce en resultados.

ii. Desembolsos posteriores

Los costos de mantenimiento mayor, así como los de reemplazo de partes significativas de propiedades, mobiliario y equipo, se capitalizan en los casos en que es posible que los beneficios económicos futuros incorporados fluyan a Petróleos Mexicanos y su costo pueda ser medido de forma fiable. Los desembolsos por mantenimiento, reparaciones y renovaciones recurrentes efectuadas para mantener las instalaciones en estado operativo normal se cargan a los resultados del período.

iii. Depreciación

Las propiedades, mobiliario y equipo se deprecián durante su vida útil estimada, utilizando el método de línea recta, a partir de que los activos se encuentran disponibles para su uso, o en el caso de obras en construcción, desde la fecha en que el activo está terminado y listo para su operación.

Las vidas útiles estimadas de elementos de propiedades, mobiliario y equipo para el período actual y comparativo se muestran en la Nota 11.

La vida útil de un componente se revisa y se reconoce de forma prospectiva si las expectativas difieren de las estimaciones previas.

(e) Activos intangibles-

Los activos intangibles adquiridos por separado se miden en el momento del reconocimiento inicial a su costo de adquisición. Después del reconocimiento inicial, los activos intangibles se valúan a su costo de adquisición menos: (i) la amortización acumulada bajo el método de línea recta durante su vida útil estimada y (ii) las pérdidas por deterioro acumuladas.

Los desembolsos posteriores se capitalizan solo cuando aumentan los beneficios económicos futuros incorporados en el activo específico con el que se relacionan. Todos los demás gastos se reconocen en resultados a medida que se incurren.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

La amortización se calcula para cancelar el costo de los activos intangibles menos sus valores residuales estimados utilizando el método de línea recta durante sus vidas útiles estimadas y generalmente se reconoce en resultados. Las licencias de software se amortizan con base en su periodo contractual o a la vida remanente del activo al cual se encuentran asociados, el menor.

Las vidas útiles y los valores residuales se revisan a cada fecha de presentación y se ajustan si es necesario.

(f) Deterioro en el valor de los activos no financieros-

Petróleos Mexicanos evalúa en cada fecha de presentación de información financiera si existen indicios de deterioro de los activos no financieros, excluyendo los inventarios y el impuesto diferido. Si existen indicios, se estima el importe recuperable del activo. Cuando el valor en libros de un activo o su unidad generadora de efectivo excede a su importe recuperable, Petróleos Mexicanos registra una pérdida por deterioro en el estado separado de resultado integral.

Una unidad generadora de efectivo es el grupo de activos identificable más pequeño que genera flujos de efectivo en forma sustancialmente independiente de otros activos o grupos de activos.

El importe recuperable de un activo o unidad generadora de efectivo (UGE) es el mayor entre el valor en uso y el valor razonable menos los costos de disposición. Para determinar el valor en uso, se descuentan a su valor presente, los flujos de efectivo futuros netos que se espera sean generados por los activos y su valor de disposición al final de su vida útil, usando una tasa de descuento antes de impuesto que refleja las condiciones actuales del mercado sobre el valor temporal del dinero y los riesgos específicos que puede tener el activo. El valor razonable se mide utilizando flujos de efectivo descontados con los supuestos que los participantes del mercado utilizarían para fijar el precio del activo o UGE, suponiendo que los participantes del mercado actúan en su mejor interés económico.

Las pérdidas por deterioro y su reversión se reconocen en los resultados del año, en los renglones de costos y gastos en los que se reconoce su depreciación o amortización. En ningún caso se permite presentar las pérdidas por deterioro como parte de los costos y gastos que han sido capitalizados en el valor de algún activo. Las pérdidas por deterioro de inversiones en Empresas Productivas Subsidiarias, asociadas, negocios conjuntos y otras inversiones permanentes se reconocen en el rubro denominado pérdida en la participación de Empresas Productivas Subsidiarias, compañías subsidiarias y otras.

Las pérdidas por deterioro podrán ser revertidas únicamente si la reversión está relacionada con un cambio en las estimaciones utilizadas después que la pérdida por deterioro fue reconocida; estas reversiones no excederán el valor en libros de los activos netos de depreciación o amortización que habría sido determinado si el deterioro nunca se hubiese reconocido. Dependiendo de su importancia relativa, las pérdidas por deterioro o su reversión se presentarán por separado en el estado separado de resultado integral.

(g) Arrendamientos-

Al inicio de un contrato, Petróleos Mexicanos evalúa si un contrato es, o contiene, un arrendamiento. Un contrato es, o contiene, un arrendamiento si el contrato transmite el derecho de controlar el uso de un activo identificado por un período de tiempo a cambio de una contraprestación. Para evaluar si un contrato transmite el derecho de controlar el uso de un activo identificado, Petróleos Mexicanos utiliza la definición de arrendamiento en la NIIF 16.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Como arrendatario

Al comienzo o en la modificación de un contrato que contiene un componente de arrendamiento, Petróleos Mexicanos asigna la contraprestación en el contrato a cada componente de arrendamiento sobre la base de sus precios independientes relativos. Sin embargo, Petróleos Mexicanos ha elegido para algunos arrendamientos no separar los componentes que no son de arrendamiento y contabilizar los componentes de arrendamiento y los que no son de arrendamiento como un solo componente de arrendamiento.

Petróleos Mexicanos reconoce un activo por derecho de uso y un pasivo por arrendamiento en la fecha de inicio del arrendamiento. El activo por derecho de uso se mide inicialmente al costo, que comprende el monto inicial del pasivo por arrendamiento ajustado por cualquier pago de arrendamiento realizado en o antes de la fecha de inicio, más los costos directos iniciales incurridos y una estimación de los costos para dismantelar y retirar el activo subyacente o para restaurar el activo subyacente o el sitio en el que se encuentra, menos los incentivos de arrendamiento recibidos.

El activo por derecho de uso se deprecia posteriormente utilizando el método de línea recta desde la fecha de inicio hasta el final del plazo del arrendamiento, a menos que el arrendamiento transfiera la propiedad del activo subyacente a Petróleos Mexicanos al final del plazo del arrendamiento o el costo del activo por derecho de uso refleja que Petróleos Mexicanos ejercerá una opción de compra. En ese caso, el activo por derecho de uso se depreciará a lo largo de la vida útil del activo subyacente, que se determina sobre la misma base que los de propiedad y equipo. Además, el activo por derecho de uso se reduce periódicamente por pérdidas por deterioro, si corresponde, y se ajusta para ciertas nuevas mediciones del pasivo por arrendamiento. Las vidas útiles del activo por derecho de uso se muestran en la Nota 14.

El pasivo por arrendamiento se mide inicialmente al valor presente de los pagos de arrendamiento que no se han pagado en la fecha de inicio, descontados, utilizando la tasa de interés implícita en el arrendamiento o, si esa tasa no se puede determinar fácilmente, la tasa incremental de endeudamiento de Petróleos Mexicanos. En general, Petróleos Mexicanos utiliza su tasa de interés incremental como tasa de descuento.

Petróleos Mexicanos determina su tasa de endeudamiento incremental obteniendo tasas de interés de varias fuentes de financiamiento externo y realiza ciertos ajustes para reflejar los términos del arrendamiento y el tipo de activo arrendado.

Los pagos de arrendamiento incluidos en la determinación del pasivo de arrendamiento comprenden lo siguiente:

- pagos fijos, incluyendo los pagos fijos en esencia;
- pagos de arrendamiento variables que dependen de un índice o una tasa, inicialmente medidos utilizando el índice o la tasa en la fecha de inicio;
- importes que se espera pagar como garantía del valor residual; y
- el precio de la opción de compra que Petróleos Mexicanos está razonablemente seguro de ejercer, los pagos de arrendamiento por un período de renovación opcional si Petróleos Mexicanos está razonablemente seguro de ejercer la opción de extensión y las penalizaciones por la terminación anticipada de un arrendamiento a menos que Petróleos Mexicanos esté razonablemente seguro de no rescindir anticipadamente.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

El pasivo por arrendamiento se mide al costo amortizado utilizando el método de interés efectivo. Se vuelve a medir cuando hay un cambio en los pagos de arrendamiento futuros que surgen por un cambio en un índice o tasa, si hay un cambio en la estimación del monto que se espera pagar bajo una garantía de valor residual, si Petróleos Mexicanos cambia su evaluación de ejercer una opción de compra, extensión o terminación o si hay un pago de arrendamiento fijo revisado en sustancia.

Cuando el pasivo por arrendamiento se vuelve a medir de esta manera, se realiza el ajuste correspondiente al importe en libros del activo por derecho de uso o se registra en resultados si el importe en libros del activo por derecho de uso se ha reducido a cero.

A partir del 1 de enero de 2021, donde la base para determinar los pagos de arrendamiento futuros cambia según lo requiere la reforma de la tasa de interés de referencia, Petróleos Mexicanos vuelve a medir el pasivo por arrendamiento descontando los pagos de arrendamiento revisados utilizando la tasa de descuento revisada que refleja el cambio a una tasa de interés de referencia alternativa.

Petróleos Mexicanos presenta por separado los activos por derecho de uso y los pasivos de arrendamiento en el estado separado de situación financiera.

Arrendamientos a corto plazo y arrendamientos de activos de bajo valor.

Petróleos Mexicanos ha elegido no reconocer los activos por derecho de uso y los pasivos por arrendamientos para arrendamientos de activos de bajo valor y arrendamientos a corto plazo. Petróleos Mexicanos reconoce los pagos de arrendamiento asociados con estos arrendamientos como un gasto en línea recta durante el plazo del arrendamiento.

Como arrendador

Al inicio o en la modificación de un contrato que contiene un componente de arrendamiento, Petróleos Mexicanos asigna la contraprestación en el contrato a cada componente de arrendamiento sobre la base de sus precios independientes.

Cuando Petróleos Mexicanos actúa como arrendador, determina al inicio del arrendamiento si cada arrendamiento es financiero u operativo.

Para clasificar cada arrendamiento, Petróleos Mexicanos realiza una evaluación general de si el arrendamiento transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo subyacente. Si este es el caso, entonces el arrendamiento es un arrendamiento financiero; si no, entonces es un arrendamiento operativo. Como parte de esta evaluación, Petróleos Mexicanos considera ciertos indicadores tales como si el arrendamiento es por la mayor parte de la vida económica del activo.

Si un acuerdo contiene componentes de arrendamiento y no arrendamiento, entonces Petróleos Mexicanos aplica la NIIF 15 para asignar la contraprestación en el contrato.

Petróleos Mexicanos aplica los requisitos de baja en cuentas y deterioro de la NIIF 9 a la inversión neta en el arrendamiento. Petróleos Mexicanos también revisa periódicamente los valores residuales no garantizados estimados utilizados para calcular la inversión bruta en el arrendamiento.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Petróleos Mexicanos reconoce los pagos por arrendamiento recibidos bajo arrendamientos operativos como ingresos de forma lineal durante el plazo del arrendamiento como parte de "ingresos por rentas".

(h) Provisiones-

Las provisiones se determinan descontando los flujos de efectivo futuros esperados usando una tasa antes de impuestos que refleje las evaluaciones correspondientes al valor temporal del dinero que el mercado cotice, así como el riesgo específico del pasivo correspondiente. La reversión del descuento se reconoce como costo financiero.

Una provisión se reconoce, si como resultado de un evento pasado, Petróleos Mexicanos ha incurrido en una obligación presente legal o asumida que se pueda estimar de manera confiable y sea probable que se requiera un desembolso futuro para pagar la obligación. En los casos aplicables se registran a su valor presente.

(i) Beneficios a los empleados-

i. Beneficios a empleados a corto plazo

Los beneficios a los empleados a corto plazo son reconocidos como gasto cuando se presta el servicio relacionado. Se reconoce una obligación por el monto que se espera pagar si Petróleos Mexicanos posee una obligación legal o implícita actual de pagar este monto como resultado de un servicio proporcionado por el empleado en el pasado y la obligación puede ser estimada razonablemente.

ii. Plan de contribución definida

Las obligaciones por aportaciones a planes de contribución definida se reconocen en resultados en la medida que los servicios relacionados son prestados por los empleados. Las contribuciones pagadas por anticipado son reconocidas como un activo en la medida en que el pago por anticipado dé lugar a una reducción en los pagos a efectuar o a un reembolso en efectivo.

iii. Plan de beneficios definidos

La obligación neta de Petróleos Mexicanos relacionada con planes de beneficios definidos se calcula de forma separada para cada plan estimando el importe del beneficio futuro que los empleados han ganado en el período actual y en períodos anteriores, descontando ese importe y deduciendo el valor razonable de los activos del plan.

El cálculo de las obligaciones por los planes de beneficios definidos es efectuado anualmente por un actuario calificado usando el método de crédito unitario proyectado. Cuando el cálculo resulta en un posible activo para Petróleos Mexicanos, 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.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Las nuevas remediciones del pasivo por beneficios netos definidos, que incluye las ganancias y pérdidas actuariales, el rendimiento de los activos del plan (excluidos los intereses) y el efecto del techo del activo (si existe, excluido el interés), se reconocen de inmediato en otros resultados integrales. Petróleos Mexicanos determina el gasto (ingreso) neto por intereses por el pasivo (activo) por beneficios definidos neto del período aplicando la tasa de descuento usada para medir la obligación por beneficios definidos al comienzo del período anual al pasivo (activo) por beneficios definidos netos, considerando cualquier cambio en el pasivo (activo) por beneficios definidos netos durante el período como resultado de aportaciones y pagos de beneficios. El gasto neto por intereses y otros gastos relacionados con los planes de beneficios definidos se reconocen en resultados.

Cuando se produce una modificación o reducción en los beneficios de un plan, la modificación resultante en el beneficio que se relaciona con el servicio pasado o la ganancia o pérdida por la reducción se reconoce de inmediato en resultados. Petróleos Mexicanos reconoce ganancias y pérdidas en la liquidación de un plan de beneficios definidos cuando esta ocurre.

iv. Otros beneficios a los empleados a largo plazo

La obligación neta de Petróleos Mexicanos en relación con beneficios a los empleados a largo plazo es el importe del beneficio futuro que los empleados han ganado a cambio de sus servicios en el período actual y en períodos anteriores. El beneficio es descontado para determinar su valor presente. Las nuevas remediciones se reconocen en resultados en el período en que surgen.

v. Beneficios por terminación

Los beneficios por terminación son reconocidos en resultados cuando Petróleos Mexicanos no puede retirar la oferta relacionada con el pago de los beneficios por terminación del empleado o en su caso, cuando PEMEX reconoce los costos de reestructuración. Si no se espera liquidar los beneficios en su totalidad dentro de los 12 meses de la fecha de presentación, estos se descuentan.

(j) Impuesto a la utilidad-

El gasto por impuesto a la utilidad incluye el impuesto corriente y el diferido. Se reconoce en resultados excepto en la medida en que se relacione con una combinación de negocios, o partidas reconocidas directamente en patrimonio u otros resultados integrales.

Los intereses y multas relacionados con los impuestos a las ganancias, incluyendo los tratamientos fiscales inciertos, se contabilizan bajo la Norma NIC 37 Provisiones, Pasivos Contingentes y Activos Contingentes.

i. Impuesto a la utilidad

El impuesto a la utilidad corriente incluye el impuesto esperado por pagar o por cobrar sobre el ingreso o la pérdida gravable del año y cualquier ajuste al impuesto por pagar o por cobrar relacionado con años anteriores. El importe del impuesto corriente por pagar o por cobrar corresponde a la mejor estimación del importe fiscal que se espera pagar o recibir y que refleja la incertidumbre relacionada con los impuestos a la utilidad, si existe alguna. Se mide usando tasas impositivas que se hayan aprobado, o cuyo proceso de aprobación esté prácticamente terminado a la fecha de presentación. El impuesto corriente también incluye cualquier impuesto surgido de dividendos.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Los activos y pasivos por el impuesto causado a la utilidad se compensan solo si se cumplen ciertos criterios.

ii. Impuesto a la utilidad diferido

Los impuestos a la utilidad diferidos son reconocidos por las diferencias temporales existentes entre el valor en libros de los activos y pasivos para propósitos de información financiera y los montos usados para propósitos fiscales. Los impuestos diferidos no son reconocidos para:

- las diferencias temporales del reconocimiento inicial de un activo o pasivo en una transacción que no es una combinación de negocios, y que no afectó ni a la ganancia o pérdida contable o gravable;
- las diferencias temporales relacionadas con inversiones en subsidiarias, asociadas y en negocios conjuntos en la medida que Petróleos Mexicanos pueda controlar el momento de la reversión de las diferencias temporales y probablemente no serán revertidas en el futuro; y
- las diferencias temporales gravables que surgen del reconocimiento inicial de la plusvalía.

Las diferencias temporales en relación con un activo por derecho de uso y un pasivo por arrendamiento para un arrendamiento específico se consideran un paquete neto (el arrendamiento) con el fin de reconocer el impuesto diferido.

Se reconocen activos por impuestos diferidos por las pérdidas fiscales no utilizadas, los créditos fiscales y las diferencias temporales deducibles, en la medida en que sea probable que existan ganancias fiscales futuras disponibles contra las que pueden ser utilizadas. Las ganancias fiscales futuras se determinan con base en los planes de negocio de Petróleos Mexicanos y la reversión de las diferencias temporales. Si el importe de las diferencias temporales gravables es insuficiente para reconocer un activo por impuestos diferidos, entonces se consideran las ganancias fiscales futuras ajustadas por las reversiones de las diferencias temporales gravables, con base en los planes de negocio de Petróleos Mexicanos. Los activos por impuestos diferidos se revisan en cada fecha de presentación y se reducen en la medida que deja de ser probable que se realice el beneficio fiscal correspondiente; esas reducciones se reversan cuando la probabilidad de ganancias fiscales futuras mejora.

Al final de cada período sobre el que se informa, una entidad evaluará nuevamente los activos por impuestos diferidos no reconocidos y registrará un activo de esta naturaleza, anteriormente no reconocido, siempre que sea probable que las futuras ganancias fiscales permitan la recuperación de activo por impuestos diferidos.

El impuesto diferido debe determinarse empleando las tasas fiscales que se espera sean de aplicación a las diferencias temporales en el periodo en el que se revertan usando tasas fiscales aprobadas o prácticamente aprobadas a la fecha de presentación y refleja la incertidumbre relacionada con los impuestos a la utilidad, si la hubiere.

La medición de los impuestos diferidos refleja las consecuencias fiscales que se derivarían de la forma en que Petróleos Mexicanos espera, al final del periodo sobre el que se informa, recuperar o liquidar el importe en libros de sus activos y pasivos.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se compensan solo si se cumplen ciertos criterios.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

(k) 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 separados. Los activos contingentes se reconocen hasta el momento en que existe certeza de su realización.

(l) Valor razonable-

El 'valor razonable' es el precio que sería recibido por vender un activo o pagado por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes del mercado en la fecha de la medición en el mercado principal o, en su ausencia, en un mercado más ventajoso al que Petróleos Mexicanos tiene acceso a esa fecha. El valor razonable de un pasivo refleja su riesgo de incumplimiento.

Algunas de las políticas y revelaciones contables de Petróleos Mexicanos requieren la medición de los valores razonables tanto de los activos y pasivos financieros como de los no financieros (ver Nota 6).

Cuando está disponible, Petróleos Mexicanos mide el valor razonable de un instrumento usando el precio cotizado en un mercado activo para ese instrumento. Un mercado se considera activo si las transacciones de los activos o pasivos tienen lugar con frecuencia y volumen suficiente para proporcionar información de precios sobre una base continua.

Si no existe un precio cotizado en un mercado activo, Petróleos Mexicanos usa técnicas de valoración que maximizan el uso de datos de entrada observables relevantes y minimizan el uso de datos de entrada no observables. La técnica de valoración escogida incorpora todos los factores que los participantes del mercado considerarían al fijar el precio de una transacción.

Si un activo o un pasivo medido a valor razonable tiene un precio de compra y un precio de venta, Petróleos Mexicanos mide los activos y las posiciones de largo plazo a un precio de compra y los pasivos y posiciones cortas a un precio de venta.

Normalmente la mejor evidencia del valor razonable de un instrumento financiero en el reconocimiento inicial es el precio de transacción, es decir, el valor razonable de la contraprestación entregada o recibida por una contraparte. Si Petróleos Mexicanos determina que el valor razonable en el reconocimiento inicial difiere del precio de transacción y el valor razonable no tiene un precio cotizado en un mercado activo para un activo o pasivo idéntico ni se basa en una técnica de valoración para la que se considera que los datos de entrada no observables son insignificantes en relación con la medición, el instrumento financiero se mide inicialmente al valor razonable, ajustado para diferir la diferencia entre el valor razonable en el reconocimiento inicial y el precio de la transacción. Posteriormente, esa diferencia se reconoce en resultados usando una base adecuada durante la vida del instrumento, pero nunca después del momento en que la valoración esté totalmente respaldada por datos de mercado observables o la transacción haya concluido.

(m) Ingresos de contratos con clientes-

Los ingresos se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato con un cliente. Petróleos Mexicanos reconoce los ingresos cuando transfiere el control sobre un bien o servicio a un cliente. Ver Nota 9.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

(n) Presentación del estado separado de resultado integral-

Los ingresos y gastos mostrados en estos estados separados de resultado integral se presentan con base en su naturaleza, lo que permite una mejor comprensión de los componentes del resultado de operación de la compañía. Esta clasificación permite una comparación de la industria a la que pertenece.

i. Resultado de operación

El resultado de operación es el resultado generado por las actividades continuas principales que producen ingresos a Petróleos Mexicanos, así como también por otros ingresos y gastos relacionados con las actividades operacionales.

El resultado de operación excluye los ingresos y costos financieros, la participación en el resultado de inversiones contabilizadas bajo el método de la participación y los impuestos a las utilidades.

- Ingresos

Representa los ingresos por la venta de servicios.

- Otros ingresos y otros gastos

Otros ingresos y otros gastos son aquellos conceptos de ingresos y gastos que no están directamente relacionados con el objeto de Petróleos Mexicanos.

- Gastos de administración

Representa los gastos incurridos en las áreas que brindan apoyo administrativo a la empresa.

ii. Ingreso financiero y costo financiero y ganancia (pérdida) neta por instrumentos financieros derivados, neta

- Ingresos financieros –

Los ingresos financieros incluyen: ingreso por intereses, ingresos financieros y otros ingresos de operaciones financieras entre Petróleos Mexicanos y terceros.

- Costo Financiero –

Los costos financieros se componen de gastos por intereses, comisiones y otros gastos relacionados con las operaciones de financiamiento de Petróleos Mexicanos menos cualquier porción del costo de financiamiento que se capitaliza.

Al calcular el ingreso y el gasto por intereses, se aplica la tasa de interés efectiva al importe en libros bruto del activo (cuando el activo no tiene deterioro crediticio) o al costo amortizado del pasivo o al valor presente de las obligaciones por arrendamiento. No obstante, para los activos financieros con deterioro crediticio posterior al reconocimiento inicial, el ingreso por intereses se calcula aplicando la tasa de interés efectiva al costo amortizado del activo financiero.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Si el activo deja de tener deterioro, el cálculo del ingreso por intereses vuelve a la base bruta.

- Pérdidas y ganancias por instrumentos financieros derivados, neto –

Incluye el resultado de los cambios en el valor razonable de los instrumentos financieros derivados.

(o) Concentración de negocio-

Aproximadamente el 99% del total de los ingresos que reconoce Petróleos Mexicanos es con las Empresas Productivas Subsidiarias.

(4) Cambios contables-

Petróleos Mexicanos adoptó inicialmente la Reforma de la Tasa de Interés de Referencia - Fase 2 (Modificaciones a las NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16) a partir del 1 de enero de 2021.

Petróleos Mexicanos aplicó las enmiendas de la Fase 2 de manera retroactiva. Sin embargo, de acuerdo con las excepciones permitidas en las enmiendas de la Fase 2, Petróleos Mexicanos ha optado por no reformular períodos anteriores para reflejar la aplicación de estas enmiendas. Dado que Petróleos Mexicanos no ha tenido transacciones para las que la tasa de referencia haya sido reemplazada por una tasa de referencia alternativa al 31 de diciembre de 2020, no hay impacto en los saldos de apertura como resultado de la aplicación retroactiva.

Políticas aplicables a partir del 1 de enero de 2021 por la reforma de la tasa de interés de referencia

Las enmiendas de la Fase 2 proporciona excepciones de ciertos requisitos de las Normas NIIF. Estas exenciones se relacionan con modificaciones de instrumentos financieros y contratos de arrendamiento o relaciones de cobertura provocadas por la sustitución de una tasa de interés de referencia en un contrato por una nueva tasa de referencia alternativa.

Si la base para determinar los flujos de efectivo contractuales de un activo financiero o pasivo financiero medido al costo amortizado cambia como resultado de la reforma de la tasa de interés de referencia, entonces Petróleos Mexicanos actualiza la tasa de interés efectiva del activo financiero o pasivo financiero para reflejar el cambio que se produce, requerido por la reforma. La reforma de la tasa de interés de referencia requiere un cambio en la base para determinar los flujos de efectivo contractuales si se cumplen las siguientes condiciones:

- el cambio es necesario como consecuencia directa de la reforma; y
- la nueva base para determinar los flujos de efectivo contractuales es económicamente equivalente a la base anterior, es decir, la base inmediata antes del cambio.

Cuando se realizaron cambios en un activo financiero o pasivo financiero además de cambios en la base para determinar los flujos de efectivo contractuales requeridos por la reforma de la tasa de interés de referencia, Petróleos Mexicanos primero actualizó la tasa de interés efectiva del activo financiero o pasivo financiero para reflejar el cambio que es requerido por la reforma de la tasa de interés de referencia. Posteriormente, Petróleos Mexicanos aplicó las políticas sobre la contabilización de modificaciones a los cambios adicionales.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Las modificaciones también proporcionan una excepción para usar una tasa de descuento revisada que refleje el cambio en la tasa de interés cuando se vuelve a medir un pasivo por arrendamiento debido a una modificación del arrendamiento que es requerida por la reforma de la tasa de interés de referencia.

Finalmente, las enmiendas de la Fase 2 proporcionan una serie de excepciones temporales de ciertos requisitos de contabilidad de cobertura cuando ocurre un cambio requerido por la reforma de la tasa de interés de referencia a una partida cubierta y / o instrumento de cobertura que permite que la relación de cobertura continúe sin interrupción. A la fecha, Petróleos Mexicanos no tiene operaciones de cobertura.

Los detalles de las políticas contables se revelan en la Nota 3 (b) Instrumentos financieros y (g) Arrendamientos. Véase también la Nota 16 para las revelaciones relacionadas sobre riesgos, activos y pasivos financieros indexados a LIBOR.

(5) Posición en moneda extranjera-

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, los estados financieros separados de Petróleos Mexicanos incluyen activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera como se indica a continuación:

31 de diciembre de 2021					
Importe de moneda extranjera					
	Activos	Pasivos	Posición activa (pasiva)	Tipo de cambio	Equivalente en pesos mexicanos
Dólares estadounidenses	91,532,877	(89,274,585)	2,258,292	20.5835	\$ 46,483,553
Yenes japoneses	110,178,061	(110,178,061)	-	0.1789	-
Euros	11,711,507	(11,711,491)	16	23.4086	375
Libras esterlinas	818,664	(818,666)	(2)	27.8834	(56)
Francos suizos	365,348	(365,348)	-	22.5924	-
Total posición activa antes de coberturas cambiarias					\$ 46,483,872
31 de diciembre de 2020					
Importe de moneda extranjera					
	Activos	Pasivos	Posición activa (pasiva)	Tipo de cambio	Equivalente en pesos mexicanos
Dólares estadounidenses	74,487,217	(78,235,397)	(3,748,180)	19.9487	\$ (74,771,318)
Yenes japoneses	110,165,166	(110,165,166)	-	0.1933	-
Euros	13,470,329	(13,470,320)	9	24.4052	220
Libras esterlinas	817,886	(817,887)	(1)	27.2579	(27)
Francos suizos	515,348	(515,348)	-	22.5720	-
Total posición pasiva antes de coberturas cambiarias					\$ (74,771,125)

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2021 y 2020, Petróleos Mexicanos tiene los instrumentos de protección contra riesgos cambiarios que se mencionan en la Nota 16.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 se registraron \$(5,185,616) y \$(1,778,917) de pérdidas cambiarias, respectivamente.

Los tipos de cambio utilizados en los diferentes procesos de conversión en relación con la moneda de informe al 31 de diciembre de 2021 y 2020, son los siguientes:

País de origen	Moneda	Tipo de cambio	
		2021	2020
Estados Unidos de América	Dólar	\$ 20.5835	19.9487
Inglaterra	Libra esterlina	27.8834	27.2579
Japón	Yen	0.1789	0.1933
Suiza	Franco	22.5924	22.5720
U.M.E.	Euro	23.4086	24.4052

(6) Instrumentos financieros-

(a) Clasificación contable y valor razonable-

Las siguientes tablas presentan el valor en libros y el valor razonable de los activos financieros y pasivos financieros, incluyendo su clasificación en la jerarquía de valor razonable, al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020. No se revela información del valor razonable de los activos financieros y pasivos financieros que no se valúan a valor razonable si su valor en libros es muy cercano a su valor razonable.

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2021 y 2020 no se requiere la revelación del valor razonable por las obligaciones de arrendamiento.

Saldos al 31 de diciembre de 2021	Valor en libros					Total Valor en libros	Jerarquía de valor razonable			Total
	Valor razonable con cambios en resultados	Valor razonable con cambios en otro resultado integral – instrumentos de deuda	Valor razonable con cambios en otro resultado integral – instrumentos de patrimonio	Activos financieros a costo amortizado	Otros pasivos financieros		Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	
Activos financieros medidos a valor razonable										
Instrumentos financieros derivados	\$ 19,806,244	-	-	-	-	19,806,244	-	19,806,244	-	19,806,244
Total -	\$ 19,806,244	-	-	-	-	19,806,244	-	-	-	-

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Saldos al 31 de diciembre de	Valor en libros					Jerarquía de valor razonable				Total
	Valor razonable con cambios en resultados	Valor razonable con cambios en otro resultado integral – instrumentos de deuda	Valor razonable con cambios en otro resultado integral – instrumentos de patrimonio	Activos financieros a costo amortizado	Otros pasivos financieros	Total Valor en libros	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	
Activos financieros no medidos a valor razonable										
Efectivo y equivalentes de efectivo \$	-	-	-	34,690,405	-	34,690,405	-	-	-	-
Cuentas por cobrar	-	-	-	3,536,665	-	3,536,665	-	-	-	-
Clientes	-	-	-	771	-	771	-	-	-	-
Funcionarios y empleados	-	-	-	839,157	-	839,157	-	-	-	-
Deudores diversos	-	-	-	1,625,900	-	1,625,900	-	-	-	-
Cuentas y documentos por cobrar a Empresas Productivas Subsidiarias y Compañías Subsidiarias	-	-	-	692,751,927	-	692,751,927	-	-	-	-
Documentos por cobrar a Empresas Productivas Subsidiarias y Compañías Subsidiarias	-	-	-	1,715,204,137	-	1,715,204,137	-	-	-	-
Inversiones en Empresas Productivas Subsidiarias y Compañías Subsidiarias	-	-	-	308,960,765	-	308,960,765	-	-	-	-
Bonos del Gobierno Federal	-	-	-	110,855,356	-	110,855,356	109,124,514	-	-	109,124,514
Otras Cuentas por cobrar largo plazo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total -	\$ -	-	-	2,868,365,083	-	2,868,365,083	-	-	-	-
Pasivos financieros medidos a valor razonable										
Instrumentos financieros derivados	\$ (20,149,494)	-	-	-	-	(20,149,494)	-	(20,149,494)	-	(20,149,494)
Total -	\$ (20,149,494)	-	-	-	-	(20,149,494)	-	-	-	-
Pasivos financieros no medidos a valor razonable										
Proveedores \$	-	-	-	-	(4,130,498)	(4,130,498)	-	-	-	-
Cuentas y gastos por pagar	-	-	-	-	(2,818,187)	(2,818,187)	-	-	-	-
Cuentas y documentos por pagar a Empresas Productivas Subsidiarias y Compañías Subsidiarias	-	-	-	-	(2,618,393,825)	(2,618,393,825)	-	-	-	-
Arrendamiento	-	-	-	-	(1,148,338)	(1,148,338)	-	-	-	-
Deuda	-	-	-	-	(2,132,726,594)	(2,132,726,594)	-	(2,088,854,779)	-	(2,088,854,779)
Total -	\$ -	-	-	-	(4,759,217,442)	(4,759,217,442)	-	-	-	-

Saldos al 31 de diciembre de	Valor en libros					Jerarquía de valor razonable				Total
	Valor razonable con cambios en resultados	Valor razonable con cambios en otro resultado integral – instrumentos de deuda	Valor razonable con cambios en otro resultado integral – instrumentos de patrimonio	Activos financieros a costo amortizado	Otros pasivos financieros	Total Valor en libros	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	
Activos financieros medidos a valor razonable										
Instrumentos financieros derivados \$	27,215,967	-	-	-	-	27,215,967	-	27,215,967	-	27,215,967
Total -	\$ 27,215,967	-	-	-	-	27,215,967	-	-	-	-
Activos financieros no medidos a valor razonable										
Efectivo y equivalentes de efectivo \$	-	-	-	9,394,220	-	9,394,220	-	-	-	-
Cuentas por cobrar	-	-	-	1,539,890	-	1,539,890	-	-	-	-
Clientes	-	-	-	733	-	733	-	-	-	-
Funcionarios y empleados	-	-	-	867,811	-	867,811	-	-	-	-
Deudores diversos	-	-	-	1,600,264	-	1,600,264	-	-	-	-
Cuentas y documentos por cobrar a Empresas Productivas Subsidiarias y Compañías Subsidiarias	-	-	-	404,968,797	-	404,968,797	-	-	-	-
Documentos por cobrar a Empresas Productivas Subsidiarias y Compañías Subsidiarias	-	-	-	1,824,398,719	-	1,824,398,719	-	-	-	-
Inversiones en Empresas Productivas Subsidiarias y Compañías Subsidiarias	-	-	-	280,273,057	-	280,273,057	-	-	-	-
Documentos por cobrar a largo plazo al Gobierno Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bonos del Gobierno Federal	-	-	-	129,549,519	-	129,549,519	129,320,536	-	-	129,320,536
Otras Cuentas por cobrar largo plazo	-	-	-	1,999	-	1,999	-	-	-	-
Total -	\$ -	-	-	2,652,595,009	-	2,652,595,009	-	-	-	-

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Saldos al 31 de diciembre de 2020	Valor en libros					Jerarquía de valor razonable				
	Valor razonable con cambios en resultados	Valor razonable con cambios en otro resultado integral – instrumentos de deuda	Valor razonable con cambios en otro resultado integral – instrumentos de patrimonio	Activos financieros a costo amortizado	Otros pasivos financieros	Total Valor en libros	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total
Pasivos financieros medidos a valor razonable										
Instrumentos financieros derivados	\$ (26,950,339)	-	-	-	-	(26,950,339)	-	(26,950,339)	-	(26,950,339)
Total -	\$ (26,950,339)	-	-	-	-	(26,950,339)	-	-	-	-
Pasivos financieros no medidos a valor razonable										
Proveedores	\$ -	-	-	-	(3,999,817)	(3,999,817)	-	-	-	-
Cuentas y gastos por pagar	-	-	-	-	(3,146,552)	(3,146,552)	-	-	-	-
Cuentas y documentos por pagar a Empresas Productivas Subsidiarias y Compañías Subsidiarias	-	-	-	-	(2,587,613,123)	(2,587,613,123)	-	-	-	-
Arrendamiento	-	-	-	-	(1,087,144)	(1,087,144)	-	-	-	-
Deuda	-	-	-	-	(2,160,735,188)	(2,160,735,188)	-	(2,130,581,619)	-	(2,130,581,619)
Total -	\$ -	-	-	-	(4,756,581,824)	(4,756,581,824)	-	-	-	-

La deuda se valúa y registra a costo amortizado y el valor razonable de la deuda se estima utilizando cotizaciones provenientes de importantes fuentes comerciales de información. Estas cotizaciones son ajustadas internamente usando modelos de precio estándar. Como resultado de los supuestos utilizados, el valor razonable estimado no necesariamente representa los términos reales en los cuales las operaciones existentes pueden ser liquidadas.

La información relativa a los instrumentos financieros de Efectivo y equivalentes de efectivo, Cuentas por cobrar, Cuentas y documentos por cobrar y por pagar a Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias, Inversión en Empresas Productivas Subsidiarias, compañías subsidiarias y otras, Documentos por cobrar al Gobierno Federal y Bonos del Gobierno Federal, Deuda, Arrendamientos e Instrumentos financieros derivados se detalla en las notas siguientes:

- Nota 7, Efectivo y equivalentes de efectivo.
- Nota 8, Cuentas por cobrar y otros, neto.
- Nota 9, Empresas Productivas Subsidiarias, compañías subsidiarias y otras.
- Nota 10, Inversión en Empresas Productivas Subsidiarias, compañías subsidiarias y otras.
- Nota 12, Pagarés y Bonos del Gobierno Federal.
- Nota 13, Deuda.
- Nota 14, Arrendamientos.
- Nota 16, Instrumentos financieros derivados.

(b) Jerarquía de valor razonable

Petróleos Mexicanos valúa sus instrumentos financieros bajo metodologías estándar comúnmente aplicadas en los mercados financieros. Los supuestos e insumos utilizados por Petróleos Mexicanos se encuentran clasificados en los tres niveles de la jerarquía de valor razonable, tomando como base la descripción que a continuación se presenta.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Los valores razonables determinados por insumos del Nivel 1, utilizan precios cotizados en mercados financieros, para activos o pasivos idénticos. Los valores razonables determinados por los insumos del Nivel 2, están basados en precios cotizados para activos o pasivos similares en mercados activos y en otros insumos, distintos a los precios cotizados, que se observan o aplican a esos activos o pasivos. Los insumos del Nivel 3 son insumos no observables para los activos o pasivos e incluyen situaciones en las que no existe o hay poca actividad en el mercado para éstos.

Para medir el valor razonable de los activos y pasivos de Petróleos Mexicanos se utilizan técnicas de valuación apropiadas, basadas en los insumos disponibles.

Cuando están disponibles, Petróleos Mexicanos calcula el valor razonable usando insumos del Nivel 1, debido a que éstos generalmente proveen la evidencia más confiable del valor razonable.

(7) Efectivo y equivalentes de efectivo-

El efectivo y equivalentes de efectivo se integran como sigue:

		2021	2020
Efectivo y bancos	\$	16,995,900	8,330,723
Inversiones disponibles a la vista		17,694,505	1,063,497
Total de efectivo y equivalentes de efectivo ⁽¹⁾	\$	34,690,405	9,394,220

⁽¹⁾ Al 31 de diciembre de 2021 incluye efectivo destinado para el plan de retiro de beneficios a empleados por \$15,461,286, estos recursos son obtenidos del cobro de los Bonos Gubernamentales que será transferido exclusivamente al FOLAPE para el pago de obligaciones relacionadas con pensiones y planes de retiro.

(8) Cuentas por cobrar y otros, neto-

Las cuentas por cobrar y otros se integran como sigue:

		2021	2020
Cuentas por cobrar	\$	3,536,665	1,539,890
Deudores diversos		1,625,900	1,600,264
Funcionarios y empleados		839,157	867,811
Impuestos por recuperar		142,551	205,040
Clientes nacionales		771	733
Total de cuentas por cobrar y otros, neto	\$	6,145,044	4,213,738

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

A continuación, se muestra la antigüedad de las cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2021 y 2020:

Cuentas por cobrar		2021	2020
No vencido	\$	2,702,894	915,550
1 -30 días		31,109	1,977
31-60 días		36,416	1,203
61-90 días		27,196	2,807
Más de 91 días		739,050	618,353
Total	\$	3,536,665	1,539,890
Deudores diversos			
No vencido	\$	539,802	268,269
1 -30 días		-	3,266
31-60 días		-	1,333
Más de 91 días		1,136,211	1,407,905
Reservado		(50,113)	(80,509)
Total	\$	1,625,900	1,600,264
Funcionarios y empleados			
No vencido	\$	827,423	909,985
Más de 91 días		37,598	1,482
Reservado		(25,864)	(43,656)
Total	\$	839,157	867,811
Clientes nacionales			
Más de 91 días	\$	795	795
Reservado		(24)	(62)
Total	\$	771	733

A continuación, se muestran las variaciones de 2021 y 2020 de las pérdidas crediticias esperadas:

Funcionarios y empleados		2021	2020
Saldo al inicio del período	\$	(43,656)	(14,453)
Incrementos registrados en gastos		17,792	(43,454)
Cancelación		-	14,251
Saldo al final	\$	(25,864)	(43,656)

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Deudores Diversos	2021	2020
Saldo al inicio del período	\$ (80,509)	(22,686)
Incrementos registrados en gastos	30,396	(118,677)
Cancelación	-	60,854
Saldo al final	\$ (50,113)	(80,509)
Clientes Nacionales		
Saldo al inicio del período	\$ (62)	(17)
Incrementos registrados en gastos	38	(63)
Cancelación	-	18
Saldo al final	\$ (24)	(62)

(9) Empresas Productivas Subsidiarias, compañías subsidiarias y otras-

Remuneración de consejeros y directivos relevantes

El monto de los beneficios de corto plazo pagados a los principales funcionarios de Petróleos Mexicanos durante los ejercicios fiscales terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020 ascendió aproximadamente a \$18,305 y \$17,703. Los beneficios al retiro y post-empleo se otorgan conforme a lo descrito en la Nota 15. Los miembros del Consejo de Administración de Petróleos Mexicanos, con excepción de los consejeros independientes, no reciben remuneración por sus servicios como consejeros. Durante 2021 y 2020, se efectuaron pagos por \$7,646 y \$6,008 a los consejeros independientes de Petróleos Mexicanos con motivo del ejercicio de su cargo.

Las principales transacciones que realizó Petróleos Mexicanos con Empresas Productivas Subsidiarias, compañías subsidiarias y otras al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se muestran a continuación:

Ingresos por servicios de tecnologías de información, médicos y aduanales

	2021	2020
Servicios médicos ⁽¹⁾	\$ 15,022,910	75,184
Servicios de tecnologías de información	7,689,525	7,198,694
Servicios aduanales	168,834	-
Total por servicios	\$ 22,881,269	7,273,878

⁽¹⁾ En el año 2018 de acuerdo con el Oficio DCF-SEF-89-2017 emitido por la Subdirección Económico-Financiera, se determinó la nueva metodología para el cálculo de las tarifas y contraprestaciones del Corporativo de Petróleos Mexicanos, que considera la determinación de los importes a facturar a las Empresas Productivas Subsidiarias por los Servicios de Tecnologías de Información, Servicios Médicos y Servicios Aduanales.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Para el año 2020 la Subdirección de Tecnologías de Información modificó su metodología de cálculo la cual fue autorizada por el Comité de Precios y Aspectos Económicos de Pemex mediante el Acuerdo 2020 - 059Ord.05, vigente a partir del 1 de mayo de 2020, que considera el Catálogo de servicios de TI y precios unitarios. Así como, la actualización del catálogo de servicios y precios de TI, a partir del 28 de agosto de 2020, en lo referente a los Servicios de Comunicaciones Empresariales aplicables únicamente a empresas filiales y en su caso, a terceros, conforme al Acuerdo 2020-062Ord.05.

De acuerdo con el Oficio DCAS-SSC-GSA-SSOA-593-2021 a partir del ejercicio 2021 los ingresos por servicios aduanales se facturan incluyendo una comisión sobre el valor comercial estimado anual de las mercancías de importación o exportación y un margen de utilidad aprobado por el Comité de Precios. Estas cuotas se calculan con base en lo indicado en el Oficio Unido DCF-SEF-89-2017, que considera el presupuesto de gastos de operación aprobado, el costo del pasivo laboral del ejercicio y la depreciación de los activos.

Los servicios se facturan a las Empresas Productivas Subsidiarias mensualmente conforme a la metodología autorizada para el cálculo de las tarifas y contraprestaciones del Corporativo de Petróleos Mexicanos y su reconocimiento se realiza a través del tiempo cuando se devengan.

Ingresos por rentas

	2021	2020
P.M.I. Comercio Internacional S.A. de C.V. ⁽²⁾	\$ 13,336	13,336

⁽²⁾ Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el total de ingresos por rentas presentados en los estados separados de resultado integral por \$55,140 y \$57,225 incluyen \$41,804 y \$43,889, respectivamente de ingresos con terceros.

Ingresos por servicios de administración

Los gastos de operación se recuperan principalmente por las facturas que se emiten a las EPS por concepto de los Servicios de Administración, que incluyen para su cálculo el gasto ejercido en devengado, sin considerar un porcentaje de utilidad operativa y el criterio de asignación se determina conforme a la participación del Capital Invertido EVA (Economic Value Added) en cada EPS. La metodología de cálculo fue aprobada por el Comité de Precios y Aspectos Económicos de la Política Comercial de PEMEX según Acuerdo 2018 - 039Ord.02 con fecha del 28 de septiembre de 2018.

	2021	2020
Ingresos por servicios de administración:		
Pemex-Exploración y Producción	\$ 39,914,942	45,442,148
Pemex-Transformación Industrial ⁽³⁾	12,219,156	14,645,390
Pemex-Logística	8,733,969	10,302,127
Pemex-Procurement International, Inc.	209	-
Pemex-Fertilizantes ⁽³⁾	-	762,196
A la hoja siguiente	\$ 60,868,276	71,151,861

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

	2021	2020
De la hoja anterior	\$ 60,868,276	71,151,861
Ingresos por servicios médicos: ⁽⁴⁾		
P.M.I. Comercio Internacional, S.A. de C.V.	5,336	4,647
Ingresos por servicios integrados del centro administrativo:		
P.M.I. Comercio Internacional, S.A. de C.V.	14,041	14,041
Ingresos por servicios de telecomunicaciones:		
Instituto Mexicano del Petróleo	-	1,787
P.M.I. Comercio Internacional, S.A. de C.V.	-	1,311
Total ingresos por servicios de administración ⁽⁵⁾	\$ 60,887,653	71,173,647

⁽³⁾ A partir del 1o. de enero de 2021 se fusionó Pemex-Fertilizantes con Pemex-Transformación Industrial.

⁽⁴⁾ Los Ingresos por Servicios Médicos que se facturan a PMI Comercio Internacional, S. A. de C. V. se calculan con una metodología diferente a las EPS, considerando los servicios médicos prestados por cada individuo y con base en la tabla de cuotas para cobro a no derechohabientes.

⁽⁵⁾ Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el total de ingresos por recuperación de gastos de operación presentados en los estados separados de resultado integral por \$60,888,577 y \$71,174,440 incluyen \$924 y \$793, respectivamente de ingresos con terceros.

A continuación, se presenta información sobre la naturaleza y el momento en que se satisfacen las obligaciones de desempeño.

Los ingresos se miden con base en la contraprestación especificada en los acuerdos del Comité de Precios y Aspectos Económicos de la Política Comercial de Pemex, con un cliente. Petróleos Mexicanos reconoce los ingresos cuando presta los servicios a un cliente.

La siguiente tabla presenta información sobre la naturaleza y el momento en que se satisfacen las obligaciones de desempeño en contratos con clientes, incluyendo términos de pago significativos, y las correspondientes políticas de reconocimiento de ingresos.

Servicios	Naturaleza, obligaciones de desempeño	Reconocimiento de ingresos
Administrativos	Los ingresos por servicios de administración incluyen la prestación de los servicios de: Recursos Humanos, Relaciones Laborales y Servicios al Personal, Servicios de Comunicación y Mercadotecnia, Financieros y de Seguros, Salvaguardia Estratégica, Procura y Abastecimiento, y Jurídicos. La metodología para el cobro de estos servicios fue aprobada por el Comité de Precios y Aspectos Económicos de la Política Comercial de PEMEX según Acuerdo 2018 - 039Ord.02, la cual establece que los gastos de operación se recuperan principalmente por las facturas que se emiten a las EPS por concepto de los Servicios de Administración, que incluyen para su cálculo el gasto ejercido en devengado, sin considerar un porcentaje de utilidad operativa y el criterio de asignación se determina conforme a la participación del Capital Invertido EVA (Economic Value Added) en cada EPS.	El ingreso se reconoce a través del tiempo en cuanto se presta el servicio. Las facturas por servicios se emiten mensualmente y se liquidan en un plazo de 180 días.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Servicios	Naturaleza, obligaciones de desempeño	Reconocimiento de ingresos
Médicos	<p>Los ingresos por servicios médicos corresponden al servicio de atención médica integral a los trabajadores, jubilados y a sus derechohabientes que se encuentren en las diferentes entidades de la República Mexicana, los cuales consisten en: medicina preventiva, consulta de medicina general, consulta domiciliaria, hospitalización, tratamiento especializado, consulta de odontología, medicina especializada y servicios de apoyo (análisis clínicos, patología, medicina nuclear, ultrasonografía, gabinetes de procedimientos especiales y rayos X).</p> <p>La metodología establecida en el Oficio DCF-SEF-89-2017 para el cálculo de las tarifas y contraprestaciones considera que se facturará con base en una cuota plana por trabajador por el número de trabajadores por EPS o por Contrato de Extracción y Exploración.</p> <p>La cuota plana se determina con el presupuesto de gasto de operación aprobado para el año en curso más el costo anual por reserva de pasivo laboral aplicable al ejercicio más la depreciación anual de activos del año inmediato anterior más las compras de bienes y servicios a EPS aprobadas para el año en curso, por el margen comercial, entre el número total de trabajadores.</p>	<p>El ingreso se reconoce a través del tiempo en cuanto se presta el servicio.</p> <p>Las facturas por servicios se emiten mensualmente y se liquidan en un plazo de 180 días.</p>
Tecnologías de información	<p>Los ingresos por servicios de tecnologías de información se prestan a las EPS en sus instalaciones ubicadas en las diferentes entidades de la República Mexicana consistentes en: Escritorio digital (identidad, equipo de cómputo, productividad y colaboración, telefonía digital, conectividad), Comunicación personal de voz (telefonía y radiocomunicación), Soluciones para procesos industriales, Soluciones de negocio empresariales y Comunicaciones empresariales.</p> <p>La metodología de cálculo está establecida en el Acuerdo 2020 - 059Ord.05 que considera el Catálogo de servicios de TI y precios unitarios, así como en el Acuerdo 2020-062Ord.05 en lo referente a los Servicios de Comunicaciones Empresariales aplicables únicamente a empresas filiales y en su caso, a terceros.</p>	<p>El ingreso se reconoce a través del tiempo en cuanto se presta el servicio.</p> <p>Las facturas por servicios se emiten mensualmente y se liquidan en un plazo de 180 días.</p>
Aduanales	<p>Los ingresos por servicios aduanales se prestan a las EPS consistentes en: Actividades necesarias para efectuar el despacho aduanero de las mercancías de comercio exterior, en las operaciones de: importaciones y exportaciones temporales y definitivas, retorno y devolución de mercancías, así como los servicios de: asesoría para el trámite de permisos y autorizaciones, clasificación arancelaria, asesoría en materia aduanal, revisión de facturas de agentes aduanales particulares, consolidación y envío de información fiscal a las EPS y control de las operaciones aduanales realizadas por Agentes Aduanales Particulares.</p> <p>La metodología de cálculo está establecida en el Oficio DCAS-SSC-GSA-SSOA-593-2021 que señala que los ingresos por servicios aduanales se facturan incluyendo una comisión sobre el valor comercial estimado anual de las mercancías de importación o exportación y un margen de utilidad aprobado por el Comité de Precios. Las cuotas consideran el presupuesto de gastos de operación aprobado, el costo del pasivo laboral del ejercicio y la depreciación de los activos.</p>	<p>El ingreso se reconoce a través del tiempo en cuanto se presta el servicio.</p> <p>Las facturas por servicios se emiten mensualmente y se liquidan en un plazo de 180 días.</p>

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Los gastos de operación incurridos por las diferentes áreas que integran Petróleos Mexicanos que se facturan a las Empresas Productivas Subsidiarias como recuperación de gasto de administración son:

Gastos de operación:		2021	2020
Servicios de Administración:			
Costo neto del período	\$	25,812,707	27,648,440
Sueldos y salarios		17,708,119	24,822,054
Servicios generales		3,692,277	6,178,895
Depreciación		538,275	593,466
Compras interorganismos e intercompañías		253,644	281,133
Estimación de juicios en proceso		155,654	26,254
Adquisición de materiales		107,567	1,631,046
Amortización		1,458	453,081
	\$	48,269,701	61,634,369
Servicios Médicos:			
Sueldos y salarios	\$	10,505,264	6,426,208
Costo neto del período		6,179,944	4,998,176
Adquisición de materiales		3,049,419	1,323,263
Servicios generales		2,231,792	564,753
Depreciación		129,190	166,677
	\$	22,095,609	13,479,077
Servicios de Tecnologías de Información:			
Sueldos y salarios	\$	2,478,388	47,444
Servicios generales		2,098,308	632,522
Costo neto del período		1,817,196	-
Amortización		300,617	-
Depreciación		258,947	306,033
Adquisición de materiales		20,922	1,039
	\$	6,974,378	987,038
Costo financiero, neto ⁽¹⁾			
Servicios financieros	\$	140,422,003	144,973,574
Intereses a favor		13,223,362	6,047,032
Costos financieros		(67,674,243)	(75,983,539)
	\$	85,971,122	75,037,067

⁽¹⁾ En los estados separados de resultado integral se consideran las operaciones de partes relacionadas y con terceros, las operaciones con terceros para los años 2021 y 2020, por intereses a favor son \$15,021,009 y \$12,486,522, respectivamente, y por costos financieros son \$152,735,265 y \$136,161,424, respectivamente.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Los costos financieros consideran un deterioro de activos financieros derivado del riesgo de contraparte, pagarés y bonos, por \$(4,820) y \$29,749 para 2021 y 2020, respectivamente.

En 2021 y 2020 el saldo incluye intereses derivados de créditos otorgados por las siguientes empresas:

	2021	2020
KOT Insurance Compay, AG.	\$ -	163,844
MGI Enterprises US LLC	-	1,594
Mex Gas Internacional, S.L.	-	755

Durante 2021, los préstamos recibidos por partes relacionadas se integran como sigue:

Concepto	KOT Insurance Compay, AG. (1)	MGI Enterprises US LLC (2)	Mex Gas Internacional, S.L. (3)	Total
Saldos al 1o. de enero de 2021 (4) (5) (6)	\$ -	307,210	145,625	452,835
Préstamos obtenidos	7,974,080			7,974,080
Intereses devengados	101,282	5,067	2,402	108,751
Intereses pagados	(101,282)	(5,067)	(2,402)	(108,751)
Pago de principal	(8,263,280)	(309,620)	(146,768)	(8,719,668)
Variación cambiaria	289,200	2,410	1,143	292,753
Saldos al 31 de diciembre de 2021	\$ -	-	-	-

(1) Incluye un crédito por US\$400,000 equivalente a \$7,974,080, recibido el 4 de enero de 2021, pagado el 27 de diciembre de 2021 por un equivalente a \$8,263,280. Los intereses devengados del período fueron de US\$4,903 equivalentes a \$101,282, los cuales se pagaron el 27 de diciembre de 2021.

(2) Incluye un crédito por US\$15,400 equivalentes a \$309,620 recibido el 2 de octubre de 2020, pagado el 29 de septiembre de 2021. Los intereses devengados durante 2021 fueron de US\$252 equivalentes a \$5,067, los cuales se amortizaron durante el ejercicio.

(3) Incluye un crédito por US\$7,300 equivalentes a \$146,768 recibido el 2 de octubre de 2020, pagado el 29 de septiembre de 2021. Los intereses devengados durante 2021 fueron de US\$119 equivalentes a \$2,402, los cuales se amortizaron durante el ejercicio.

(4) El 6 de enero de 2020 se recibió un crédito otorgado por KOT Insurance Company, AG. por US\$400,000 equivalentes a \$7,552,680, que se amortizaron en su totalidad el 6 de febrero de 2020 a \$7,471,880.

El 13 de marzo y el 27 de abril de 2020, se recibieron créditos otorgados por KOT Insurance Company, AG. por US\$400,000 equivalentes a \$8,485,200 y US\$50,000 equivalentes a \$1,231,150, que se amortizaron en su totalidad el 14 de diciembre de 2020 por un equivalente a \$7,982,880 y \$997,860. Los intereses devengados del periodo fueron de US\$8,259 equivalentes a \$163,844, los cuales se pagaron el 14 de diciembre de 2020.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

- (5) El 2 de octubre de 2020 se recibió un crédito otorgado por MGI Enterprises US LLC por US\$15,400 equivalentes a \$341,014, los intereses devengados del periodo fueron de US\$78 equivalentes a \$1,594, de los cuales se amortizaron \$1,099 durante 2020 y los intereses devengados al 31 de diciembre de 2020 por \$495 se amortizaron el 4 de enero de 2021.
- (6) El 2 de octubre de 2020 se recibió un crédito otorgado por Mex Gas Internacional, S.L. por US\$7,300 equivalentes a \$161,650, los intereses devengados del periodo fueron de US\$37 equivalentes a \$755, de los cuales se amortizaron \$521 durante 2020 y los intereses devengados al 31 de diciembre de 2020 por \$234 se amortizaron el 4 de enero de 2021.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el total de intereses a favor, servicios financieros y costo financiero presentados en los estados separados de resultado integral son de \$(51,743,134) y \$(48,637,835), respectivamente, e incluyen \$(137,719,076) y \$(123,645,153), respectivamente de costos financieros con terceros, así como \$(4,820) y \$29,749, respectivamente, de deterioro de activos financieros.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 el saldo de las cuentas y documentos por cobrar y por pagar a corto y largo plazo a Empresas Productivas Subsidiarias, compañías subsidiarias y otras se integran como se muestran a continuación:

	2021	2020
Cuenta corriente deudora ⁽⁵⁾ :		
Pemex-Transformación Industrial	\$ 449,029,560	164,700,571
Pemex-Fertilizantes ⁽⁶⁾	-	9,402,658
	449,029,560	174,103,229
Cuentas por cobrar derivadas de servicios y otros ⁽⁷⁾⁽⁸⁾		
Pemex-Transformación Industrial	42,431,683	37,952,589
Pemex-Exploración y Producción	35,290,375	21,117,330
Pemex-Logística	9,257,978	5,322,590
Pemex Desarrollo e Inversión Inmobiliaria, S.A. de C.V.	30,000	30,000
P.M.I. Comercio Internacional, S.A. de C.V.	5,178	3,774
Instituto Mexicano del Petróleo	83	496
Pemex-Fertilizantes	-	7,209
	87,015,297	64,433,988
Documentos por cobrar a corto plazo derivados de deuda asignada:		
Pemex-Exploración y Producción ⁽⁸⁾	156,408,867	166,364,495
Pemex-Transformación Industrial ⁽⁸⁾	298,203	67,085
	156,707,070	166,431,580
Total cuentas y documentos por cobrar a Empresas Productivas Subsidiarias, compañías subsidiarias y otras	\$ 692,751,927	404,968,797

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

- (5) Por el importe de la ministración de fondos y las asignaciones derivadas del pago realizado por cuenta de bienes, productos o servicios a las Empresas Productivas Subsidiarias.
- (6) A partir del 1 de enero de 2021 se fusionó Pemex-Fertilizantes con Pemex-Transformación Industrial.
- (7) Los saldos que se presentan en las cuentas por cobrar con partes relacionadas provienen de la prestación de los servicios corporativos conforme a los convenios suscritos con las Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias, los cuales hasta agosto de 2020 se cobraron en un plazo de 40 días y a partir del 1º de septiembre de 2020 se cobran en un plazo de 180 días.
- (8) El saldo de las cuentas por cobrar son derivados de contratos con clientes bajo IFRS 15

	2021	2020
Documentos por cobrar a largo plazo derivados de deuda asignada ⁽⁹⁾ :		
Pemex-Exploración y Producción	\$ 1,705,258,184	1,814,512,306
Pemex-Transformación Industrial	9,945,953	9,886,413
Total de documentos por cobrar a largo plazo	\$ 1,715,204,137	1,824,398,719

- (9) Petróleos Mexicanos asigna a sus Empresas Productivas Subsidiarias créditos con destino específico con el objeto de incrementar sus activos, manteniendo los mismos términos y condiciones pactados con sus bancos acreedores.

	2021	2020
Cuenta corriente acreedora ⁽¹⁰⁾ :		
Pemex-Exploración y Producción	\$ 680,541,357	762,351,975
Pemex-Logística	155,331,687	141,385,072
	835,873,044	903,737,047
Cuenta por pagar derivadas de bienes y servicios y otros:		
Pemex-Exploración y Producción ⁽¹¹⁾	29,962,322	33,566,029
Pemex-Logística ⁽¹¹⁾	4,419,900	2,599,284
Pemex-Transformación Industrial ⁽¹¹⁾	358,737	7,974,268
I.I.I. Servicios, S. A. de C. V.	585,479	378,185
Pemex-Procurement International, Inc.	120,547	137,971
Pemex Desarrollo e Inversión Inmobiliaria, S.A. de C.V.	18,344	28,711
Pemex-Fertilizantes ⁽⁷⁾	-	9,197
	35,465,329	44,693,645
A la hoja siguiente	\$ 871,338,373	948,430,692

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

	2021	2020
De la hoja anterior	\$ 871,338,373	948,430,692
Documentos por pagar:		
MGI Enterprise US LLC	-	307,704
Mex Gas Internacional, S.L.	-	145,860
	-	453,564
Cuentas por pagar derivadas de los saldos negativos en la cuenta de inversiones en Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias (Nota 10) ⁽¹²⁾		
Pemex-Exploración y Producción	984,750,642	1,005,657,069
Pemex-Transformación Industrial	762,304,810	621,655,384
Pemex-Fertilizantes	-	11,416,414
	1,747,055,452	1,638,728,867
Total de cuentas y documentos por pagar a corto plazo	\$ 2,618,393,825	2,587,613,123

- ⁽¹⁰⁾ Por el importe de la concentración de fondos de las Empresas Productivas Subsidiarias, cobranza, remanentes presupuestales e ingresos ajenos al presupuesto.
- ⁽¹¹⁾ Estas cuentas por pagar serán realizadas bajo la política de 40 días, la cual fue aplicable hasta agosto de 2020, a partir del 1° de septiembre de 2020 se aplica la política de 180 días, derivado de lo anterior al no existir un riesgo de mora no se contemplan garantías ni intereses.
- ⁽¹²⁾ Corresponde al valor negativo de la participación de Petróleos Mexicanos en sus inversiones en Empresas Productiva Subsidiarias, compañías subsidiarias y otros reclasificado a un pasivo.

(10) Inversión en Empresas Productivas Subsidiarias, compañías subsidiarias y otras-

La inversión en Empresas Productivas Subsidiarias, compañías subsidiarias y otras, se integra como se muestra a continuación:

	Porcentaje de participación	2021	2020
Empresas Productivas Subsidiarias:			
Pemex-Logística	100%	\$ 232,969,950	203,507,806
Pemex-Fertilizantes ⁽¹⁾	100%	-	-
Pemex-Exploración y Producción ⁽²⁾	100%	-	-
Pemex-Transformación Industrial ⁽³⁾	100%	-	-
Total Empresas Productivas Subsidiarias		\$ 232,969,950	203,507,806

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

- (1) Durante 2020 Petróleos Mexicanos aportó al patrimonio de Pemex Fertilizantes \$3,156,092, el saldo de la inversión al 31 de diciembre de 2020 excedió el valor de la inversión y en cumplimiento con la NIC-28 se reclasificó al rubro de "Cuentas por pagar a Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias" por un importe de \$11,416,414. El 27 de enero de 2021 se publicó, en el Diario Oficial de la Federación, la Declaratoria de extinción de Pemex de Fertilizantes, derivada de su fusión con Pemex Transformación Industrial, con efectos a partir del 1º de enero de 2021, habiéndose subrogado esta última en todos los derechos y obligaciones de la primera.
- (2) El saldo de la inversión correspondiente a Pemex Exploración y Producción al 31 de diciembre de 2021 y 2020 excedió al valor de la inversión y en cumplimiento con la NIC-28 se reclasificó al rubro de "Cuentas por pagar a Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias" por un importe de \$984,750,642 y \$1,005,657,069, respectivamente.
- (3) El saldo de la inversión correspondiente a Pemex-Transformación Industrial al 31 de diciembre de 2021 y 2020 excedió al valor de la inversión y en cumplimiento con la NIC-28 se reclasificó al rubro de "Cuentas por pagar a Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias" por un importe de \$762,304,810 y \$621,655,384, respectivamente.

	Porcentaje de participación	2021	2020
Acciones en compañías subsidiarias:			
Holdings Holanda Services, B. V. ⁽¹⁾	100%	\$ 36,768,371	34,463,589
P.M.I. Trading, D.A.C. ⁽²⁾	48.51%	22,421,764	15,483,098
KOT Insurance Company, AG. ⁽³⁾	100%	8,797,343	10,283,825
Pemex Desarrollo e Inversión Inmobiliaria, S. A. de C. V.	100%	2,741,283	2,035,492
P.M.I. Holdings, Petróleos España, S. L.	100%	2,566,647	12,219,644
P.M.I. Comercio Internacional, S. A. de C. V.	98.33%	2,212,023	1,893,721
Pemex Procurement International, Inc. ⁽⁴⁾	100%	368,813	340,406
P.M.I. Holdings, B. V. ⁽⁵⁾	100%	-	19,025
Pemex Finance Limited	100%	2,464	14,344
Servicios Aéreos Especializados Mexicanos, S. A. de C. V.	49%	5,147	5,147
Otras subsidiarias, neto		5,719	5,719
Total de acciones de compañías subsidiarias		75,889,574	76,764,010
Otros		1,241	1,241
Total de acciones de compañías subsidiarias		75,890,815	76,765,251
Total de Empresas Productivas Subsidiarias		232,969,950	203,507,806
Total de inversión		\$ 308,860,765	280,273,057

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

- (1) Durante 2020 se decretaron y recibieron dividendos por \$3,464,550.
 (2) Durante 2021 y 2020 se decretaron y recibieron dividendos por \$493 en ambos ejercicios.
 (3) Durante 2021 y 2020 se decretaron y recibieron dividendos por \$1,845,359 y \$3,626,522.
 (4) Durante 2020 se decretaron y recibieron dividendos por \$139,700.
 (5) En diciembre de 2020 el Consejo de Administración de Petróleos Mexicano autorizó la liquidación de P.M.I. Holdings, B.V., surtiendo efectos el 23 de diciembre de 2021, se recibieron en esa fecha por concepto de liquidación \$10,153. Durante 2020 se decretaron y recibieron dividendos por \$463,125.

	2021	2020
Participación en los resultados:		
Empresas Productivas Subsidiarias:		
Pemex-Logística	\$ 15,473,916	23,730,581
Pemex Transformación Industrial	(219,841,651)	(232,426,211)
Pemex-Exploración y Producción	(39,898,489)	(216,921,888)
Pemex-Fertilizantes ⁽⁶⁾	-	(5,660,935)
Neto Empresas Productivas Subsidiarias	(244,266,224)	(431,278,453)
Compañías subsidiarias y otras:		
Holdings Holanda Services, B. V.	(4,127,704)	(2,430,079)
Pemex Desarrollo e Inversión Inmobiliaria, S. A. de C. V.	709,116	168,828
P.M.I. Holdings Petróleos España, S. L.	544,331	(1,036,426)
P.M.I. Comercio Internacional, S. A. de C. V.	170,039	9,036
P.M.I. Holdings, B. V. ⁽⁵⁾	88,266	557,200
KOT Insurance Company, AG.	74,521	547,392
Pemex Procurement International, Inc.	16,145	57,619
P.M.I. Trading, D.A.C.	497	526
Pemex Finance Limited	(12,155)	(12,931)
Neto de compañías subsidiarias y otras	(2,536,944)	(2,138,835)
Total participación	\$ (246,803,168)	(433,417,288)

- (6) El 1o. de enero de 2021 se fusionó Pemex Fertilizantes con Pemex Transformación Industrial.

	2021	2020
Participación en otros resultados integrales:		
Efecto de conversión		
Pemex-Transformación Industrial	\$ 3,288,906	127,033
P.M.I. Trading D.A.C.	513,226	857,941
KOT Insurance Company, AG.	334,266	759,118
P.M.I. Comercio Internacional, S. A. de C. V.	63,314	170,965
P.M.I. Holdings, B. V.	15,903	10,869
Pemex Procurement International, Inc.	12,263	19,516
Pemex Finance Limited	276	2,425
Pemex-Fertilizantes	-	696,046
A la hoja siguiente	\$ 4,228,154	2,643,913

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

	2021	2020
De la hoja anterior	\$ 4,228,154	2,643,913
Pemex Desarrollo e Inversión Inmobiliaria, S. A. de C. V.	(231)	299
Pemex-Logística	(23,058)	29,850
Pemex Exploración y Producción	(99,523)	(23,668)
P.M.I. Holdings Petróleos España, S. L.	(1,096,794)	1,137,718
Holdings Holanda Services, B. V.	(2,419,219)	2,576,755
Total efecto de conversión	\$ 589,329	6,364,867
	2021	2020
Ganancias (pérdidas) actuariales por beneficios a empleados		
Pemex-Transformación Industrial	\$ 87,427,736	(7,404,436)
Pemex Exploración y Producción	60,985,198	(4,819,642)
Pemex-Logística	13,568,305	(620,221)
Holdings Holanda Services, B. V.	8,851,705	-
P.M.I. Trading D.A.C.	6,425,435	-
P.M.I. Comercio Internacional, S. A. de C. V.	400,435	(222,877)
Pemex Desarrollo e Inversión Inmobiliaria, S. A. de C. V.	(12,400)	-
KOT Insurance Company, AG.	(49,909)	-
P.M.I. Holdings Petróleos España, S. L.	(9,100,534)	-
Pemex-Fertilizantes	-	(26,358)
Total ganancias (pérdidas) actuariales por beneficios a empleados	168,495,971	(13,093,534)
Total efecto de conversión	589,329	6,364,867
Otros	(165,003)	483,632
Total en otros resultados integrales	\$ 168,920,297	(6,245,035)

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

(11) Propiedades, mobiliario y equipo, neto-

Las propiedades, mobiliario y equipo se analizan como se muestra a continuación:

Concepto ⁽¹⁾		Edificios	Mobiliario y equipo	Equipo de transporte terrestre	Equipo de transporte aéreo	Obras en construcción	Terrenos	Activos fijos improductivos	Total de activo
Saldos de la inversión al 1 de enero de 2020	\$	11,799,764	11,137,517	845,823	1,071,282	807,238	3,470,263	71	29,131,958
Adiciones		-	1,949	12	-	-	-	-	1,961
Retiros o bajas		-	(2,973)	-	-	-	(94,063)	-	(97,036)
Saldos de la inversión al 31 de diciembre de 2020		11,799,764	11,136,492	845,835	1,071,282	807,238	3,376,200	71	29,036,882
Adiciones		-	32,493	-	-	-	-	-	32,493
Retiros o bajas		-	(63,232)	-	(265,062)	-	-	-	(328,294)
Saldos de la inversión al 31 de diciembre de 2021	\$	11,799,764	11,105,753	845,835	806,220	807,238	3,376,200	71	28,741,081
Depreciación acumulada									
Saldos de la depreciación al 1 de enero de 2020	\$	(8,893,873)	(9,575,627)	(634,859)	(321,298)	-	-	-	(19,425,657)
Depreciación		(290,092)	(638,230)	(71,124)	(66,730)	-	-	-	(1,066,176)
Retiros o bajas		-	2,973	-	-	-	-	-	2,973
Saldos de la depreciación al 31 de diciembre de 2020		(9,183,965)	(10,210,884)	(705,983)	(388,028)	-	-	-	(20,488,860)
Depreciación		(282,058)	(530,432)	(51,800)	(62,122)	-	-	-	(926,412)
Retiros o bajas		-	61,891	-	100,583	-	-	-	162,474
Saldos de la depreciación al 31 de diciembre de 2021	\$	(9,466,023)	(10,679,425)	(757,783)	(349,567)	-	-	-	(21,252,798)
Propiedades, mobiliario y equipo, neto 2020	\$	2,615,799	925,608	139,852	683,254	807,238	3,376,200	71	8,548,022
Propiedades, mobiliario y equipo neto, 2021	\$	2,333,741	426,328	88,052	456,653	807,238	3,376,200	71	7,488,283

⁽¹⁾ Nota: Las cifras pueden no coincidir por redondeo.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

La depreciación de los activos al 31 de diciembre de 2021 y 2020 que fue reconocida como parte de los gastos de operación ascendió a \$926,412 y \$1,066,176, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 no se generó costo financiero capitalizable que se incluyera en el renglón de obras en construcción.

Las tasas de depreciación anual utilizadas por Petróleos Mexicanos son las siguientes:

Concepto	%	Vida útil (años)
Edificios	2.86	35
Mobiliario y equipo	33.3 a 10	3 a 10
Equipo de transporte terrestre	20 a 10	5 a 10
Equipo de transporte aéreo	5	20

(12) Pagarés y Bonos del Gobierno Federal -

A. Pagarés

El 24 de diciembre de 2015, la SHCP publicó en el Diario Oficial de la Federación las "Disposiciones de carácter general relativas a la asunción por parte del Gobierno Federal de obligaciones de pago de pensiones y jubilaciones a cargo de Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias". Estas disposiciones establecen los términos, condiciones y mecanismos de financiamiento y pago mediante los cuales la SHCP asumirá parte de los pagos relacionados con los planes de pensiones y retiro. Un experto independiente revisó el cálculo, la metodología usada y toda la información proporcionada para tales efectos por PEMEX.

De acuerdo con las disposiciones mencionadas y previo a la finalización de la revisión del experto mencionado, el 24 de diciembre de 2015, el Gobierno de México emitió a través de la SHCP, un pagaré provisional no negociable por \$50,000,000 con vencimiento el 31 de diciembre de 2050. El pagaré devenga una tasa de interés de 6.93% anual. Al 31 de diciembre de 2015, este título se reconoció como un documento por cobrar a largo plazo, una vez concluida la revisión del experto nombrado por la SHCP.

El 5 de agosto de 2016, Petróleos Mexicanos recibió pagarés emitidos por el Gobierno Federal por \$184,230,586, a su valor de descuento al 29 de junio de 2016, como parte de la asunción de las obligaciones de pago en relación con las pensiones y planes de jubilación de Petróleos Mexicanos y las Entidades Subsidiarias, a cambio del pagaré de \$50,000,000 entregado a Petróleos Mexicanos el 24 de diciembre de 2015. El 15 de agosto de 2016, Petróleos Mexicanos intercambió \$47,000,000 de estos pagarés por títulos de deuda del Gobierno Federal a corto plazo, conocidos como Bonos de Desarrollo del Gobierno Federal (Bondes D). Petróleos Mexicanos vendió dichos Bonos D a instituciones de la Banca de desarrollo a precios de mercado.

PEMEX reconoció un incremento en el patrimonio por \$135,439,612 como resultado del valor de descuento de \$184,230,586 de los pagarés al 29 de junio de 2016, menos \$50,000,000 del pagaré recibido por Petróleos Mexicanos el 24 de diciembre de 2015, más \$1,209,026 en el incremento del valor de descuento de los pagarés del 29 de junio de 2016 al 5 de agosto de 2016, fecha en que fueron recibidos los mismos.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Durante el periodo del 1 de enero al 19 de noviembre de 2020, los rendimientos devengados de los pagarés no cobrados ascendieron a \$7,097,040, cifra que fue reconocida como ingreso financiero en el estado separado de resultado integral.

Las tasas de rendimiento de estos pagarés eran fijas durante su vida y hasta su vencimiento.

Al 31 de diciembre de 2019, Petróleos Mexicanos como parte de las estrategias del Gobierno Mexicano para financiar a PEMEX, recibió de manera anticipada el pago de 7 pagarés (1 con vencimiento en 2019 y 6 de manera anticipada) por un monto de \$38,705,497 (\$32,493,666 de principal y \$6,211,831 de intereses) los cuales fueron transferidos al Fideicomiso Fondo Laboral Pemex ("FOLAPE") para el pago de obligaciones relacionadas con pensiones y planes de retiro. La monetización de 2 pagarés se llevó a cabo después de la fecha de vencimiento del documento, lo que generó un interés adicional por \$614.

El 31 de marzo de 2020, Petróleos Mexicanos cobró el pagaré a cargo del Gobierno Federal No. 4 con vencimiento el 31 de marzo de 2020 por \$4,983,670 (\$4,102,622 de principal y \$881,048 de intereses) los cuales fueron transferidos al Fideicomiso Fondo Laboral Pemex (FOLAPE).

El 19 de noviembre de 2020, Petróleos Mexicanos y la SHCP acordaron el intercambio de 16 pagarés a favor de Petróleos Mexicanos (pagarés 5 a 20) por un monto total de \$128,656,192 por 18 series de Bonos locales emitidos por el Gobierno Federal (los "Bonos Gubernamentales"). El destino de los recursos obtenidos de los Bonos Gubernamentales será transferido exclusivamente al FOLAPE para el pago de obligaciones relacionadas con pensiones y planes de retiro.

A continuación se muestran los movimientos de los pagarés:

		31 de diciembre de 2020⁽¹⁾
Movimientos de los pagarés:		
Saldo al inicio del año	\$	126,534,822
Cobros de pagaré		(4,102,622)
Rendimientos devengados		7,097,040
Intereses cobrados		(881,048)
Reversa (deterioro) de pagaré		8,000
Intercambio		(128,656,192)
Saldo al final del año	\$	-

⁽¹⁾ Hasta el 19 de noviembre de 2020.

B. Bonos del Gobierno Federal

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, los Bonos del Gobierno Federal (ver Nota 12 A), incluyen los Bonos Gubernamentales que están valuados a costo amortizado al 31 de diciembre de 2021 y 2020, como se muestra en la hoja siguiente.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

	2021	2020
Total de los Bonos del Gobierno Federal ⁽¹⁾	\$ 110,855,356	129,549,519
Menos: porción circulante de los Bonos del Gobierno Federal	1,253,451	18,036,557
Porción no circulante de los Bonos del Gobierno Federal \$	109,601,905	111,512,962

⁽¹⁾ Al 31 diciembre de 2021 y 2020, el monto de pérdida crediticia esperada reconocida corresponde a \$13,038 y \$17,582, respectivamente.

Al 19 de noviembre de 2020, el valor de los Bonos Gubernamentales fue de \$128,786,611, y el pasivo reconocido fue de \$95,597,610.

El 20 de noviembre de 2020, Petróleos Mexicanos monetizó la totalidad de los Bonos Gubernamentales al entrar en un acuerdo financiero de tres años para obtener una parcialidad de su valor equivalente a \$95,597,610 a una tasa del 8.56275% anual, con vencimiento el 24 de noviembre de 2023. Petróleos Mexicanos conserva en todo momento sustancialmente todos los riesgos, beneficios y derechos económicos de los Bonos Gubernamentales entregados a la institución financiera, de tal forma que Petróleos Mexicanos continuará cobrando en cada fecha de vencimiento los cupones y capital asociado a los títulos, a lo largo de la vigencia de la operación, por lo que están reconocidos como activos restringidos dentro de los activos. Derivado de las características contractuales de esta operación, el pasivo se presenta dentro de la porción circulante de la deuda a largo plazo. El destino de los recursos obtenidos de los Bonos Gubernamentales será transferido al FOLAPE para el pago de obligaciones relacionadas con pensiones y planes de retiro.

Durante el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021, los intereses generados por los Bonos Gubernamentales ascendieron a \$7,094,180 de los cuales Petróleos Mexicanos recibió pago por \$7,126,559. Los intereses generados por dichos bonos del 19 de noviembre al 31 de diciembre de 2020 ascienden a \$2,103,099, que fueron reconocidos como ingreso financiero en el estado separado de resultados integral, de los cuales Petróleos Mexicanos recibió \$817,270.

Al 31 de diciembre de 2021 los Bonos Gubernamentales constan de 17 series de Bonos de Desarrollo (Bondes D, Bonos M y UDI Bonos) emitidos por la SHCP con vencimientos entre 2023 y 2026, con un nocional de \$102,492,032 y \$913,482 en UDIS.

Al 31 de diciembre de 2020 los Bonos Gubernamentales constan de 18 series de Bonos de Desarrollo (Bondes D, Bonos M y UDI Bonos) emitidos por la SHCP con vencimientos entre 2021 y 2026, con un nocional de \$118,280,727 y \$913,482 en UDIS.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el valor razonable de los activos transferidos es de \$109,124,514 y \$129,320,536 que, con respecto al valor razonable de los pasivos asociados de \$83,869,441 y \$95,630,214, presentan una posición neta de \$25,255,073 y \$33,690,322, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el pasivo reconocido es de \$84,189,749 (\$83,401,120 de principal y \$788,629 de intereses) y \$96,461,665 (\$95,597,610 de principal y \$864,055 de intereses), respectivamente.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

A continuación se muestran los movimientos de los Bonos del Gobierno Federal:

	2021	2020
Saldo al inicio del año	\$ 129,549,519	-
Valor de los pagarés transferidos al inicio del intercambio del 19 de noviembre	-	128,656,192
Producto financiero recibido en intercambio	-	130,419
Valor inicial de los Bonos del Gobierno Federal	129,549,519	128,786,611
Bonos cobrados	(15,788,696) ⁽¹⁾	-
Rendimientos devengados	7,094,180	2,103,099
Intereses cobrados	(7,126,559)	(817,270)
Impacto de valuación de valores denominados en UDIS	459,149	(505,339)
Costo amortizado	(3,336,781)	-
(Deterioro) de bonos	4,544	(17,582)
Saldo al final del año	\$ 110,855,356	129,549,519

(1) El Bono fue cobrado el 9 de diciembre de 2021.

(13) Deuda-

La Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal de 2021 publicada, en el Diario Oficial de la Federación, el 25 de noviembre de 2020, establece que se autoriza a Petróleos Mexicanos y sus Entidades Subsidiarias un monto de endeudamiento neto interno de hasta \$22,000,000 y un monto de endeudamiento neto externo de hasta US\$1,000,000. PEMEX podrá contratar endeudamiento interno o externo adicional, siempre y cuando no se rebase el monto global de endeudamiento neto total establecido en dicha Ley de Ingresos de la Federación.

El Consejo de Administración de Petróleos Mexicanos aprobó los términos y condiciones para la contratación de obligaciones constitutivas de deuda pública de Petróleos Mexicanos y Entidades Subsidiarias para el año fiscal 2021 de acuerdo con la Ley de Petróleos Mexicanos y su Reglamento. Estos términos y condiciones son promulgados de conformidad con los lineamientos aprobados por la SHCP para el ejercicio fiscal 2021.

Durante 2021, Petróleos Mexicanos realizó las siguientes operaciones significativas de financiamiento (las tasas flotantes se presentan después del horizonte de vencimientos):

- a) El 22 de enero de 2021, Petróleos Mexicanos, suscribió un contrato de crédito garantizado por una agencia de crédito a la exportación, por un monto de US\$152,237, con vencimiento en enero de 2031 a tasa de interés LIBOR a 1 año + 1.38% anual.
- b) El 10 de mayo de 2021, Petróleos Mexicanos, suscribió dos contratos de crédito por US\$400,000, divididos en dos tramos el primero por US\$65,000, y el segundo por US\$335,000, con vencimientos en marzo 2030 y marzo 2031, a una tasa variable en dólares LIBOR a 6 meses, más 48 puntos base, amortizables semestralmente.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

- c) El 21 de mayo de 2021, Petróleos Mexicanos, renovó e incrementó un contrato de crédito por US\$300,000, a una tasa de interés LIBOR a 3 meses, más un margen variable entre 170 y 345 puntos base ajustable de acuerdo con su calificación de deuda a largo plazo.
- d) El 8 de julio de 2021, Petróleos Mexicanos, realizó el refinanciamiento de un crédito de US\$150,000. El monto del nuevo crédito por US\$300,000 con vencimiento en julio 2024, a una tasa flotante vinculada a LIBOR a 3 meses más 320 puntos base.
- e) El 16 de julio de 2021, Petróleos Mexicanos, suscribió un contrato por US\$750,000 con vencimiento en enero 2023, a una tasa flotante vinculada a LIBOR a 3 meses más un margen variable entre 170 y 345 puntos base ajustable de acuerdo con su calificación de deuda a largo plazo.
- f) El 19 de octubre de 2021, Petróleos Mexicanos, renovó un pagaré suscrito en abril por \$4,000,000 y plazo original de 180 días. Esta renovación se realizó a un plazo de 180 días, vinculada a una tasa de interés TIE a 182 días más 248 puntos base.
- g) El 18 de noviembre de 2021, Petróleos Mexicanos, renovó e incrementó un pagaré suscrito en julio por \$3,000,000 y plazo original de 120 días. Esta renovación se realizó por \$4,000,000 con un vencimiento en marzo 2022, a una tasa TIE a 91 días más 257.5 puntos base.
- h) El 16 de diciembre de 2021, Petróleos Mexicanos, emitió un bono por un monto de US\$1,000,000 con vencimiento en 2032 y cupón de 6.700% bajo el Programa de Pagarés a Mediano Plazo Serie C.
- i) El 16 de diciembre de 2021, Petróleos Mexicanos, suscribió un pagaré por \$3,000,000 con vencimiento en mayo 2022, a una tasa TIE a 182 días más 260 puntos base.
- j) El 17 de diciembre de 2021, Petróleos Mexicanos, renovó un pagaré suscrito en junio por \$2,000,000 y un plazo original de 180 días. Esta renovación se realizó a un plazo de 180 días a una tasa TIE a 182 días más 260 puntos base. Adicionalmente, Petróleos Mexicanos, suscribió un contrato por \$2,000,000 con vencimiento en junio 2022, a una tasa TIE a 182 días más 260 puntos base.
- k) El 20 de diciembre de 2021, Petróleos Mexicanos, renovó un contrato de crédito por US\$500,000 con plazo original de 180 días. Esta renovación se realizó a un plazo de 180 días, a una tasa de interés LIBOR a 3 meses, más un margen de 200 puntos base.
- l) El 21 de diciembre de 2021, Petróleos Mexicanos, suscribió un pagaré por \$500,000 a un plazo de 90 días, con una tasa TIE a 28 días, más un margen de 190 puntos base.
- m) El 23 de diciembre de 2021, Petróleos Mexicanos completó una operación de manejo de pasivos consistente en el intercambio de oferta privada por ofertas de compra, de las cuales Petróleos Mexicanos emitió un monto adicional de capital agregado de US\$5,813,567 de sus pagarés del 6.700% que vencen en 2032 y pagó una cantidad de efectivo igual a aproximadamente US\$4,484,800 por los valores aceptados en las ofertas, intereses devengados y no pagados y otros cargos por transacción, costos y gastos relacionados con las ofertas.

Todas las emisiones de bonos bajo este programa fueron garantizadas por Pemex Exploración y Producción, Pemex Transformación Industrial, Pemex Logística y sus respectivos sucesores.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Líneas de manejo de liquidez

Petróleos Mexicanos cuenta con una línea de crédito sindicada en dólares por US\$5,500,000 y dos líneas sindicadas en pesos por un total de \$37,000,000 para la administración de liquidez.

Al 31 de diciembre de 2021 se tenían dispuestos US\$5,500,000 de la línea en dólares y \$37,000,000 de las líneas en moneda nacional.

La Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal de 2020 publicada, en el Diario Oficial de la Federación, el 25 de noviembre de 2019, establece que se autoriza a Petróleos Mexicanos y sus Entidades Subsidiarias un monto de endeudamiento neto interno de hasta \$10,000,000 y un monto de endeudamiento neto externo de hasta US\$1,250,000. PEMEX podrá contratar endeudamiento interno o externo adicional, siempre y cuando no se rebase el monto global de endeudamiento neto total establecido en dicha Ley de Ingresos de la Federación (\$34,875,000 equivalentes a US\$1,851,000).

El Consejo de Administración de Petróleos Mexicanos aprobó los términos y condiciones para la contratación de obligaciones constitutivas de deuda pública de Petróleos Mexicanos y Entidades Subsidiarias para el año fiscal 2020 de acuerdo con la Ley de Petróleos Mexicanos y su Reglamento. Estos términos y condiciones son promulgados de conformidad con los lineamientos aprobados por la SHCP para el ejercicio fiscal 2020.

Durante 2020, Petróleos Mexicanos realizó las siguientes operaciones significativas de financiamiento:

- a) El 21 de enero de 2020 Petróleos Mexicanos anunció el incremento de su Programa de Pagarés a Mediano Plazo de US\$102,000,000 a US\$112,000,000.
- b) El 28 de enero de 2020, Petróleos Mexicanos emitió un bono por US\$5,000,000 bajo el Programa de Pagarés a Mediano Plazo serie C hasta US\$112,000,000, en dos tramos:
 - US\$2,500,000 con vencimiento en 2031 a una tasa de 5.950%
 - US\$2,500,000 con vencimiento en 2060 a una tasa de 6.950%

Todas las emisiones de bonos bajo este programa fueron garantizadas por Pemex Exploración y Producción, Pemex Transformación Industrial, Pemex Logística y sus respectivos sucesores.

- c) El 30 de enero de 2020, Petróleos Mexicanos recompró bonos por US\$61,922 que vencían en 2020.
- d) El 6 de febrero de 2020, Petróleos Mexicanos finalizó la liquidación anticipada de su oferta de intercambio conforme a lo siguiente:
 - US\$1,252,303 de sus bonos pendientes y en circulación con vencimientos entre 2021 y 2026 como se muestra a continuación:
 - US\$264,752 de sus bonos pendientes al 5.500% con vencimiento en 2021
 - US\$171,662 de sus bonos en circulación al 6.375% con vencimiento en 2021
 - US\$148,535 de sus bonos pendientes al 4.875% con vencimiento en 2022
 - US\$63,854 de sus bonos pendientes a tasa flotante con vencimiento en 2022
 - US\$157,487 de sus bonos pendientes 5.375% con vencimiento en 2022

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

- US\$216,727 de sus bonos pendientes 3.500% con vencimiento en 2023
- US\$117,333 de sus bonos pendientes 4.625% con vencimiento en 2023
- US\$111,953 de sus bonos pendientes 4.500 % con vencimiento en 2026

Por un total de US\$1,300,000 de nuevos bonos al 5.950% con vencimiento en 2031.

- US\$1,374,426 de sus bonos con vencimiento entre 2044 y 2048 como sigue:
 - US\$179,332 de sus bonos pendientes al 5.500% con vencimiento en 2044
 - US\$750,969 de sus bonos en circulación 5.625% con vencimiento en 2046
 - US\$444,125 de sus bonos pendientes al 6.350% con vencimiento en 2048

Por US\$1,300,000 de sus nuevos bonos al 6.950% con vencimiento en 2060.

Los bonos al 5.950% con vencimiento en 2031 y los bonos al 6.950% con vencimiento en 2060 están conjunta y solidariamente garantizados por Pemex Exploración y Producción, Pemex Transformación Industrial y Pemex Logística y sus respectivos sucesores y cesionarios y representan las reaperturas de los Bonos al 5.950% con vencimiento en 2031 y los Bonos al 6.950% con vencimiento en 2060, respectivamente, originalmente emitidas el 29 de enero de 2020.

- e) El 26 de mayo de 2020, Petróleos Mexicanos llevó a cabo la renovación parcial de un crédito bancario de US\$400,000 con vencimiento en mayo de 2020, por un monto de US\$200,000 con vencimiento en 2021, a una tasa de interés LIBOR a 6 meses más 350 puntos base.
- f) El 24 de agosto de 2020, Petróleos Mexicanos suscribió un contrato de crédito amortizable por un monto de US\$150,000 con vencimiento en agosto de 2022, a una tasa de interés LIBOR a 3 meses más 425 puntos base.
- g) El 16 de octubre de 2020, Petróleos Mexicanos emitió en los mercados internacionales de capital un monto de US\$1,500,000 mediante la emisión de un bono con vencimiento en octubre de 2025 y cupón de 6.875% bajo el Programa de Pagarés a Mediano Plazo Serie C.

Otras actividades financieras

Como parte de los esfuerzos de proporcionar liquidez y fortalecer la posición financiera de la empresa sin presionar su techo de endeudamiento aprobado y utilizando sus propios recursos, Petróleos Mexicanos realizó las siguientes operaciones:

- El 20 de noviembre de 2020, Petróleos Mexicanos transfirió a una institución financiera los Bonos Gubernamentales al entrar en un acuerdo financiero de tres años para obtener \$95,597,610 a una tasa del 8.56275% anual, con vencimiento el 24 de noviembre de 2023. Petróleos Mexicanos conserva los derechos económicos de los Nuevos Bonos Gubernamentales, por lo tanto, Petróleos Mexicanos los considera activos restringidos y reconoce la deuda por esta transacción (ver Nota 12 B).

Líneas de manejo de liquidez

Al cierre de diciembre Petróleos Mexicanos cuenta con una línea de crédito sindicada revolvente por US\$5,500,000 y dos líneas sindicadas por un total de \$37,000,000 para la administración de liquidez.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Al 31 de diciembre de 2020 se tenían dispuestos US\$3,600,000 de la línea en dólares y todas las líneas en moneda nacional se encontraban disponibles por un monto de \$37,000,000.

Al 31 de diciembre de 2021, la deuda documentada se integra como se muestra a continuación:

			Moneda	
	Tasa de interés ⁽¹⁾	Vencimiento	Nacional	Extranjera
En dólares estadounidenses				
Emisión de bonos	Tasa fija de 1.7% a 9.5% y Libor más 0.35% a 3.65%	Varios hasta 2060	\$ 1,242,945,106	60,385,508
Financiamiento de proyecto	Libor más 0.28% a 1.75%	Varios hasta 2031	33,596,532	1,632,207
Crédito directo	Tasa fija de 5.25% y Libor más 1.75% a 3.50%	Varios hasta 2024	43,595,786	2,117,997
Crédito sindicado	Libor más 2.35%	En 2024	51,458,750	2,500,000
Crédito revolvente	Libor más 3.0%	En 2022	113,209,250	5,500,000
Total en dólares			1,484,805,424	72,135,712
En euros				
Emisión de bonos	Euribor más 2.4% y Fija de 1.875% a 5.5%	Varios hasta 2030	254,527,144	10,873,232
Crédito directo	Tasa fija de 5.11%	En 2023	11,704,300	500,000
Total en euros			266,231,444	11,373,232
En yenes japoneses				
Emisión de bonos	Fija 0.54% a 3.5%	Varios hasta 2026	19,663,527	109,913,513
Total en yenes			19,663,527	109,913,513
En libras				
Emisión de bonos	Fija 3.75% a 8.25%	Varios hasta 2025	22,262,769	798,424
Total en libras			22,262,769	798,424
En francos suizos				
Emisión de bonos	Fija 1.75%	Varios hasta 2023	8,240,281	364,737
Total en francos suizos			\$ 8,240,281	364,737

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

	Tasa de interés ⁽¹⁾	Vencimiento	Moneda					
			Nacional	Extranjera				
En pesos								
Certificados bursátiles	TIIIE más 1.00% y tasa fija de 7.19% a 7.47%	Varios hasta 2026	\$ 93,428,071	93,428,071				
Crédito directo	Tasa fija de 6.55% y TIIIE más 0.85% a 2.60%	Varios hasta 2025	29,906,098	29,906,098				
Crédito sindicado	TIIIE más 0.95%	Varios hasta 2025	15,000,000	15,000,000				
Crédito revolvente	TIIIE más 1.50% y 2.90%	Durante 2022	37,000,000	37,000,000				
Otros pasivos	Tasa fija de 8.56275%	En 2023	83,401,120	83,401,120				
Total en pesos			258,735,289	258,735,289				
En unidades de inversión								
Certificados bursátiles	Tasa fija de 3.02% a 5.23%	Varios hasta 2035	35,454,689	4,987,834				
Total en Certificado bursátil			\$ 35,454,689	4,987,834				
Total en principal en moneda nacional⁽²⁾			\$ 2,095,393,423					
Más - Intereses devengados			37,333,171					
Total en principal e intereses de la deuda			2,132,726,594					
Menos - Capital a corto plazo			379,742,913					
Intereses devengados			37,333,171					
Porción circulante de la deuda a largo plazo			417,076,084					
Deuda a largo plazo			\$ 1,715,650,510					
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	En adelante	Total
Vencimientos del total principal e intereses de la deuda (en moneda nacional)	\$ 417,076,084	145,807,259	177,971,977	96,695,034	169,907,632	152,200,193	973,068,415	2,132,726,594

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Al 31 de diciembre de 2020, la deuda documentada se integra como se muestra a continuación:

			Moneda	
	Tasa de interés ⁽¹⁾	Vencimiento	Nacional	Extranjera
En dólares estadounidenses				
Emisión de bonos	Tasa fija de 1.7% a 9.5% y Libor más 0.35% a 3.65%	Varios hasta 2060	\$ 1,290,409,906	64,686,416
Financiamiento de proyecto	Fija de 2.45% y Libor más 0.24% a 1.75%	Varios hasta 2028	34,345,097	1,721,671
Crédito directo	Tasa fija de 5.25% y Libor más 1.75% a 4.25%	Varios hasta 2024	13,133,170	658,347
Crédito sindicado	Libor más 2.35%	En 2024	49,871,676	2,499,996
Crédito revolvente	Libor más 3.0%	En 2021	71,815,320	3,600,000
Total en dólares			1,459,575,169	73,166,430
En euros				
Emisión de bonos	Euribor más 2.40% y Fija de 1.875% a 5.5%	Varios hasta 2030	307,867,094	12,614,815
Crédito directo	Tasa fija de 5.11%	En 2023	12,202,600	500,000
Total en euros			320,069,694	13,114,815
En yenes japoneses				
Emisión de bonos	Fija 0.54% a 3.5%	Varios hasta 2026	21,243,790	109,900,619
Total en yenes			21,243,790	109,900,619
En libras				
Emisión de bonos	Fija 3.75% a 8.25%	Varios hasta 2025	21,741,789	797,633
Total en libras			21,741,789	797,633
En francos suizos				
Emisión de bonos	Fija 1.75% a 2.375%	Varios hasta 2023	11,613,780	514,522
Total en francos suizos			\$ 11,613,780	514,522

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

	Tasa de interés ⁽¹⁾	Vencimiento	Moneda	
			Nacional	Extranjera
En pesos				
Certificados bursátiles	TIIE más 1.00% y tasa fija de 7.19% a 7.65%	Varios hasta 2026	113,253,512	113,253,512
Crédito directo	Tasa fija de 6.55% y TIIE más 0.85% a 1.25%	Varios hasta 2025	17,903,689	17,903,689
Crédito sindicado	TIIE más 0.95%	Varios hasta 2025	19,740,035	19,740,035
Otros pasivos	Tasa fija de 8.56275%	En 2023	95,597,610	95,597,610
Total en pesos			246,494,846	246,494,846
En unidades de inversión				
Certificados bursátiles	Tasa fija de 3.02% a 5.23%	Varios hasta 2035	37,346,014	5,653,693
Total en Certificado bursátil			\$ 37,346,014	5,653,693
Total en principal en moneda nacional⁽²⁾			\$ 2,118,085,082	
Más - Intereses devengados			42,650,106	
Total en principal e intereses de la deuda			2,160,735,188	
Menos - Capital a corto plazo			292,120,829	
Intereses devengados			42,650,106	
Porción circulante de la deuda a largo plazo			334,770,935	
Deuda a largo plazo			\$ 1,825,964,253	

⁽¹⁾ Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, las tasas eran las que siguen: LIBOR tres meses 0.20913% y 0.23838% respectivamente; LIBOR seis meses 0.33875% y 0.25763% respectivamente; LIBOR doce meses 0.58313% y 0.34188%, respectivamente; TIIE a 28 días 5.715% y 4.4842% respectivamente; TIIE a 91 días 5.8550% y 4.4660%, respectivamente y TIIE a 182 días 6.0200% y 4.3650%, respectivamente

⁽²⁾ Los saldos de los financiamientos obtenidos al 31 de diciembre de 2021 y 2020, de bancos extranjeros fue de \$1,783,806,547 y \$1,911,488,107.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

	2021	2020
Movimientos de la deuda:		
Saldo al inicio del año	\$ 2,160,735,188	1,903,611,149
Captaciones	682,975,560	730,222,863
Amortizaciones	(749,672,127)	(601,448,338)
Intereses devengados ⁽³⁾	138,975,660	131,030,384
Intereses pagados ⁽⁴⁾	(137,787,528)	(119,791,928)
Variación cambiaria	37,499,841	117,111,058
Saldo final del año	\$ 2,132,726,594	2,160,735,188

⁽³⁾ Durante el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021 y 2020 incluyen amortizaciones de premios, comisiones y gastos por colocaciones por \$3,290,673 y \$(228,822), respectivamente, así como el costo amortizado de \$6,074,115 y \$1,830,213, respectivamente.

⁽⁴⁾ Durante el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021 y 2020 incluyen premios, primas, comisiones y gastos por colocaciones por \$(2,835,359) y \$53,073, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, Petróleos Mexicanos utilizó los siguientes tipos de cambio:

	2021	2020
Dólar estadounidense	20.5835	19.9487
Yen japonés	0.1789	0.1933
Libra esterlina	27.8834	27.2579
Euro	23.4086	24.4052
Franco suizo	22.5924	22.5720

(14) Arrendamientos–

Petróleos Mexicanos arrienda equipo de transporte, planta de energía eléctrica e inmuebles. Los arrendamientos de equipo de transporte generalmente se ejecutan por un periodo de 4 años, el arrendamiento de inmuebles normalmente es de 1 año, excepto por un contrato con vencimiento a 10 años y el de la planta de energía eléctrica es por 14 años. Los pagos de los arrendamientos del equipo de transporte están establecidos en el contrato y los precios no están sujetos a modificaciones, los pagos del arrendamiento del inmueble con vencimiento en 2028 prevén pagos de alquiler actualizados basándose en el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC).

Los arrendamientos de los equipos de transporte e inmuebles fueron celebrados en ejercicios anteriores como arrendamientos de vehículos y edificios, respectivamente.

Durante 2021, ninguno de los inmuebles y equipos de transporte arrendados ha sido subarrendados por Petróleos Mexicanos. Los arrendamientos de los equipos de transporte expiraron tres en 2020; uno expiró en 2021 y otro expira en 2022. Respecto de los que expiraron en 2020 se celebraron convenios de ampliación que vencieron en septiembre de 2021. Por lo que se refiere a los inmuebles expiran en 2028 y 2033.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Petróleos Mexicanos arrienda inmuebles cuyos términos contractuales son de 1 año. Estos arrendamientos son a corto plazo y Petróleos Mexicanos ha decidido no reconocer los activos por derecho de uso y pasivos por arrendamiento para estos arrendamientos.

A continuación, se presenta información sobre arrendamientos en donde Petróleos Mexicanos es un arrendatario:

i. Activos por derecho de uso

Activos por derecho de uso					
		Inmuebles	Planta de Energía	Equipo de transporte	Total
Saldo al 1o. de enero de 2020	\$	20,665	757,630	607,322	1,385,617
Incorporación de activos por derecho de uso		-	-	17,489	17,489
Amortización del año		(2,296)	(57,180)	(585,037)	(644,513)
Actualización de contratos				540	540
Saldo al 31 de diciembre de 2020	\$	18,369	700,450	40,314	759,133
Amortización del año		(2,296)	(57,180)	(458,632)	(518,108)
Actualización de contratos				425,814	425,814
Saldo al 31 de diciembre de 2021	\$	16,073	643,270	7,496	666,839

ii. El movimiento de pasivos por arrendamiento se presenta a continuación:

		2021	2020
Saldo al 1o. de enero	\$	1,087,144	1,402,959
Altas de arrendamientos		-	17,489
Actualización a contratos		425,814	16,569
Pago de principal e intereses por arrendamiento		(388,290)	(396,917)
Variación cambiaria		23,670	47,044
Pasivo por arrendamiento al 31 de diciembre	\$	1,148,338	1,087,144

La obligación reconocida al 31 de diciembre de 2021 y 2020, ascendió a \$1,148,338 y \$1,087,144, respectivamente, de los cuales se reconocieron \$435,762 y \$339,282, respectivamente, en el pasivo circulante y \$712,576 y \$747,862, respectivamente, en pasivo no circulante.

iii. Importes reconocidos en resultados

		2021	2020
Depreciación de los derechos de uso	\$	518,108	644,838
Intereses generados de pasivos por arrendamientos		72,467	97,108
Gastos relacionados con arrendamientos a corto plazo		3,329	2,374

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

iv. Importes reconocidos en los estados separados de Flujos de Efectivo

	2021	2020
Salidas de efectivo por arrendamientos	\$ 388,290	396,917

Durante 2021 los pagos de principal e intereses fueron por \$315,823 y \$72,467, respectivamente. Durante 2020 los pagos de principal e intereses fueron por \$299,809 y \$97,108, respectivamente.

v. Opciones de renovación

Petróleos Mexicanos no tiene arrendamientos con opciones de renovación, los nuevos arrendamientos se realizan por medio de nuevos contratos, excepto en los casos que utiliza el convenio modificatorio que se aplica un mes antes del vencimiento del contrato.

Petróleos Mexicanos no ha estimado posibles pagos futuros de arrendamiento derivados de ejercer la opción de renovación.

(15) Beneficios a los empleados-

Hasta diciembre de 2015, Petróleos Mexicanos tenía únicamente un plan de beneficio definido para el retiro de sus trabajadores, a los cuales éstos no contribuían. A partir de 2016, Petróleos Mexicanos cuenta además con un plan de contribución definida, en el que tanto Petróleos Mexicanos como el trabajador realizan aportaciones a la cuenta individual del trabajador.

Los beneficios bajo el plan de beneficio definido se basan principalmente en los años de servicio cumplidos por el trabajador y su remuneración a la fecha de retiro. Las obligaciones y costos correspondientes a dichos planes se reconocen con base en estudios actuariales elaborados por expertos independientes. Dentro del marco regulatorio de los activos de los planes no existen requisitos mínimos de fondeo. Petróleos Mexicanos tiene establecidos otros planes para cubrir beneficios post empleo, los cuales se basan en estudios actuariales elaborados por peritos independientes y que incluyen la pensión por incapacidad y post mortem de la muerte de pensionados, así como el servicio médico a los jubilados y sus beneficiarios.

Para el plan de beneficio definido, Petróleos Mexicanos cuenta con Fideicomisos para el fondeo de los beneficios a los empleados, cuyos ingresos provienen de los recursos presupuestales (gasto de operación) del renglón de jubilaciones o cualquier otro que sustituya este concepto o que se encuentre vinculado a éste y los intereses, dividendos y ganancias de capital que se obtengan con las inversiones del propio Fideicomiso.

En 2019, el Consejo de Administración de Petróleos Mexicanos aprobó modificaciones a la Estructura Orgánica de la Empresa, derivado de ello, las Empresas Productivas Subsidiarias (EPS) y el Corporativo, cedieron y/o recibieron personal activo a través de la figura de Sustitución Patronal, con lo cual las EPS y el Corporativo reconocen las Obligaciones de Retiro del Personal transferido, cuyo impacto fue calculado en el estudio actuarial realizado por los expertos independientes.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Los montos totales reconocidos por estas obligaciones se muestran a continuación:

	2021	2020
Pasivo por beneficios definidos al retiro y post empleo al final del período	\$ 329,951,896	362,571,272
Pasivo por otros beneficios a largo plazo	3,170,738	4,591,065
Pasivo por beneficios definidos al final del período reconocido en el estado separado de situación financiera	\$ 333,122,634	367,162,337

El monto reflejado en la Reserva de Beneficios a los Empleados al final del año incluye tanto el Plan de Beneficio Definido (DB) como el plan de Contribución Definida (CD). En cuanto al esquema de Contribución Definida, los Activos (pasivos) son reconocidos en el balance (CD-garantía) son \$923,148 y el gasto en el estado de resultados para el período de enero a diciembre de 2021 (costo neto del período, CD-garantía) es \$191,777.

El detalle de los beneficios se muestra a continuación:

Cambios en el pasivo neto proyectado de beneficios al retiro y post empleo.

Pasivo neto proyectado

	2021	2020
Pasivo por beneficios definidos al inicio del período	\$ 362,571,273	356,985,778
Costo del servicio	11,461,351	6,390,321
Interés neto	25,053,601	26,209,313
Pago de beneficios definidos	(1,292,318)	(1,008,651)
Monto de pérdidas y (ganancias) actuariales reconocido a través de otras partidas de utilidad integral debido a:		
Cambios en supuestos demográficos ⁽¹⁾	12,255,689	(4,764,821)
Cambios en supuestos financieros ⁽¹⁾	(65,477,951)	18,196,770
Por experiencia durante el ejercicio ⁽¹⁾	556,131	(9,504,636)
En activos durante el ejercicio ⁽¹⁾	45,164	(12,513)
Transferencia de personal (*)	(143,604)	(15,366,289)
Contribuciones al fondo	(15,077,440)	(14,554,000)
Pasivo por beneficios definidos al final del año	\$ 329,951,896	362,571,272

(*) Derivado de necesidades de la operación, durante 2021 y 2020 se realizaron transferencias de personal entre el Corporativo y las Empresas Productivas Subsidiarias.

El monto de las pérdidas y (ganancias) actuariales correspondientes a los beneficios al retiro y post empleo por \$(52,620,967)⁽¹⁾ generadas en el período de enero a diciembre 2021, corresponden principalmente al incremento en la tasa de descuento al pasar de 7.08% a 8.46%. Así como al incremento paulatino de la tabla de mortalidad para jubilados no inválidos. Otros factores que influyen fueron el cambio que sufrieron las obligaciones por concepto de movimientos en la población, edad, antigüedad y salario.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

El monto de OCI reclasificado en Utilidades de Ejercicios Anteriores por traspaso de personal para el ejercicio 2021 es:

Monto reconocido en OCI por traspaso de personal	\$	(182,721)
--	----	-----------

Cambios en los activos del plan

		2021	2020
Activos del plan al inicio del año	\$	1,641	9,940
Rendimiento esperado de los activos		1,849	749
Pagos con cargo al fondo		(15,023,254)	(14,575,561)
Contribuciones de la empresa al fondo		15,077,440	14,554,000
(Pérdida) / Ganancia actuarial de activos		(45,164)	12,513
Activos del plan al final del año	\$	12,512	1,641

Las contribuciones de la empresa al fondo incluyen el pagaré por \$1,567,143 en los meses de marzo, junio y septiembre, derivado de la Aportación del Gobierno Federal con motivo de la Modificación del Plan de Pensiones de Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias. (ver Nota 12 Pagarés y Bonos del Gobierno Federal).

La contribución esperada para el Fondo en Fideicomiso para el próximo período (2022) asciende a \$14,961,000 y los pagos esperados para 2022 son de \$18,487,858.

La distribución de los activos del plan a la fecha de presentación de información es la siguiente:

Activos del Plan

		2021	2020
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$	12,512	1,641
Suman los activos del plan	\$	12,512	1,641

Cambios en las obligaciones por beneficios definidos (OBD)

		2021	2020
Obligaciones por beneficios definidos al inicio del año	\$	362,572,914	356,995,718
Costo del servicio		6,118,747	5,863,463
Costo financiero		25,055,450	26,210,062
Pagos de beneficios definidos		(16,315,573)	(15,584,212)
Modificaciones al plan		5,342,605	526,859
Monto de pérdidas y (ganancias) actuariales reconocido a través de otras partidas de utilidad integral:			
Cambios en supuestos Financieros		(65,477,951)	18,196,770
Cambios en supuestos Demográfico		12,255,689	(4,764,821)
Cambios por experiencia durante el ejercicio		556,131	(9,504,636)
Transferencias de personal		(143,604)	(15,366,289)
Obligaciones por beneficios definidos al final del año	\$	329,964,408	362,572,914

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Debido a que al inicio y al final del período se presentó un déficit por obligaciones laborales, no se aplicó la prueba de techo del activo.

Los efectos en el pasivo por beneficios definidos al retiro y post empleo al final del período son:
El efecto de considerar una tasa de descuento de + - 1 punto porcentual es de -11.34% y 14.05%, respectivamente en las obligaciones.

El efecto de considerar una tasa de incremento en la inflación médica de + - 1 punto porcentual es de 2.51% y -1.87%, respectivamente en las obligaciones.

El efecto de considerar una tasa de incremento de inflación de + - 1 punto porcentual es de 9.36% y -7.94%, respectivamente en las obligaciones.

El efecto de considerar una tasa de incremento salarial de + - 1 punto porcentual es de 1.50% y -1.33%, respectivamente en las obligaciones.

Los efectos mencionados anteriormente fueron determinados considerando el método de crédito unitario proyectado, que es el mismo que se utilizó en la valuación anterior.

La tabla base de mortalidad para el personal activo es la EMSSA2009 de la Circular Única de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas con mejoras a la mortalidad al 2021. Para la valuación a diciembre se actualizó la tabla de mortalidad para el personal jubilado a una propuesta del actuario con base en la experiencia de Pemex. Por otro lado, la tabla de mortalidad para el personal incapacitado es la EMSSInc-IMSS2012 y para el personal inválido es la EMSSInv-IMSS2012.

Los activos del plan están en un fideicomiso denominado Fondo Laboral PEMEX (FOLAPE), administrados por BBVA BANCOMER, S. A. y tiene un Comité Técnico integrado por personal de Petróleos Mexicanos y de la Fiduciaria.

Las siguientes tablas presentan información de los activos del plan medidos a valor razonable e indican su jerarquía, conforme a lo establecido en la NIIF 13, al 31 de diciembre de 2021 y 2020.

Medición del valor razonable utilizado al 31 de diciembre de 2021				
	Precios cotizados en mercados activos (nivel 1)	Otros insumos observables significativos (nivel 2)	Insumos no observables significativos (nivel 3)	Total
Activos del plan:				
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 12,512	-	-	12,512
Total	\$ 12,512	-	-	12,512

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Medición del valor razonable utilizado al 31 de diciembre de 2020				
	Precios cotizados en mercados activos (nivel 1)	Otros insumos observables significativos (nivel 2)	Insumos no observables significativos (nivel 3)	Total
Activos del plan:				
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 1,641	-	-	1,641
Total	\$ 1,641	-	-	1,641

Los principales supuestos actuariales utilizados para determinar la obligación de los beneficios definidos para el plan se muestran a continuación:

	2021	2020
Tasa de incremento de los salarios	4.47%	4.47%
Tasa de incremento de las pensiones	4.00%	4.00%
Tasa de incremento de servicios médicos	7.65%	7.65%
Supuesto de inflación	4.00%	4.00%
Tasa de incremento canasta básica para personal activo	5.00%	5.00%
Tasa de incremento canasta básica para personal jubilado	4.00%	4.00%
Tasa de incremento gas y gasolina	4.00%	4.00%
Tasa de descuento y de rendimiento de los activos del plan ⁽²⁾	8.46%	7.08%
Duración promedio de la obligación (años)	14.38	17.52

Conforme a la NIC 19, la tasa de descuento se determinó considerando la curva cupón cero gubernamental, generada a partir de los bonos de Tasa Fija del Gobierno Federal ("Bonos M") y de los Cetes, así como el flujo de pagos esperados para cubrir las obligaciones contingentes. Como consecuencia de los movimientos en los rendimientos de los instrumentos financieros antes mencionados al cierre del ejercicio, la tasa de descuento presentó un aumento respecto al cierre del ejercicio 2020.

Otros beneficios a largo plazo

Petróleos Mexicanos tiene establecidos otros planes de beneficios a largo plazo para sus trabajadores, a los cuales éstos no contribuyen y que corresponden a la prima de antigüedad pagadera por invalidez, a la pensión post mortem (pagadera a la viuda del trabajador), servicio médico, gas y canasta básica por la muerte de trabajadores activos. Los beneficios bajo dichos planes se basan principalmente en los años de servicio cumplidos por el trabajador y su remuneración a la fecha de separación. Las obligaciones y costos correspondientes a dichos planes se reconocen con base en estudios actuariales elaborados por expertos independientes.

Los montos reconocidos por estas obligaciones a largo plazo son los que se muestran en la hoja siguiente.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Cambios en el pasivo de otros beneficios a largo plazo

	2021	2020
Pasivo por beneficios definidos al inicio del período	\$ 4,591,065	4,470,129
Cargo a resultados del período	634,233	734,795
Monto de pérdidas y (ganancias) actuariales reconocido en resultados del ejercicio debido a:		
Cambios en supuestos financieros	(951,744)	203,123
Cambios en supuestos demográficos	(572,085)	(106,344)
Cambios por experiencia durante el ejercicio	(523,190)	(784,591)
Transferencias de personal activo	(7,541)	73,953
Pasivo por beneficios definidos al final del período	\$ 3,170,738	4,591,065

Los pagos esperados de los beneficios a largo plazo para el ejercicio 2022 ascienden a \$108,669.

Los efectos en el pasivo por beneficios a largo plazo al final del período son:

El efecto de considerar una tasa de descuento de + - 1 punto porcentual es de -14.87% y 19.33%, respectivamente en las obligaciones.

El efecto de considerar una tasa de incremento en la inflación médica de + - 1 punto porcentual es de 6.75% y -4.82%, respectivamente en las obligaciones.

El efecto de considerar una tasa de incremento de inflación de + - 1 punto porcentual es de 0.21% y -0.19%, respectivamente en las obligaciones.

El efecto de considerar una tasa de incremento salarial de + - 1 punto porcentual es de 4.22% y -3.80%, respectivamente en las obligaciones.

Los principales supuestos actuariales utilizados para determinar la obligación de los beneficios definidos para el plan son los siguientes:

	2021	2020
Tasa de incremento de los salarios	4.47%	4.47%
Supuesto de inflación	4.00%	4.00%
Tasa de incremento canasta básica para personal activo	5.00%	5.00%
Tasa de incremento canasta básica para personal jubilado	4.00%	4.00%
Tasa de incremento gas y gasolina	4.00%	4.00%
Tasa de descuento y de rendimiento de los activos del plan ⁽³⁾	8.46%	7.08%
Duración promedio de la obligación (años)	14.38	17.52

⁽³⁾ Conforme a la NIC 19, la tasa de descuento se determinó considerando la curva cupón cero gubernamental generada a partir de los bonos de Tasa Fija del Gobierno Federal ("Bonos M") y de los Cetes, así como el flujo de pagos esperados para cubrir las obligaciones contingentes. Como consecuencia de los movimientos en los rendimientos de los instrumentos financieros antes mencionados al cierre del ejercicio, la tasa de descuento presentó un aumento respecto al cierre del ejercicio 2020.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

(16) Instrumentos financieros derivados-

Petróleos Mexicanos enfrenta riesgos de mercado originados por la volatilidad de los precios de hidrocarburos, tipos de cambio y tasas de interés, riesgo de crédito por la exposición al incumplimiento en sus inversiones y derivados financieros, así como riesgo de liquidez. Con el objetivo de supervisar y controlar estos riesgos, Petróleos Mexicanos ha desarrollado un marco normativo en materia de administración de riesgos financieros compuesto de políticas y lineamientos a través de los cuales se promueve un esquema integral de administración de estos riesgos, se regula el uso de Instrumentos Financieros Derivados (IFD) y se formulan las directrices para el desarrollo de estrategias de mitigación de riesgo.

La normatividad en materia de administración de riesgos financieros de Petróleos Mexicanos señala que los IFD deben ser utilizados con fines de mitigación de riesgos. El uso de los IFD para cualquier otro propósito debe ser aprobado conforme a las normas internas vigentes. Se cuenta con un Grupo de Trabajo de Riesgos Financieros (GTRF), el cual es un grupo de trabajo especializado con capacidad de decisión en materia de exposición a riesgos financieros, esquemas de mitigación de riesgos financieros y contratación de IFD de Petróleos Mexicanos, sus Empresas Productivas Subsidiarias y, en su caso, Empresas Filiales.

Los IFD aprobados son negociados principalmente en el mercado OTC (Over the Counter), sin embargo, pueden ser utilizados instrumentos de mercados organizados.

Los tipos de IFD que Petróleos Mexicanos negocia se encuentran descritos dentro de las subsecciones posteriores, correspondientes a cada tipo de riesgo y relacionadas con los mercados aplicables.

Petróleos Mexicanos tiene como política propiciar la reducción del impacto negativo en sus resultados financieros proveniente de cambios desfavorables en los factores de riesgo, promoviendo que la estructura de sus pasivos sea consistente con la de sus activos.

Como parte del marco normativo en materia de administración de riesgos financieros, Petróleos Mexicanos cuenta con normatividad donde se definen las contrapartes elegibles para la negociación de IFD y otros instrumentos financieros.

Dado que los IFD vigentes de Petróleos Mexicanos han sido contratados con fines de mitigación de riesgos, es decir, tienen el propósito económico de cobertura, no existe la necesidad de establecer límites de riesgo de mercado.

Para los portafolios en los que se pueda presentar una exposición al riesgo de mercado, la normatividad en materia de administración de riesgos financieros determina el establecimiento y monitoreo de métricas y límites de riesgo (como el VaR, entre otras).

Para los IFD en mercados organizados, se opera bajo los requerimientos de margen del propio mercado, por lo que no se cuenta con una política interna.

Los IFD que Petróleos Mexicanos contrata con sus contrapartes financieras no están sujetos a un contrato que considere intercambio de colaterales. Sin embargo, el marco regulatorio establece que se promuevan estrategias de mitigación de riesgo de crédito, como el intercambio de colaterales.

Petróleos Mexicanos no cuenta con un tercero independiente que verifique el cumplimiento de la normatividad anterior, sin embargo, se cuenta con procesos de control interno que validan el cumplimiento de las políticas y directrices vigentes.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

- A. Administración de Riesgos-
 - I. Riesgo de Mercado
 - i. Riesgo de tasa de interés

Petróleos Mexicanos está expuesto a fluctuaciones en las tasas de interés de las posiciones en pasivo a tasa variable de algunos de sus instrumentos financieros. Las tasas a las que se tiene exposición son la London Interbank Offered Rate (LIBOR) en dólares y la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio (TIIE) en pesos. Al 31 de diciembre de 2021, aproximadamente 18.4% del total de la deuda, incluyendo los IFD, consistía en tasa variable.

En ocasiones, por motivos estratégicos o con el objetivo de compensar los flujos esperados de entrada y salida, Petróleos Mexicanos ha contratado swaps y opciones de tasa de interés. A través de los swaps contratados, Petróleos Mexicanos ha adquirido la obligación de realizar pagos a una tasa de interés fija a cambio de recibir pagos referenciados a una tasa de interés flotante. Por otro lado, a través de las opciones contratadas, Petróleos Mexicanos ha adquirido protección ante posibles alzas en las tasas de interés flotantes de algunos de sus financiamientos.

Al 31 de diciembre de 2021, Petróleos Mexicanos tiene contratados cuatro swaps de tasa de interés denominados en dólares por un monto notional agregado de US\$733,750, a una tasa de interés fija promedio ponderada de 2.34% y plazo a vencimiento promedio ponderado de 3.4 años.

Con el objetivo de reflejar mediante IFD los efectos económicos de los swaps de tasas de interés, Petróleos Mexicanos ha celebrado IFD con Pemex Exploración y Producción (PEP), con la posición contraria a la que mantiene con las Instituciones Financieras (back to back).

Por otro lado, Petróleos Mexicanos invierte en pesos y dólares, de acuerdo con la normativa interna aplicable, a través de portafolios constituidos con distintos objetivos, buscando rentabilidad sujeta a parámetros de riesgo que acotan la probabilidad de pérdida de capital. Los recursos de estos portafolios tienen por objeto cumplir con las obligaciones de PEMEX en pesos y en dólares.

Las inversiones de los portafolios de Petróleos Mexicanos se encuentran expuestas a riesgos de tasas de interés nacionales e internacionales, a la sobretasa de instrumentos gubernamentales y no gubernamentales, y a la paridad UDI/MXP. Sin embargo, dichos riesgos están acotados mediante el establecimiento de límites de riesgo de mercado.

Transición de tasas de referencia IBOR

Como consecuencia de las decisiones del Consejo de Estabilidad Financiera (FSB, por sus siglas en inglés), las tasas interbancarias de referencia (Interbank Offered Rates -IBORs), como es el caso de la LIBOR en dólares (overnight (O/N), una semana (1W), dos meses (2M) y doce meses (12M)) o la EURIBOR en euros, a partir de 2022 dejarían de publicarse y deberán ser remplazadas por otras referencias, las cuales estarán basadas en tasas libres de riesgo obtenidas de operaciones de mercado.

El cese de la publicación de dichas tasas estaba previsto para diciembre de 2021, sin embargo, en noviembre de 2020, ICE Benchmark Administration Limited (conocido como "ICE") anunció una extensión en el plazo de publicación de las tasas LIBOR más comunes en dólares (overnight (O/N), un mes (1M), tres meses (3M), seis meses (6M) y doce meses (12M)), hasta junio de 2023.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Por lo anterior, Petróleos Mexicanos ha identificado y se encuentra revisando los contratos, con vencimiento posterior a las fechas del cese de publicación aplicables, que pudieran tener un impacto derivado del cambio de dichas tasas.

Petróleos Mexicanos cuenta con un número reducido de instrumentos financieros referenciados a tasas variables en euros y dólares con vencimiento y fijación de tasas posterior a diciembre 2021 y junio de 2023, respetivamente. Dicho portafolio se encuentra conformado por instrumentos de deuda e IFD como se muestra a continuación:

		Nacionales Al 31 de diciembre de 2021 (cifras en Miles de las Divisas)
Tasa de referencia		
Deuda	LIBOR 1M USD	2,700,000
	LIBOR 3M USD	343,750
	LIBOR 6M USD	823,658
	EURIBOR 3M EUR	650,000
IFD	LIBOR 1M USD	2,500,000
	LIBOR 3M USD	156,250
	LIBOR 6M USD	243,750

Nota: Montos nacionales vigentes después del 31/dic/2021 para los EUR y después del 30/jun/2023 para los USD

Al 31 de diciembre de 2021, derivado del cese de la publicación de la tasa de referencia Euribor no se ha presentado ningún efecto en la deuda y en los IFD contratados para cubrirla, resultado de que la tasa fijada para los cupones a pagar, en la deuda y en los IFD, es la misma.

En caso de que la TIIE deje de publicarse, el portafolio de instrumentos financieros referenciados a estas tasas flotantes está compuesto por instrumentos de deuda e IFD, como se muestra a continuación:

		Nacionales Al 31 de diciembre de 2021 (cifras en Miles de las Divisas)
Tasa de referencia		
Deuda	TIIE 28D MXN	5,100,368
	TIIE 91D MXN	24,756,098
IFD	TIIE 28D MXN	30,513,214

Nota: Montos nacionales vigentes después del 31/dic/2021

Es importante mencionar que Petróleos Mexicanos cuenta con otros instrumentos de deuda e IFD adicionales referenciados a tasa fija, los cuales no se encuentran listados en los cuadros anteriores, ya que estos no están expuestos al cambio en las tasas.

A la fecha, Petróleos Mexicanos mantiene constante comunicación con las contrapartes, con el objetivo de realizar esta transición de la manera más eficiente posible. Además, como consecuencia de la transición, PEMEX se encuentra trabajando para realizar las adecuaciones a los contratos, que en su caso se requieran y continúa monitoreando la evolución de la transición de las IBORs en el mercado, para prever cualquier impacto negativo que pudieran tener estos cambios.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Derivado de la transición a tasas de referencia basadas en tipos de interés libres de riesgo (RFR, por sus siglas en inglés), se ha adoptado la indicación de no contratar nuevos IFD referenciados a tasas IBOR, además de que algunas de las curvas de descuento que PEMEX utiliza para obtener el valor razonable de los IFD ya incluyen para su construcción instrumentos referenciados a las nuevas tasas libres de riesgo de la divisa que corresponde.

Derivado de la política de no contratar nuevas operaciones de financiamiento a tasa variable referenciadas a tasas IBOR, durante 2021, Petróleos Mexicanos contrató nuevas operaciones en USD de tasa variable, con la referencia basada en tipos de interés RFR.

ii. Riesgo de tipo de cambio

Los Ingresos de PEMEX están denominados, prácticamente en su totalidad, en dólares. Una cantidad significativa de estos se deriva de las exportaciones de petróleo crudo y de algunos productos del petróleo, cuyos precios se determinan y son pagaderos en dólares. Adicionalmente, los ingresos provenientes de las ventas domésticas de gasolina y diésel netos del IEPS, cuotas, estímulos y otros conceptos, así como las ventas del gas natural y sus derivados, del gas licuado del petróleo y de los petroquímicos, están indizados a los precios internacionales denominados en dólares para estos productos.

Por otro lado, en lo que respecta a los egresos de PEMEX, los derechos sobre hidrocarburos son calculados con base en precios internacionales denominados en dólares al igual que el costo de importación de los hidrocarburos que PEMEX adquiere para reventa en México o uso en sus instalaciones; mientras que, el monto de gastos de inversión y operación de PEMEX se establece en pesos.

Como resultado de esta estructura de flujos de efectivo, la depreciación del peso ante el dólar incrementa el valor del balance financiero de Petróleos Mexicanos, mientras que la apreciación del peso ante el dólar tiene el efecto contrario. Petróleos Mexicanos administra este riesgo sin necesidad de contratar instrumentos de cobertura, debido a que el impacto de la fluctuación en el tipo de cambio entre el dólar y el peso sobre sus ingresos se compensa, en gran parte, por el impacto en sus obligaciones.

Una de las funciones de Petróleos Mexicanos es contratar deuda con el objetivo de financiar los distintos proyectos de inversión de cada una de las compañías que integran PEMEX. El costo de la deuda asignada también es transferido, en su totalidad, a las compañías conforme el monto de la deuda que se les haya traspasado.

Petróleos Mexicanos prioriza las emisiones de deuda en dólares, sin embargo, esto no siempre es posible por lo que, la deuda emitida en divisas internacionales es cubierta a través de IFD, ya sea con swaps para convertir dicha deuda a dólares o mediante otros IFD, con el fin de mitigar la exposición al riesgo de tipo de cambio. El resto de la deuda se encuentra denominada en pesos o en UDIs, y en el caso de la deuda denominada en UDIs, ésta se ha convertido a pesos a través de IFD con el fin de eliminar la exposición al riesgo inflacionario.

Como consecuencia de lo anterior, toda la deuda emitida en divisas internacionales distintas al dólar cuenta con estrategias de mitigación de riesgo cambiario. Petróleos Mexicanos ha seleccionado estrategias que permitan adicionalmente reducir el costo de fondeo manteniendo, en algunos casos, parte de este riesgo descubierto cuando así se evalúa conveniente.

Las divisas subyacentes de los IFD son el euro, el franco suizo, el yen y la libra esterlina contra el dólar americano, y la UDI contra el peso.

Al 31 de diciembre de 2021, Petróleos Mexicanos no contrató nuevos IFD para mitigar el riesgo de tipo de cambio, ya que no se emitió deuda en divisas distintas al peso o al dólar.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Sin embargo, durante 2021 se realizó la reestructura de cinco swaps de moneda, dos de ellos con cláusula de recouping. Estos swaps tenían el objetivo de cubrir el riesgo cambiario de una emisión de deuda en euros por €1,000,000 con vencimiento en 2026, una emisión de euros por €100,000 con vencimiento en 2030 y del 10% de una emisión de deuda en euros por €1,250,000 con vencimiento en 2027. En su lugar se contrataron, sin costo, estructuras conformadas por un swap de moneda y la venta de un call, garantizando una protección completa hasta un tipo de cambio determinado y protección parcial por encima de dicho nivel. Los IFD que se contrataron como reestructura conservaron las cláusulas contractuales originales. De dicha reestructura, el 25% de la emisión con vencimiento en 2026 permanece cubierta con dos swaps plan vanilla.

Adicionalmente, durante 2020 se realizó la reestructura de tres swaps de moneda, uno de ellos con cláusula de recouping, los cuales tenían el objetivo de cubrir el riesgo cambiario de una emisión de deuda en euros por €1,250,000 con vencimiento en 2027. En su lugar se contrataron, sin costo, estructuras conformadas por un swap de moneda y la venta de un call, garantizando una protección completa hasta un tipo de cambio determinado y protección parcial por encima de dicho nivel. Lo anterior permitió eliminar la cláusula de recouping sin costo.

Con el objetivo de reflejar mediante IFD los efectos económicos de las coberturas del riesgo de tipo de cambio, Petróleos Mexicanos celebra IFD con Pemex Transformación Industrial (PTRI) y Pemex Exploración y Producción (PEP), con la posición contraria a la que mantiene con las Instituciones Financieras (back to back).

Petróleos Mexicanos registró, por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020, una pérdida cambiaria por \$5,185,616 y \$1,778,917, respectivamente.

iii. Riesgo de precio de hidrocarburos

Petróleos Mexicanos realiza periódicamente el análisis de su estructura de ingresos y egresos, con el fin de identificar los principales factores de riesgo de mercado a los que se encuentran expuestos los flujos del Grupo en lo relativo a precios de los hidrocarburos. Con base en dicho análisis, Petróleos Mexicanos monitorea las posiciones en riesgo más importantes y cuantifica el riesgo de mercado que dichas posiciones generan en su balance financiero.

Las exportaciones y las ventas domésticas de PEMEX están directa o indirectamente relacionadas con los precios internacionales de los hidrocarburos, por lo que PEMEX está expuesto a las fluctuaciones de estos precios. En términos de petróleo y gas natural, de acuerdo con el régimen fiscal actual, parte de este riesgo se transfiere al Gobierno de México.

La exposición de PEMEX ante los precios de los hidrocarburos es parcialmente mitigada mediante coberturas naturales entre los flujos de entrada y los de salida.

Adicionalmente, Petróleos Mexicanos evalúa constantemente la implementación de estrategias de mitigación de riesgos, incluyendo aquéllas que involucran el uso de IFD, considerando la factibilidad operativa y presupuestaria de las mismas.

En 2017, el Consejo de Administración de Petróleos Mexicanos aprobó el establecimiento de un Programa Anual de Coberturas Petroleras. A partir de ese momento, Petróleos Mexicanos ha implementado estrategias de cobertura para proteger sus flujos de efectivo ante caídas del precio de la Mezcla Mexicana de Exportación por debajo del nivel establecido en la Ley de Ingresos de la Federación.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Durante 2019 se implementó la cobertura petrolera para el ejercicio fiscal 2020, en la cual se cubrieron 243 mil barriles día para el periodo comprendido entre diciembre 2019 y diciembre de 2020, con un costo de US\$178,268.

Posteriormente, durante 2020 se implementó la cobertura petrolera para el primer semestre del ejercicio fiscal 2021, en la cual se cubrieron 332.5 mil barriles día para el periodo comprendido entre diciembre 2020 y junio de 2021, con un costo de US\$119,920.

Durante el primer semestre de 2021 se implementó la cobertura petrolera para el segundo semestre del ejercicio fiscal 2021, en la cual se cubrieron 218 mil barriles día en promedio, para el periodo comprendido entre julio 2021 y diciembre de 2021, con un costo de US\$39,401.

Por último, durante el segundo semestre de 2021 comenzó la implementación de la cobertura petrolera para el ejercicio fiscal 2022. Al 31 de diciembre de 2021, se habían cubierto 155 mil barriles día, para el periodo comprendido entre enero 2022 y diciembre de 2022, con un costo de US\$ 95,215, lo cual representa el 53% de la de la cobertura petrolera para el ejercicio fiscal 2022.

Tras la ejecución de dichas coberturas petroleras, Petróleos Mexicanos celebró diversos IFD con PEP, con la posición contraria a la que mantiene con las Instituciones Financieras (back to back). Lo anterior, con el objetivo de traspasar los efectos económicos de dichas operaciones a PEP.

iv. Cuantificación de riesgo de mercado

Con el fin de presentar la exposición al riesgo de mercado prevaleciente en los instrumentos financieros de Petróleos Mexicanos, sin considerar la posición contraria mediante la que se transfiere dicho riesgo a PEP y a PTRI, a continuación, se presentan los resultados de la cuantificación de riesgos que Petróleos Mexicanos realiza en apego a las prácticas internacionales de administración de riesgos.

Cuantificación de riesgo de tasa de interés

La cuantificación del riesgo de tasa de interés de los portafolios de inversión se realiza mediante el VaR histórico, a un horizonte de 1 día, con un nivel de confianza del 95%, para un período de un año. El VaR de los portafolios incorpora el riesgo de tasas y sobretasas. Adicionalmente, para los portafolios en moneda nacional, el VaR incluye el riesgo de variaciones en la inflación implícita en los títulos denominados en UDI. Para la gestión de los portafolios, el riesgo de tasa de interés se encuentra acotado a través de límites de VaR.

El VaR de los portafolios de inversión de Petróleos Mexicanos al 31 de diciembre de 2021 es de \$(7.21) para el portafolio de Tesorería MXP, de \$0.00 para el portafolio de FOLAPE y de US\$0.00 para el portafolio de Tesorería USD.

Adicionalmente, PEMEX cuenta con un portafolio de bonos del Gobierno Federal. Se considera que dichos títulos no están expuestos a riesgo de mercado, a diferencia de los títulos correspondientes a los portafolios de inversión, por lo que no se realiza un cálculo de VaR.

Además de encontrarse expuesto a un riesgo de tasa de interés en los IFD en los que está obligado a realizar pagos referenciados a una tasa flotante, los IFD de Petróleos Mexicanos se encuentran expuestos a una volatilidad en el MtM por la variación en las curvas de tasas de interés utilizadas en su valuación.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

La cuantificación del riesgo de tasa de interés de los IFD se realizó en conjunto con la de los financiamientos. A continuación se muestra la sensibilidad de los IFD y de los financiamientos a un incremento de 10 puntos base (pb) paralelo sobre curvas cupón cero. El incremento de 10pb permite estimar de manera sencilla el impacto para valores proporcionales a dicho incremento y fue seleccionado de acuerdo con las prácticas de mercado en administración de riesgos financieros.

Para el caso de los financiamientos, se calculó la sensibilidad tanto a las curvas con las que se valúan los IFD (Curvas Interbancarias), como con las curvas con las que se estimó el valor justo de la deuda (Curvas PEMEX). Dichas métricas se calcularon con fines informativos, sin embargo, no son utilizadas en la gestión. Dado que Petróleos Mexicanos no tiene la intención de realizar prepagos de su deuda o cancelar sus derivados anticipadamente, no está expuesto al riesgo de tasa de interés derivado de sus obligaciones en tasa fija.

Derivados de tasa y moneda

Sensibilidad a Tasa de Interés + 10 pb

Divisa	Curvas Interbancarias		Curva PEMEX	
	Sensibilidad Financiamiento	Sensibilidad Derivados	Sensibilidad Neto	Sensibilidad Financiamientos
<i>En miles de dólares</i>				
Franco suizo \$	813	(791)	22	774
Euro	51,546	(44,080)	7,466	40,694
Libra esterlina	2,704	(2,623)	81	2,425
Yen	3,830	(1,612)	2,218	3,319
Peso	19,915	521	20,435	18,776
UDI	10,874	(10,874)	0	9,096
US\$	1,174,115	176,157	1,350,272	408,158

Cifras no auditadas

Cuantificación de riesgo de tipo de cambio

Las inversiones de los portafolios de Petróleos Mexicanos no generan un riesgo cambiario debido a que los recursos de estos fondos sirven para cumplir con las obligaciones de PEMEX tanto en moneda nacional como en dólares.

Los IFD de moneda se contratan con fines de cobertura del riesgo de cambio de los flujos de los financiamientos que se encuentran denominados en monedas distintas al peso y al dólar, así como el riesgo inflacionario proveniente de flujos de los financiamientos en UDI. Sin embargo, derivado de su tratamiento contable, los resultados del ejercicio se encuentran expuestos a la volatilidad del MtM, principalmente por la variación en los tipos de cambio utilizados en su valuación.

La cuantificación del riesgo de tipo de cambio para los IFD se realizó en conjunto con la de los financiamientos. A continuación, se muestra la sensibilidad de los IFD y los financiamientos a un incremento de 1% en los tipos de cambio de las divisas respecto al dólar. El incremento de 1% permite estimar de manera sencilla el impacto para valores proporcionales a dicho incremento y fue seleccionado de acuerdo con las prácticas de mercado en administración de riesgos financieros.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

De manera análoga a la cuantificación de riesgo de tasas de interés, en el caso de los financiamientos, se calculó la sensibilidad cambiaria considerando tanto Curvas Interbancarias como Curvas PEMEX. Adicionalmente, se muestra el VaR histórico de la posición abierta remanente a un horizonte de 1 día, con un nivel de confianza del 95%, para un período de un año. Dichas métricas se calcularon con fines informativos, sin embargo, para llevar a cabo las actividades de gestión de riesgos del portafolio de deuda, se realizan periódicamente análisis cuantitativos con el fin de estimar la magnitud de la exposición al riesgo cambiario generada por emisiones de deuda. A partir de dichos análisis, Petróleos Mexicanos ha seleccionado como estrategia para mitigar el riesgo moneda la contratación de los IFD que se muestran en la tabla, en conjunto con los financiamientos a los que cubren:

Derivados de tasa y moneda

Sensibilidad a Tipos de Cambio +1% y VaR 95%

Divisa	Curvas Interbancarias			Curva PEMEX	
	Sensibilidad Financiamient	Sensibilida Derivados	Sensibilid Neto	VaR 95% Neto	Sensibilidad Financiamient
<i>En miles de dólares</i>					
Franco suizo	(4,194)	4,190	(4)	(3)	(4,034)
Euro	(153,040)	114,808	(38,232)	(19,345)	(134,172)
Libra esterlina	(11,838)	11,824	(14)	(9)	(11,175)
Yen	(10,030)	2,649	(7,381)	(3,654)	(8,966)
Peso	(128,121)	(16,013)	(144,134)	(152,683)	(124,675)
UDI	(19,183)	19,183	(0)	(0)	(17,144)

Cifras no auditadas

Como se puede observar en el cuadro anterior, el riesgo cambiario de la deuda emitida en divisas internacionales distintas al dólar se encuentra cubierto prácticamente en su totalidad por los IFD contratados. La exposición cambiaria al franco, al euro, a la libra y al yen es resultado de la delta de las estructuras de opciones antes descritas (Seagull Options y Calls), y a los niveles actuales de los tipos de cambio, representa un menor costo de fondeo que el de estrategias de cobertura realizadas a través de swaps.

Cuantificación de Riesgo por precio de hidrocarburos

La cuantificación del riesgo de precio del crudo se realiza mediante el VaR histórico, a un horizonte de 1 día, con un nivel de confianza del 95%. Al 31 de diciembre de 2021, éste se situó en US\$(7,059).

II. Riesgo de contraparte o de crédito

Cuando el MtM, de los IFD a cierta fecha es favorable para Petróleos Mexicanos, la Compañía se encuentra expuesta a perder dicho monto ante un evento de incumplimiento de las contrapartes. Petróleos Mexicanos monitorea la calidad crediticia de sus contrapartes y estima a su vez la exposición por riesgo de crédito de los IFD. Como estrategia de mitigación de riesgo, Petróleos Mexicanos realiza operaciones con instituciones financieras con una calificación crediticia mínima de BBB-, la cual es emitida y revisada periódicamente por agencias calificadoras de riesgo y, adicionalmente, procura mantener un portafolio diversificado de contrapartes.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Con el fin de estimar la exposición por riesgo de crédito de cada una de sus contrapartes financieras, Petróleos Mexicanos realiza el cálculo de la exposición potencial mediante la proyección de los distintos factores de riesgo utilizados en la valuación de cada IFD para la estimación del MtM a distintos plazos, considerando las cláusulas de mitigación de riesgo de crédito.

Por otro lado, Petróleos Mexicanos tiene contratados diversos swaps de moneda de largo plazo, utilizando como mitigadores de riesgo, cláusulas de recouping (mediante las cuales, los pagos en los swaps son ajustados cuando el MtM excede el umbral especificado en la confirmación del swap), que limitan tanto la exposición de Petróleos Mexicanos hacia sus contrapartes a un umbral específico, así como la exposición de éstas hacia Petróleos Mexicanos. Estas cláusulas de recouping se activaron, durante 2021, en un swap contratado para cubrir exposición al riesgo cambiario en libras esterlinas y, durante 2020, en cinco swaps contratados para cubrir exposición al riesgo cambiario en euros y libras esterlinas.

Esto resultó en el prepago del valor justo de los mismos y el reinicio de los términos de cada swap para que su valor razonable sea cero. Durante 2021, se contrataron cinco IFD con esta característica.

De acuerdo con la norma NIIF13 – "Medición del Valor Razonable", el MtM de los IFD debe reflejar la calidad crediticia del instrumento. De esta forma se incorporan en el valor del instrumento las expectativas actuales de riesgo crediticio, reconociendo la probabilidad de incumplimiento de las contrapartes. Debido a lo anterior, Petróleos Mexicanos incorpora un Ajuste por Riesgo de Crédito (CVA por sus siglas en inglés) en el valor razonable de los IFD.

Para cada IFD, el CVA se obtiene a través del diferencial entre el cálculo del MtM y la estimación del MtM ajustado por riesgo de crédito. Para la determinación del riesgo de crédito, el método de CVA toma en cuenta la percepción actual en el mercado sobre el riesgo crediticio de ambas contrapartes, utilizando los siguientes insumos: (a) la proyección del MtM para cada fecha de pago, a partir de las curvas forward; (b) la probabilidad de incumplimiento implícita en los Credit Default Swaps (CDSs), tanto de Petróleos Mexicanos como de la contraparte, en cada fecha de pago; y (c) las tasas de recuperación ante default correspondientes a cada contraparte.

A continuación se muestra la exposición actual y potencial agregada por calificaciones crediticias:

Máxima exposición crediticia por plazo de Petróleos Mexicanos

Ratin	Actual	<1y	1y-3y	3y-5y	5y-7y	7y-10y	>10y
En miles de dólares							
A+	(50,286)	365,386	301,560	263,319	130,333	-	-
A	(32,117)	126,649	193,630	55,216	66,688	-	-
A-	(81,618)	296,778	211,254	102,940	130,962	-	-
BBB	108,122	477,202	545,991	603,062	358,306	122,984	162,275
BBB	59,253	403,553	642,187	721,421	442,023	263,718	298,349
BBB-	(66,883)	69,715	147,830	124,427	161,519	-	-
						Cifras no auditadas	

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Máxima exposición crediticia por plazo de Petróleos Mexicanos incorporando la deuda:

Ratin	Actual	<1y	1y-3y	3y-5y	5y-7y	7y-10y	>10y
En miles de dólares							
A+	-	-	-	263,319	130,333	-	-
A	-	-	-	55,216	66,688	-	-
A-	-	44,932	83,274	102,940	130,962	-	-
BBB+	-	73,899	54,272	511,591	358,306	122,984	162,275
BBB	-	-	23,756	629,949	442,023	263,718	298,349
BBB-	-	69,715	147,830	124,427	161,519	-	-

Cifras no auditadas

En lo que respecta a las inversiones, al 31 de diciembre de 2021 la totalidad de la posición en moneda nacional de Petróleos Mexicanos se encuentra en bonos del Gobierno Federal Mexicano en pesos. Dada la calificación crediticia actual, la probabilidad de incumplimiento en dicha divisa es cero conforme a las matrices de frecuencia de incumplimiento de las calificadoras, por lo que no se realiza una cuantificación o revelación de dicha exposición.

III. Riesgo de liquidez

La principal fuente interna de liquidez de PEMEX proviene de la operación. Actualmente, a través de la planeación de financiamientos y la compra-venta de dólares para el balanceo de las cajas, Petróleos Mexicanos mantiene saldos en moneda nacional y en dólares que se consideran adecuados para hacer frente tanto a los gastos de operación e inversión de PEMEX, así como a otras obligaciones de pago, como es el caso de los requerimientos relacionados con IFD.

Al 31 de diciembre de 2021, Petróleos Mexicanos cuenta con líneas de crédito comprometidas revolventes con el fin de mitigar el riesgo de liquidez. En pesos cuenta con dos líneas: una por \$28,000,000 con vencimiento en noviembre de 2022, y una por \$9,000,000 con vencimiento en noviembre de 2023. En dólares se cuenta con una opción de financiamiento por US\$5,500,000 con vencimiento en junio 2024.

En 2021, Petróleos Mexicanos contrató forwards de moneda MXN/USD con el objetivo de hacer frente a las necesidades de liquidez de su caja en dólares. Al 31 de diciembre de 2021, el notional acumulado de estos instrumentos era de US\$600,000.

Finalmente, para el diseño de estrategias de inversión de sus portafolios, Petróleos Mexicanos selecciona los horizontes considerando los requerimientos de flujo en cada divisa a fin de mantener la disponibilidad de los recursos.

Las siguientes tablas muestran un desglose de vencimientos, así como el valor razonable, del portafolio de deuda de Petróleos Mexicanos y los IFD al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020.

- Para las obligaciones de deuda, estas tablas presentan los flujos de efectivo del capital y tasas de interés promedio ponderadas para la deuda a tasa fija.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

- Para swaps de tasa de interés, opciones de tasa de interés, swaps de moneda y opciones de moneda estas tablas presentan el monto del notional y el promedio ponderado de las tasas de interés esperadas (de acuerdo con lo contratado) a la fecha de vencimiento.
- Las tasas variables promedio ponderadas están basadas en las tasas forward implícitas en la curva de rendimiento del mercado interbancario en la fecha de reporte.
- Para crudo, el volumen se presenta en millones de barriles, y el promedio fijado y precios de ejercicio son presentados en dólares por barril.
- Los valores razonables incluyen CVA y se obtienen a partir de las cotizaciones de mercado provenientes de fuentes comerciales, tales como Bloomberg y PIP (Proveedor Integral de Precios, S.A. de C.V.).
- El valor razonable se calcula de manera interna, ya sea descontando los flujos de efectivo con la correspondiente curva de rendimientos cupón cero en la divisa original o mediante otros modelos de valuación comúnmente utilizados en el mercado para ciertos instrumentos específicos.
- Para todos los instrumentos, las tablas muestran los términos de los contratos, con la finalidad de determinar flujos futuros, de acuerdo con sus fechas de vencimiento.

Desglose cuantitativo por año de vencimiento de la deuda al 31 de diciembre de 2021 ^{(1) (2)}

	Año de la fecha de vencimiento esperada					2027 en adelante	Valor total en libros	Valor razonable
	2022	2023	2024	2025	2026			
Pasivos								
Deuda Vigente								
Tasa fija (dólares)	\$31,519,134	\$48,208,994	\$20,926,408	\$33,837,395	\$76,492,799	\$1,015,969,801	\$1,226,954,531	\$1,213,057,854
Tasa de Interés Promedio (%)							6.45%	
Tasa fija (yenes)	-	5,367,000	-	-	14,296,527	-	19,663,527	18,454,292
Tasa de Interés Promedio (%)							1.35%	
Tasa fija (libras)	9,753,906	-	-	12,508,863	-	-	22,262,769	23,002,138
Tasa de Interés Promedio (%)							5.72%	
Tasa fija (pesos)	85,401,120	-	57,280,273	-	31,048,584	-	173,729,977	171,407,986
Tasa de Interés Promedio (%)							7.89%	
Tasa fija (UDI)	-	-	-	-	22,428,519	13,026,170	35,454,689	35,287,367
Tasa de Interés Promedio (%)							4.09%	
Tasa fija (euros)	37,384,961	32,746,388	29,205,234	38,593,629	23,400,183	89,686,575	251,016,970	260,931,866
Tasa de Interés Promedio (%)							3.98%	
Tasa fija (francos suizos)	-	8,240,281	-	-	-	-	8,240,281	8,302,575
Tasa de Interés Promedio (%)							1.75%	
Tasa fija (dólares australianos)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de Interés Promedio (%)							-	-
Total de deuda a tasa fija	164,059,121	94,562,663	107,411,915	84,939,887	167,666,612	1,118,682,546	1,737,322,744	1,730,444,078
Tasa variable (dólares)	154,870,378	29,166,707	59,947,434	5,039,293	2,241,020	6,586,061	257,850,893	257,952,793
Tasa variable (yen)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa variable (euros)	-	15,214,474	-	-	-	-	15,214,474	15,241,361
Tasa variable (pesos)	60,813,415	6,863,415	10,612,628	6,715,854	-	-	85,005,312	85,216,546
Total de deuda a tasa variable	215,683,793	51,244,596	70,560,062	11,755,147	2,241,020	6,586,061	358,070,679	358,410,701
Deuda total	\$379,742,914	\$145,807,259	\$177,971,977	\$96,695,034	\$169,907,632	\$1,125,268,607	\$2,095,393,423	\$2,088,854,779

Nota: Las cifras pueden no coincidir por redondeo.

(1) La información en esta tabla se ha calculado usando un tipo de cambio al 31 de diciembre de 2021 de \$ 20.5835 = USD\$ 1.00; \$ 0.1789 = 1.00 Yen japonés; \$ 27.8834 = 1.00 Libra esterlina; \$ 7.108233 = 1.00 UDI; \$ 23.4086 = 1.00 Euro y \$ 22.5924 = 1.00 Franco suizo.

(2) Los importes mostrados no incluyen los intereses devengados.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Desglose cuantitativo por año de vencimiento de la deuda al 31 de diciembre de 2020 ^{(1) (2)}

	Año de la fecha de vencimiento esperada						Valor total en libros	Valor razonable
	2021	2022	2023	2024	2025	2026 en adelante		
Pasivos								
Deuda vigente								
Tasa fija (dólares)	\$ 27,826,094	\$ 30,435,531	\$ 46,438,516	\$ 23,910,139	\$ 47,117,885	\$ 1,097,929,744	\$ 1,273,657,909	\$ 1,294,052,223
Tasa de interés promedio (%)							6.37%	
Tasa fija (yenes)	-	-	5,799,000	-	-	15,444,790	21,243,790	18,797,463
Tasa de interés promedio (%)							1.35%	
Tasa fija (libras)	-	9,537,663	-	-	12,204,125	-	21,741,788	23,010,709
Tasa de interés promedio (%)							5.72%	
Tasa fija (pesos)	115,284,491	1,999,401	-	57,433,886	-	31,029,696	205,747,474	199,047,983
Tasa de interés promedio (%)							7.91%	
Tasa fija (UDI)	4,314,460	-	-	-	-	33,031,555	37,346,014	30,673,537
Tasa de interés promedio (%)							4.03%	
Tasa fija (euros)	42,716,224	38,987,905	34,137,539	30,418,586	40,230,700	117,736,691	304,227,645	315,417,306
Tasa de interés promedio (%)							3.77%	
Tasa fija (francos suizos)	3,385,165	-	8,228,615	-	-	-	11,613,780	11,650,958
Tasa de interés promedio (%)							1.93%	
Total de deuda a tasa fija	193,526,434	80,960,501	94,603,670	111,762,611	99,552,709	1,295,172,475	1,875,578,400	1,892,650,179
Tasa variable (dólares)	90,280,980	24,338,261	9,953,086	54,735,420	3,751,198	2,858,316	185,917,260	184,697,003
Tasa variable (euros)	-	-	15,842,049	-	-	-	15,842,049	15,375,645
Tasa variable (pesos)	8,313,415	8,317,938	6,860,964	10,590,052	6,665,002	-	40,747,372	37,858,791
Total de deuda a tasa variable	98,594,395	32,656,200	32,656,099	65,325,472	10,416,200	2,858,316	242,506,681	237,931,440
Deuda total	\$ 292,120,829	\$ 113,616,701	\$ 127,259,769	\$ 177,088,083	\$ 109,968,909	\$ 1,298,030,790	\$ 2,118,085,082	\$ 2,130,581,619

Nota: Las cifras pueden no coincidir por redondeo.

(1) La información en esta tabla se ha calculado usando un tipo de cambio al 31 de diciembre de 2020 de \$ 19.9487 = USD\$ 1.00; \$ 0.1933 = 1.00 Yen japonés; \$ 27.2579 = 1.00 Libra esterlina; \$ 6.605597 = 1.00 UDI; \$ 24.4052 = 1.00 Euro y \$ 22.5720 = 1.00 Franco suizo.

(2) Los importes mostrados no incluyen los intereses devengados.

Nota: Las cifras pueden no coincidir por redondeo.

Desglose cuantitativo por año de vencimiento de los instrumentos financieros derivados contratados con propósitos distintos a negociación al 31 de diciembre de 2021 ^{(1) (2)}

	Año de la fecha de Vencimiento Esperada						Valor Ncional Total	Valor Razonable ⁽³⁾
	2022	2023	2024	2025	2026	2027 en adelante		
Instrumentos de Cobertura								
IFD de Tasa de Interés								
<i>Swaps de Tasa de Interés (Dólares americanos)</i>								
Variable a Fija	4,579,829	4,579,829	3,422,007	2,521,479	-	-	15,103,143	(260,588)
Tasa de pago promedio	2.37%	2.36%	2.35%	2.31%	0.00%	0.00%	n.a.	n.a.
Tasa de cobro promedio	0.83%	1.65%	2.12%	2.26%	0.00%	0.00%	n.a.	n.a.
<i>Opciones de Tasa de Interés</i>								
<i>Compra Cap / Venda Floor sobre Libor</i>								
1M en USD	-	-	51,458,750.00	-	-	-	51,458,750	(323,852)

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

	Año de la fecha de Vencimiento Esperada						Valor Nocial Total	Valor Razonable ⁽³⁾
	2022	2023	2024	2025	2026	2027 en adelante		
IFD de Divisas								
<i>Swaps de Moneda</i>								
Recibe euros / Paga Dólares americanos	36,728,355	48,031,582	27,410,532	40,585,768	23,338,421	87,687,261	263,781,921	(4,217,800)
Recibe yenes / Paga Dólares americanos	-	4,967,860	-	-	-	-	4,967,860	70,651
Recibe libras esterlinas / Paga Dólares americanos	10,327,298	-	-	12,178,434	-	-	22,505,731	(94,957)
Recibe UDI / Paga pesos	-	-	-	3,063,181	17,076,001	10,374,031	30,513,214	6,159,382
Recibe Francos Suizos / Paga Dólares americanos	-	7,512,978	-	-	-	-	7,512,978	524,471
<i>Opciones de Moneda</i>								
Compra put, Vende put y Vende call sobre yenes	-	-	-	-	14,308,629	-	14,308,629	(206,526)
Compra call, Vende call y Vende put sobre euros	-	-	29,253,527	16,967,046	-	29,253,527	75,474,101	(1,398,532)
Venta Call sobre libras esterlinas	-	-	-	12,534,024	-	-	12,534,024	(27,896)
Venta Call sobre francos suizos	-	8,229,792	-	-	-	-	8,229,792	(12,202)
Venta Call sobre euros	14,041,693	15,211,834	-	15,211,834	17,552,116	60,847,337	122,864,815	(917,025)
<i>Forward de Tipo de Cambio</i>								
Recibe Dólares americanos / Paga pesos	12,340,413	-	-	-	-	-	12,340,413	3,575

N.A. = no aplica.

Nota: Las cifras pueden no coincidir por redondeo.

(1) La información en esta tabla se ha calculado usando un tipo de cambio al 31 de diciembre de 2021 de \$ 20.5835 = USD\$ 1.00 y \$ 23.4086 = 1.00 euro.

(2) La Administración de Petróleos Mexicanos usa estos IFD para cubrir riesgos de mercado; sin embargo, estos IFD no califican para propósitos contables como de cobertura y son registrados en los estados financieros como IFD con fines de negociación.

(3) Los números positivos representan un valor razonable favorable a Petróleos Mexicanos.

Desglose cuantitativo por año de vencimiento de los instrumentos financieros derivados contratados con propósitos distintos a negociación al 31 de diciembre de 2020^{(1) (2)}

	Año de la fecha de Vencimiento Esperada					2026 en adelante	Valor Nocial Total	Valor Razonable ⁽³⁾
	2021	2022	2023	2024	2025			
Instrumentos de Cobertura								
IFD de Tasa de Interés								
<i>Swaps de Tasa de Interés (Dólares americanos)</i>								
Variable a Fija	4,438,586	4,438,586	4,438,586	3,316,471	2,443,716	-	19,075,944	(700,908)
Tasa de pago promedio	3.16%	3.22%	3.36%	3.68%	4.13%	-	N.A.	N.A.
Tasa de cobro promedio	0.86%	0.89%	1.12%	1.67%	2.38%	-	N.A.	N.A.
<i>Opciones de Tasa de Interés</i>								
Compra Cap / Vende Floor sobre Libor 1M en USD	-	-	-	49,871,750	-	-	49,871,750	(1,331,188)
IFD de Divisas								
<i>Swaps de Moneda</i>								
Recibe euros / Paga Dólares americanos	37,204,824	35,595,644	46,550,277	26,565,185	39,334,093	107,601,624	292,851,648	9,939,110
Recibe yenes / Paga Dólares americanos	-	-	4,814,650	-	-	-	4,814,650	505,772
Recibe libras esterlinas / Paga Dólares americanos	-	9,781,187	-	-	11,802,848	-	21,584,035	839,037
Recibe UDI / Paga pesos	3,000,000	-	-	-	3,063,181	27,450,032	33,513,214	6,834,051
Recibe Francos Suizos / Paga Dólares americanos	3,018,890	-	7,281,276	-	-	-	10,300,166	913,809
<i>Opciones de Moneda</i>								
Compra put, Vende put y Vende call sobre yenes	-	-	-	-	-	15,456,770	15,456,770	14,918
Compra call, Vende call y Vende put sobre euros	42,647,378	-	-	30,462,413	17,668,200	30,462,413	121,240,404	3,167,805
Venta Call sobre libras esterlinas	-	-	-	-	12,271,443	-	12,271,443	(85,994)
Venta Call sobre francos suizos	-	-	8,225,571	-	-	-	8,225,571	(70,196)
Venta Call sobre euros	-	14,621,958	15,840,455	-	15,840,455	57,878,585	104,181,452	(2,118,100)

N.A. = no aplica.

Nota: Las cifras pueden no coincidir por redondeo.

(1) La información en esta tabla se ha calculado usando un tipo de cambio al 31 de diciembre de 2020 de \$19.9487 = USD\$ 1.00 y \$ 24.4052 = 1.00 euro.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

(2) La Administración de Petróleos Mexicanos usa estos IFD para cubrir riesgos de mercado; sin embargo, estos IFD no califican para propósitos contables como de cobertura y son registrados en los estados financieros como IFD con fines de negociación.

(3) Los números positivos representan un valor razonable favorable a Petróleos Mexicanos.

Las siguientes tablas muestran los flujos estimados de principal e intereses, desglosados por año de vencimiento, de los pasivos financieros contratados por Petróleos Mexicanos al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020 (no se incluyen los IFD):

Flujos de Principal e Intereses de los Pasivos Financieros por año de vencimiento al 31 de diciembre de 2021 (1)

	Valor en libros	Año de la fecha de vencimiento esperada					2027 en adelante	Total
		2022	2023	2024	2025	2026		
Pasivos Financieros								
Proveedores Cuentas y Gastos por pagar	\$ (4,130,498)	(4,130,498)	-	-	-	-	-	(4,130,498)
Cuentas y Documentos por pagar a Empresas Productivas Subsidiarias y Compañías Subsidiarias	(2,818,187)	(2,818,187)	-	-	-	-	-	(2,818,187)
	(2,618,393,825)	(2,618,393,825)	-	-	-	-	-	(2,618,393,825)
Arrendamientos	(1,148,338)	(489,521)	(103,730)	(105,061)	(106,924)	(106,923)	(567,155)	(1,479,314)
Deuda	(2,132,726,594)	(397,380,239)	(335,118,697)	(272,176,747)	(182,035,361)	(249,172,636)	(2,082,907,898)	(3,518,791,578)
Total	\$ (4,759,217,442)	(3,023,212,270)	(335,222,427)	(272,281,808)	(182,142,285)	(249,279,559)	(2,083,475,053)	(6,145,613,402)

Nota: Las cifras pueden no coincidir por redondeo.

(1) La información en esta tabla se ha calculado usando un tipo de cambio al 31 de diciembre de 2021 de \$ 20.5835 = USD\$ 1.00; \$ 0.1789 = 1.00 Yen japonés; \$ 27.8834 = 1.00 Libra esterlina; \$ 7.108233 = 1.00 UDI; \$ 23.4086 = 1.00 Euro y \$ 22.5924 = 1.00 Franco suizo.

Flujos de Principal e Intereses de los Pasivos Financieros por año de vencimiento al 31 de diciembre de 2020 (1)

	Valor en libros	Año de la fecha de vencimiento esperada					2027 en adelante	Total
		2022	2023	2024	2025	2026		
Pasivos Financieros								
Proveedores Cuentas y Gastos por pagar	\$ (3,999,817)	(3,999,817)						(3,999,817)
Cuentas y Documentos por pagar a Empresas Productivas Subsidiarias y Compañías Subsidiarias	(3,146,552)	(3,146,552)						(3,146,552)
	(2,587,613,123)	(2,587,613,123)						(2,587,613,123)
Arrendamientos	(1,087,144)	(396,448)	(108,921)	(100,652)	(101,942)	(103,747)	(653,654)	(1,465,364)
Deuda	(2,160,735,188)	(326,758,864)	(223,907,775)	(316,382,694)	(271,595,118)	(196,760,416)	(2,220,706,732)	(3,556,111,599)
Total	\$ (4,756,581,824)	(2,921,914,804)	(224,016,696)	(316,483,346)	(271,697,060)	(196,864,163)	(2,221,360,386)	(6,152,336,455)

Nota: Las cifras pueden no coincidir por redondeo.

(1) La información en esta tabla se ha calculado usando un tipo de cambio al 31 de diciembre de 2020 de \$ 19.9487 = USD\$ 1.00; \$ 0.1933 = 1.00 Yen japonés; \$ 27.2579 = 1.00 Libra esterlina; \$ 6.605597 = 1.00 UDI; \$ 24.4052 = 1.00 Euro y \$ 22.5720 = 1.00 Franco suizo.

B. Valor razonable de los instrumentos financieros derivados-

Petróleos Mexicanos evalúa periódicamente la exposición a los precios internacionales de hidrocarburos, tasas de interés y tipos de cambio del Grupo, y utiliza IFD como mecanismo para mitigar fuentes potenciales de riesgo.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Petróleos Mexicanos monitorea periódicamente el valor razonable de los IFD contratados. El valor razonable es un indicativo o estimación del precio al que una parte asumiría los derechos y las obligaciones de la otra, y se calcula para cada IFD a través de modelos utilizados por el mercado financiero internacional con insumos obtenidos de los principales sistemas de información y proveedores de precios, por lo que no requiere de un tercero independiente que lleve a cabo la valuación.

Petróleos Mexicanos calcula el valor razonable de los IFD mediante herramientas desarrolladas por proveedores de información de mercado y mediante diversos modelos de valuación implementados en los sistemas que se utilizan para integrar las diferentes áreas de negocio y contabilidad de Petróleos Mexicanos, como por ejemplo SAP (System Applications Products).

El portafolio de IFD de Petróleos Mexicanos está compuesto principalmente de swaps cuyo valor razonable o MtM es estimado proyectando los flujos futuros y descontándolos con el factor de descuento correspondiente; en el caso de las opciones de moneda y tasa de interés, se utiliza el Modelo Black and Scholes y en el caso de las opciones de crudo se utiliza el Modelo de Levy para opciones asiáticas.

De acuerdo con la norma NIIF13 – "Medición del Valor Razonable", el MtM de los IFD debe reflejar la calidad crediticia del instrumento. De esta forma se incorporan en el valor del instrumento las expectativas actuales de riesgo crediticio, reconociendo la probabilidad de incumplimiento de las contrapartes. Debido a lo anterior, PEMEX incorpora un Ajuste por Riesgo de Crédito (CVA por sus siglas en inglés) en el valor razonable de los IFD.

Debido a que las coberturas de Petróleos Mexicanos son de flujo de efectivo, la efectividad de las mismas se mantiene independientemente de las variaciones en los activos subyacentes o variables de referencia, ya que los flujos del activo se compensan con los de pasivo. Por lo anterior, no se considera necesario un cálculo de medidas de efectividad o el monitoreo de las mismas.

Los supuestos e insumos utilizados por Petróleos Mexicanos para el cálculo del valor razonable de sus IFD se encuentran clasificados en el Nivel 2 de la jerarquía del valor razonable.

Derivados implícitos

Petróleos Mexicanos, de conformidad a la política establecida, ha analizado los diferentes contratos celebrados y ha determinado que, de acuerdo a las cláusulas de los mismos, éstos no presentan todos los términos que requieran segregarse al derivado implícito. De acuerdo con lo anterior, al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020 no se han reconocido efectos por derivados implícitos (por moneda o por índice).

Tratamiento contable

Petróleos Mexicanos contrata los IFD con el propósito de cubrir los riesgos financieros asociados a sus operaciones, compromisos en firme, transacciones pronosticadas y a sus activos o pasivos reconocidos en el estado de situación financiera. Sin embargo, algunos de estos IFD no cumplen con los requerimientos de la norma contable para ser designados formalmente como instrumentos con fines de cobertura, por lo cual se contabilizan como operaciones con fines de negociación, aunque económicamente los flujos de efectivo generados por estos instrumentos se compensarán, eminentemente en el tiempo, con los flujos a generar por los activos o a liquidar por los pasivos a los cuales se encuentran asociados y por ende, todo el cambio en el valor razonable de estos instrumentos afecta directamente el rubro pérdida por derivados financieros, neto, del estado del resultado integral separado.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020, el valor razonable neto de los IFD, vigentes o posiciones abiertas y vencidas no realizadas, reconocidos en el estado de situación financiera, asciende a \$(343,250) y \$265,628, respectivamente. Al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020, Petróleos Mexicanos no tiene IFD designados como instrumentos de cobertura.

La siguiente tabla muestra el valor razonable y el monto nominal de los IFD del tipo OTC con posiciones vigentes o abiertas y vencidas no realizadas, al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020, considerados por las razones antes expuestas, como operaciones con fines de negociación. Debe hacerse notar que:

- Los valores razonables incluyen CVA y se obtienen a partir de las cotizaciones de mercado provenientes de fuentes comerciales, tales como Bloomberg y PIP.
- El valor razonable se calcula de manera interna, ya sea descontando los flujos de efectivo con la correspondiente curva de rendimientos cupón cero en la divisa original o mediante otros modelos de valuación comúnmente utilizados en el mercado para ciertos instrumentos específicos.

Posición de Petróleos Mexicanos con Terceros

IFD	POSICIÓN	31 de diciembre de 2021		31 de diciembre de 2020	
		VALOR		VALOR	
		Nominal	Razonable	Nominal	Razonable
Swap de tasa de interés	Petróleos Mexicanos paga fijo en USD y recibe flotante en USD Libor 3M + spread	7,075,578	(137,382)	9,350,953	(330,814)
Swap de tasa de interés	Petróleos Mexicanos paga fijo en USD y recibe flotante en USD Libor 6M + spread	8,027,565	(123,206)	9,724,991	(370,094)
Swaps de divisas	Petróleos Mexicanos paga flotante en MXP TIIE 28d +spread y recibe fijo en UDI.	30,513,214	6,159,382	33,513,214	6,834,051
Swaps de divisas	Petróleos Mexicanos paga fijo en USD y recibe fijo en JPY.	4,967,860	70,651	4,814,650	505,772
Swaps de divisas	Petróleos Mexicanos paga flotante en USD Libor 3M + spread y recibe flotante en EUR Libor 3M + spread.	15,763,653	(471,040)	15,277,498	761,958
Swaps de divisas	Petróleos Mexicanos paga fijo en USD y recibe fijo en EUR.	248,018,268	(3,746,760)	277,574,150	9,177,151
Swaps de divisas	Petróleos Mexicanos paga flotante en USD Libor 6M + spread y recibe fijo en GBP.	10,327,298	(14,455)	9,781,187	712,072
Swaps de divisas	Petróleos Mexicanos paga fijo en USD y recibe fijo en GBP.	12,178,434	(80,503)	11,802,848	126,965
Swaps de divisas	Petróleos Mexicanos paga fijo en USD y recibe fijo en CHF.	7,512,978	524,471	10,300,166	913,809
Opciones de tasa de Interés	PEMEX Compra Cap, Vende Floor sobre USD Libor 1M	51,458,750	(323,852)	49,871,750	(1,331,188)
Opciones de moneda	Petróleos Mexicanos Compra put, Vende put y Vende call sobre JPY	14,308,629	(206,526)	15,456,770	14,918
Opciones de moneda	Petróleos Mexicanos Compra call, Vende call y Vende put sobre EUR	75,474,101	(1,398,532)	121,240,404	3,167,805
Opciones de moneda	Petróleos Mexicanos Venta Call sobre GBP	12,534,024	(27,896)	12,271,443	(85,994)
Opciones de moneda	Petróleos Mexicanos Venta Call sobre CHF	8,229,792	(12,202)	8,225,571	(70,196)
Opciones de moneda	Petróleos Mexicanos Venta Call sobre EUR	122,864,815	(917,025)	104,181,452	(2,118,100)
Forward de Tipo de Cambio	Petróleos Mexicanos Paga MXP y Recibe USD	12,340,413	3,575	-	-
Subtotal			(701,300)		17,908,117
		Volumen (millones de barriles)		Volumen (millones de barriles)	
Opciones de Crudo	Petróleos Mexicanos compra Put y vende Put	54.095	(458,068)	55.195	(1,266,940)
Total neto con Terceros			(1,159,367)		16,641,177

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

IFD contratados entre Petróleos Mexicanos y EPS's

IFD	POSICIÓN	31 de diciembre de 2021		31 de diciembre de 2020	
		VALOR		VALOR	
		Nocional	Razonable	Nocional	Razonable
Swap de tasa de interés	Petróleos Mexicanos recibe fijo en USD y paga flotante en USD Libor 3M + spread	7,075,578	138,802	9,350,953	342,211
Swap de tasa de interés	Petróleos Mexicanos recibe fijo en USD y paga flotante en USD Libor 6M + spread	8,027,565	124,657	9,724,991	389,756
Swaps de divisas	Petróleos Mexicanos recibe flotante en MXP TIIE 28d +spread y paga fijo en UDI.	30,513,214	(6,516,160)	33,513,214	(6,921,892)
Swaps de divisas	Petróleos Mexicanos recibe fijo en USD y paga fijo en JPY.	4,967,860	(72,680)	4,814,650	(514,983)
Swaps de divisas	Petróleos Mexicanos recibe flotante en USD Libor 3M + spread y paga flotante en EUR Libor 3M + spread.	15,763,653	481,363	15,277,498	(767,461)
Swaps de divisas	Petróleos Mexicanos recibe fijo en USD y paga fijo en EUR.	248,018,268	3,753,282	277,574,150	(9,625,360)
Swaps de divisas	Petróleos Mexicanos recibe flotante en USD Libor 6M + spread y paga fijo en GBP.	10,327,298	15,135	9,781,187	(713,518)
Swaps de divisas	Petróleos Mexicanos recibe fijo en USD y paga fijo en GBP.	12,178,434	78,479	11,802,848	(137,034)
Swaps de divisas	Petróleos Mexicanos recibe fijo en USD y paga fijo en CHF.	7,512,978	(526,684)	10,300,166	(920,732)
Opciones de tasa de Interés	PEMEX Vende Cap, Compra Floor sobre USD Libor 1M	51,458,750	341,573	49,871,750	1,499,235
Opciones de moneda	Petróleos Mexicanos Vende put, Compra put y Compra call sobre JPY	14,308,629	236,521	15,456,770	(15,099)
Opciones de moneda	Petróleos Mexicanos Vende call, Compra call y Compra put sobre EUR	75,474,101	1,597,067	121,240,404	(3,208,522)
Opciones de moneda	Petróleos Mexicanos Compra Call sobre GBP	12,534,024	30,977	12,271,443	102,727
Opciones de moneda	Petróleos Mexicanos Compra Call sobre CHF	8,229,792	12,648	8,225,571	77,151
Opciones de moneda	Petróleos Mexicanos Compra Call sobre EUR	122,864,815	1,121,139	104,181,452	2,769,999
Subtotal			816,118		(17,643,523)
			Volumen (millones de barriles)		Volumen (millones de barriles)
Opciones de Crudo	Petróleos Mexicanos compra Put y vende Put	-	-	55.20	(1,124,039)
Primas por pagar en 2021					
Opciones de Crudo	Petróleos Mexicanos compra Put y vende Put	n.a	-	n.a	2,392,012
Total neto con EPS's			816,118		(16,375,549)
Total neto con Terceros y EPS's			(343,250)		265,628

Tipos de cambio \$20.5835 y \$19.9487 pesos por dólar, utilizados para fines de conversión a pesos al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020, respectivamente. En su caso, se utilizó un tipo de cambio de \$ 23.4086 pesos por euro al 31 de diciembre de 2021 y de \$24.4052 pesos por euro al 31 de diciembre de 2020.

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020, Petróleos Mexicanos reconoció una pérdida neta de \$2,502,792 y \$6,072,227, respectivamente, reportada en el rubro Pérdida por derivados financieros, neto, correspondiente a los IFD contabilizados como operaciones con fines de negociación.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Las siguientes tablas muestran el valor razonable de los IFD, que se muestra en el rubro Instrumentos financieros derivados del estado de situación financiera, en dicho rubro se registran tanto las posiciones vigentes o abiertas como las posiciones vencidas no realizadas, de Petróleos Mexicanos al 31 de diciembre de 2021 y 2020.

	Derivados del activo	
	Valor razonable	
	Al 31 de diciembre de	
	2021	2020
Derivados no designados como instrumentos de cobertura		
Opciones de crudo	\$ -	1,267,974
Opciones de divisas	3,162,570	3,184,942
Opciones de tasa de interés	341,573	-
Swaps de divisas	16,015,746	22,763,051
Swaps de tasa de interés	263,459	-
Forwards	22,896	-
Total derivados no designados como instrumentos de cobertura	19,806,244	27,215,967
Total activo	\$ 19,806,244	27,215,967
Derivados en el pasivo		
Valor razonable		
Al 31 de diciembre de		
	2021	2020
Derivados no designados como instrumentos de cobertura		
Opciones de crudo	\$ (458,068)	(1,266,940)
Opciones de divisas	(1,769,276)	(275,963)
Opciones de tasa de interés	(323,852)	168,048
Swaps de divisas	(17,318,389)	(25,606,543)
Swaps de tasa de interés	(260,588)	31,059
Forwards	(19,321)	-
Total derivados no designados como instrumentos de cobertura	(20,149,494)	(26,950,339)
Total pasivo	(20,149,494)	(26,950,339)
Total IFD neto	\$ (343,250)	265,628

La tabla de la hoja siguiente presenta el rendimiento (pérdida) neto por IFD reconocido en los resultados de Petróleos Mexicanos por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019, y el rubro del estado separado del resultado integral en el que se localizan.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Derivados no designados como instrumentos de cobertura	Ubicación del rendimiento (pérdida) reconocida en el estado de resultados integrales por derivados	Importe del rendimiento (pérdida) reconocida en el estado de resultados integrales por derivados	
		2021	2020
Opciones de crudo	(Pérdida) rendimiento por derivados financieros, neto	\$ (2,373,131)	4,996,013
Opciones de divisas	(Pérdida) rendimiento por derivados financieros, neto	(4,791,503)	2,698,748
Opciones de tasa de interés	(Pérdida) rendimiento por derivados financieros, neto	522,241	(1,802,515)
Swaps de divisas	(Pérdida) rendimiento por derivados financieros, neto	(17,344,621)	13,770,848
Swaps de tasa de interés	(Pérdida) rendimiento por derivados financieros, neto	132,487	(772,713)
Forwards	(Pérdida) rendimiento por derivados financieros, neto	255,045	-
IFDs con EPS	(Pérdida) rendimiento por derivados financieros, neto	21,096,690	(24,962,610)
Otros	(Pérdida) rendimiento por derivados financieros, neto	-	-
Total		\$ (2,502,792)	(6,072,227)

(17) Compromisos y pasivos contingentes-

Petróleos Mexicanos enfrenta diversos juicios civiles, administrativos y laborales, cuya resolución final se desconoce a la fecha de emisión de estados financieros, no obstante, se tiene registrada una provisión para cubrir estas contingencias por \$1,000,042 y \$844,388 al 31 de diciembre de 2021 y 2020, respectivamente.

Petróleos Mexicanos tiene establecidas las políticas para el otorgamiento de mutuos, garantías, préstamos o cualquier tipo de créditos a favor de sus Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias, aprobadas por el Consejo de Administración, en su sesión ordinaria celebrada el 23 de agosto de 2013, conforme a estas políticas la Dirección Corporativa de Finanzas emite un dictamen con el análisis de riesgo, valuación financiera, suficiencia presupuestal, tratamiento contable y conclusiones de la procedencia. Al 31 de diciembre de 2021 Petróleos Mexicanos ha otorgado garantías de las que se considera remoto el desembolso de efectivo.

El valor estimado de los contratos celebrados con diversos contratistas para infraestructura y prestación de servicios al 31 de diciembre de 2021 son como sigue:

Vencimiento	2021
Menos de un año	\$ 3,546,664
Entre 1 y 5 años	3,419,278
Total	\$ 6,965,942

(18) Patrimonio (déficit), neto-

El convenio de capitalización entre Petróleos Mexicanos y el Gobierno Federal estipula que los Certificados de Aportación "A" constituyen el patrimonio permanente.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

a. Certificados de Aportación "A"

Al 31 de diciembre de 2021, Petróleos Mexicanos recibió una aportación patrimonial por \$316,354,129 como parte de las contribuciones establecidas en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2021.

Al 31 de diciembre de 2020, Petróleos Mexicanos recibió una aportación patrimonial por \$46,256,000 como parte de las contribuciones establecidas en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2020.

Los Certificados de Aportación "A" se integran como sigue:

Certificados de Aportación "A" al 31 de diciembre de 2019	\$	478,675,447
Incremento en Certificados de Aportación "A" durante 2020		46,256,000
Certificados de Aportación "A" al 31 de diciembre de 2020		524,931,447
Incremento en Certificados de Aportación "A" durante 2021		316,354,129
Certificados de Aportación "A" al 31 de diciembre de 2021	\$	841,285,576

Las Aportaciones del Gobierno Federal, en forma de Certificados de Aportación "A" realizadas durante 2021 por un total de \$316,354,129, han sido designadas para el pago de la deuda y para la construcción de la Refinería Dos Bocas, cómo se muestra a continuación:

Fecha	Aportaciones para la construcción de la Refinería Dos Bocas	Aportaciones patrimoniales para fortalecer la posición financiera
22 de enero	\$ 12,000,000	-
11 de febrero	10,000,000	-
24 de febrero	-	32,062,000
5 de marzo	7,000,000	-
26 de marzo	2,000,000	-
5 de abril	5,000,000	-
26 de abril	2,050,000	-
3 de mayo	7,000,000	-
4 de mayo	-	32,062,000
21 de junio	4,000,000	-
5 de julio	4,000,000	-
22 de julio	3,780,000	-
2 de agosto	-	32,596,000
9 de agosto	1,500,000	-
17 de agosto	1,500,000	-
25 de agosto	2,000,000	-
31 de agosto	4,000,000	-
10 de septiembre	1,500,000	-
A la hoja siguiente	\$ 67,330,000	96,720,000

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Fecha	Aportaciones para la construcción de la Refinería Dos Bocas	Aportaciones patrimoniales para fortalecer la posición financiera
De la hoja anterior	\$ 67,330,000	96,720,000
17 de septiembre	2,000,000	-
27 de septiembre	1,800,000	-
5 de octubre	1,500,000	-
12 de octubre	2,400,000	-
19 de octubre	1,000,000	-
26 de octubre	1,000,000	-
5 de noviembre	1,000,000	-
16 de noviembre	1,000,000	-
19 de noviembre	-	32,615,539
22 de noviembre	1,000,000	-
26 de noviembre	1,355,290	-
8 de diciembre	6,300,000	-
13 de diciembre	1,000,000	-
20 de diciembre	-	73,233,300
22 de diciembre	2,000,000	-
27 de diciembre	17,000,000	-
30 de diciembre	6,100,000	-
Total	\$ 113,785,290	202,568,839

b. Aportaciones del Gobierno Federal a Petróleos Mexicanos

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 no existieron movimientos de Aportaciones del Gobierno Federal, distintos de los Certificados de Aportación "A".

c. Déficit acumulado de ejercicios anteriores

Petróleos Mexicanos ha incurrido en pérdidas acumuladas en los últimos años. Aún y cuando la Ley de Concursos Mercantiles no le es aplicable a Petróleos Mexicanos y los contratos de crédito vigentes no incluyen causales de incumplimiento como consecuencia del patrimonio negativo, el Gobierno Federal ha concentrado sus esfuerzos en consolidar la estrategia institucional de Petróleos Mexicanos.

d. Incertidumbre relativa al negocio en marcha-

Los estados financieros separados han sido preparados asumiendo que Petróleos Mexicanos continuará bajo la base de negocio en marcha. Esta suposición contempla la realización de activos y el cumplimiento con sus obligaciones de pago en el curso normal de operación. Sin embargo, existe duda sustancial acerca de la habilidad de Petróleos Mexicanos para continuar como negocio en marcha.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Hechos y condiciones

PEMEX tiene una deuda importante contraída principalmente para financiar gastos de inversión necesarios para llevar a cabo sus proyectos de inversión y financiar sus gastos de operación. Debido a su fuerte carga fiscal proveniente del pago de derechos de extracción de hidrocarburos, el flujo de efectivo derivado de las operaciones de PEMEX en años recientes no ha sido suficiente para fondar sus gastos de inversión y de operación. Como resultado, el endeudamiento de PEMEX se ha incrementado significativamente y su capital de trabajo ha disminuido. En años recientes, el nivel de endeudamiento de PEMEX relativo a sus reservas de hidrocarburos se ha incrementado significativamente y ha sido apoyado financieramente por el Gobierno Federal.

En 2021, algunas agencias calificadoras disminuyeron la calificación crediticia de PEMEX, principalmente derivadas de los efectos del COVID-19, así como la volatilidad en los precios del petróleo crudo y la baja de la calificación crediticia soberana del Gobierno Federal, impactando el acceso a los mercados financieros, en las tasas de interés de los nuevos financiamientos y renegociaciones de deuda que, en su caso, realice PEMEX durante 2022 y 2023. Las recientes políticas económicas del Gobierno Federal de subsidiar el precio de la gasolina a los consumidores locales pueden tener un impacto en las finanzas públicas, restringiendo la disponibilidad de efectivo del Gobierno y aumentando la incertidumbre del efectivo disponible para PEMEX. Estas condiciones han impactado negativamente el desempeño financiero de PEMEX y también su liquidez.

Petróleos Mexicanos reconoció pérdidas netas por \$294,532,168 y \$508,878,813, al 31 de diciembre de 2021 y 2020, respectivamente. Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se tiene un patrimonio negativo de \$2,170,129,284 y \$2,405,096,722, respectivamente, derivado principalmente de las pérdidas netas continuas que se han obtenido, y un capital de trabajo negativo de \$2,315,366,082 y \$2,495,174,451, al 31 de diciembre de 2021 y 2020, respectivamente.

PEMEX cuenta con autonomía presupuestaria, y en términos de desempeño para las finanzas públicas del país, se sujeta a la meta de balance financiero en flujo de efectivo que se aprueba en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación. Este indicador representa la diferencia entre sus ingresos brutos y su gasto total presupuestado, incluyendo el costo financiero, el cual es aprobado por la Cámara de Diputados, a propuesta de la SHCP. El Presupuesto de Egresos de la Federación para 2022 autorizó a PEMEX una meta de balance financiero negativo por \$62,750,000. Este déficit no incluye el pago de principal de la deuda durante 2022. Al 31 de diciembre de 2021, Petróleos Mexicanos tiene vencimientos de deuda de corto plazo por \$417,076,084 (incluyendo pago de intereses).

El efecto combinado de los eventos arriba mencionados, indican la existencia de duda sustancial sobre la capacidad de Petróleos Mexicanos para continuar como negocio en marcha.

Planes

PEMEX y el Gobierno Federal están llevando a cabo las siguientes acciones, entre otras, para preservar la liquidez:

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

PEMEX ha solicitado aportaciones patrimoniales por parte del Gobierno Federal durante 2022 y 2023 a través de la Secretaría de Energía, las cuales estarán sujetas a los cambios de las principales variables de referencia utilizadas en la preparación del presupuesto de PEMEX para 2022, y a la capacidad financiera del Gobierno Federal. Los recursos de estas contribuciones serán utilizados para el pago de los compromisos de deuda de corto plazo con vencimientos en 2022 y 2023. Al 31 de marzo de 2022 ya se han recibido \$45,437,538 para este propósito. Ante el escenario actual de altos precios internacionales en el petróleo y sus derivados, asociados a la política gubernamental de mantener los precios públicos de las gasolinas sin aumento por encima de la inflación, las aportaciones patrimoniales a PEMEX podrían verse comprometidas. Esta situación es mitigada por la aplicación del estímulo fiscal publicado mediante Decreto del 4 de marzo de 2022 el cual le permitirá a PEMEX recuperar sustantivamente el valor de la diferencia entre precio de venta y el precio de referencia internacional.

Se espera que PEMEX sea sujeto de una reducción de la tasa fiscal del DUC en 2022 y 2023 debido a que la tasa de DUC disminuyó a 40.0% para 2022 de 54.0% en 2021.

Adicionalmente, PEMEX podría realizar operaciones de refinanciamiento en los mercados de capitales de acuerdo con las condiciones prevalecientes en los mercados.

Además, PEMEX cuenta con la capacidad de refinanciar el remanente de deuda a corto plazo a través de créditos bancarios directos y revolventes garantizados por agencias de crédito a la exportación. Asimismo, se logró establecer de manera conjunta con la banca de desarrollo y la banca comercial acuerdos bancarios, en apoyo a sus proveedores y contratistas.

La Ley de Ingresos de la Federación para 2022, autorizó a PEMEX un endeudamiento neto de hasta \$65,000,000 (\$27,242,000, y US\$1,860,000) el cual es considerado por el Gobierno Federal como deuda pública y que podría utilizar para cubrir parte de su balance financiero negativo.

PEMEX revisa y alinea periódicamente su portafolio de inversión con premisas económicas actuales, priorizando aquellas inversiones que incrementan de forma eficiente la producción al menor costo.

El 22 de marzo de 2021 el Consejo de Administración de Petróleos Mexicanos aprobó el nuevo Plan de Negocios 2021-2025.

Los precios del crudo han mostrado una recuperación, así como del gas natural y productos petrolíferos, en los primeros meses de 2022 y la actividad económica también ha comenzado a incrementar.

Petróleos Mexicanos no está sujeta a la Ley de Concursos Mercantiles y ninguno de los contratos de financiamiento existentes incluye alguna cláusula que pudiera dar lugar a la exigibilidad del pago inmediato de la deuda respectiva por tener un patrimonio neto negativo o un incumplimiento con razones financieras.

Petróleos Mexicanos preparó sus estados financieros separados al 31 de diciembre de 2021 y 2020, sobre la base contable de negocio en marcha. Existen condiciones que han generado incertidumbre material y dudas significativas para continuar operando normalmente, tales como las pérdidas netas recurrentes, así como el capital de trabajo y patrimonio negativos. Estos estados financieros no contienen los ajustes requeridos en caso de no haber sido preparados sobre la base de negocio en marcha.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Otros resultados integrales (ORI)

El resultado integral, que se presenta en el estado separado de cambios en el patrimonio, representa el resultado de la actividad total durante el año, y se integra por las partidas que se mencionan a continuación, las cuales, se llevaron directamente al patrimonio, excepto por la utilidad neta del ejercicio, que se presenta en el estado separado de resultado integral.

Reconocimiento acumulado de los otros resultados integrales

Ejercicio 2021	Antes de impuestos	Impuestos	Neto de impuestos
Efecto de la participación en el patrimonio de Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias	\$ 168,920,297	-	168,920,297
Efecto de pérdida actuariales no realizadas en pasivo laboral	52,803,687	(8,395,786)	44,407,901
Otras utilidades o pérdidas integrales al 31 de diciembre de 2021	\$ 221,723,984	(8,395,786)	213,328,198

(19) Otros (ingresos) y otros gastos

Los otros (ingresos) gastos, neto al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se integran como se muestra a continuación:

	2021	2020
Donativos y donaciones	\$ 831,137	799,510
Otros gastos de operación	1,114	2
Total otros gastos	832,251	799,512
Otros (ingresos) de operación ⁽¹⁾	(3,032,280)	(226,137)
Total otros (ingresos) gastos, neto	\$ (2,200,029)	573,375

(1) Los otros ingresos de 2021 incluyen el ingreso parcial y reconocimiento del acuerdo reparatorio a favor de Petróleos Mexicanos.

(20) Impuesto a la utilidad-

Impuesto sobre la Renta (ISR)

El ISR, aplicable a Petróleos Mexicanos se calcula aplicando la tasa del 30% al resultado fiscal, obtenido en el ejercicio. El resultado fiscal se determina como sigue: Se obtendrá la utilidad fiscal disminuyendo de la totalidad de los ingresos acumulables obtenidos en el ejercicio, las deducciones autorizadas en el Título II. A la utilidad fiscal del ejercicio se le disminuirán en su caso, las pérdidas fiscales pendientes de aplicar de ejercicios anteriores.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020, Petróleos Mexicanos generó impuestos a la utilidad como se muestra a continuación:

	2021	2020
ISR diferido	\$ (3,017,215)	20,804,230
Total de ISR	\$ (3,017,215)	20,804,230

Los principales conceptos que originan el saldo del activo por ISR diferido son:

Concepto	Saldo al 31 de diciembre de 2020	Reconocimiento en		Saldo al 31 de diciembre de 2021
		Resultados	Otro Resultado Integral	
Impuesto Sobre la Renta Diferido Activo:				
Provisiones	\$ 253,316	46,698	-	300,014
Beneficio a los empleados	58,378,812	2,983,472	(8,395,786)	52,966,498
Arrendamiento	326,143	18,358	-	344,501
Estimaciones	91,148	(14,403)	-	76,745
ISR diferido activo	59,049,419	3,034,125	(8,395,786)	53,687,758
Impuesto Sobre la Renta Diferido (Pasivo):				
Propiedades, mobiliario y equipo	463,670	(37,664)	-	426,006
Arrendamiento	(227,740)	27,688	-	(200,052)
Otros	(8,322)	(6,934)	-	(15,256)
ISR diferido pasivo	227,608	(16,910)	-	210,698
ISR diferido activo, neto	\$ 59,277,027	3,017,215	(8,395,786)	53,898,456

La conciliación de la tasa legal del impuesto y la tasa efectiva expresada como un porcentaje de la utilidad antes de ISR es como se presenta a continuación:

	2021	2020
Beneficio "esperado"	\$ (88,359,650)	(146,422,375)
Incremento (reducción) resultante de:		
Efecto fiscal de la inflación, neto	13,295,929	6,511,231
Gastos no deducibles	2,590,626	2,368,227
Participación en inversiones permanentes no sujeta a impuestos	74,040,950	130,025,186
Ingresos por dividendos y KOT	553,608	1,129,867
Intereses Federales	-	(2,129,112)
Actualización de pérdidas	-	24,434,127
Costo neto del período no deducibles	(4,789,136)	4,464,655
Aportaciones de FOLAPE no deducibles	2,397,313	2,050,704
Otros, neto	(2,746,855)	(1,628,280)
Beneficio por impuestos a la utilidad	\$ (3,017,215)	20,804,230

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020, Petróleos Mexicanos generó impuestos diferidos relativos a otros resultados integrales como se muestra a continuación:

	2021	2020
ISR diferido	\$ (8,395,786)	1,046,564

(21) Eventos subsecuentes-

A. Deuda para 2022

La Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal de 2022 publicada, en el Diario Oficial de la Federación, el 12 de noviembre de 2021, establece que se autoriza a Petróleos Mexicanos y sus Entidades Subsidiarias un monto de endeudamiento neto interno de hasta \$27,242,000 y un monto de endeudamiento neto externo de hasta US\$1,860,000. PEMEX podrá contratar endeudamiento interno o externo adicional, siempre y cuando no se rebase el monto global de endeudamiento neto total establecido en dicha Ley de Ingresos de la Federación.

B. Nuevos financiamientos

- El 21 de enero de 2022, Petróleos Mexicanos, realizó la contratación de los siguientes pagarés por \$4,500,000 y US\$250,000 como sigue:
 - \$2,000,000 a una tasa TIIE más 228 puntos base, a un plazo de 270 días.
 - \$2,500,000 a una tasa TIIE más 238 puntos base, a un plazo de 360 días.
 - US\$100,000 a una tasa TIIE más 198 puntos base, a un plazo de 90 días.
 - US\$150,000 a una tasa TIIE más 208 puntos base, a un plazo de 180 días.
- El 22 de febrero de 2022, Petróleos Mexicanos realizó la contratación de un pagaré por \$5,000,000 a una tasa TIIE más 260 puntos base, con vencimiento en agosto de 2022.
- El 25 de febrero de 2022, Petróleos Mexicanos realizó la contratación de un pagaré por US\$11,362 a una tasa LIBOR más 175 puntos base, con vencimiento en agosto de 2022.
- El 25 de febrero de 2022, Petróleos Mexicanos realizó la contratación de un pagaré por \$250,000 a una tasa TIIE más 235 puntos base, con vencimiento en febrero de 2023.
- El 16 de marzo de 2022, Petróleos Mexicanos realizó la contratación de un pagaré por \$4,000,000 a una tasa TIIE más 220 puntos base, con vencimiento en junio de 2022.
- El 17 de marzo de 2022, Petróleos Mexicanos realizó la contratación de un pagaré por \$4,000,000 a una tasa TIIE más 280 puntos base, con vencimiento en septiembre de 2022.
- El 31 de marzo de 2022, Petróleos Mexicanos, suscribió una línea de crédito por un monto de US\$75,000, con vencimiento en enero de 2023 a tasa de interés flotante SOFR más 245 puntos base.
- El 6 de abril de 2022, Petróleos Mexicanos, suscribió una línea de crédito por un monto de hasta US\$150,000, con vencimiento en junio de 2022 a tasa de interés flotante SOFR más 270 puntos base.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

El 31 de marzo de 2022, Petróleos Mexicanos concluyó el intercambio de notas emitidas previamente bajo la Regla 144-A y bajo la Regla S por notas registradas ante la SEC. En la siguiente tabla se muestra el monto del principal pendiente al 31 de marzo de 2022, emitido y registrado por Petróleos Mexicanos, y garantizados por Pemex Exploración y Producción, Pemex Transformación Industrial y Pemex Logística.

Títulos de deuda	Emisor	Garantes Subsidiarios	Importe del principal pendiente (US\$)
6.875% Notas con vencimiento en 2025	Petróleos Mexicanos	Pemex Exploración y Producción, Pemex Transformación Industrial y Pemex Logística	901,836
6.700% Notas con vencimiento en 2032	Petróleos Mexicanos	Pemex Exploración y Producción, Pemex Transformación Industrial y Pemex Logística	6,779,842

Al 18 de abril de 2022, Petróleos Mexicanos cuentan con líneas de crédito para manejo de liquidez hasta por US\$5,500,000 y \$37,000,000, las cuales se encuentran totalmente utilizadas.

C. Actividades de Rusia en Ucrania y la desestabilización relacionada de los mercados energéticos mundiales

Los ingresos y la rentabilidad de PEMEX dependen en gran medida de los precios que se reciben de las ventas de petróleo y gas natural. Los precios del petróleo son particularmente sensibles a las amenazas reales y percibidas a la estabilidad política global y a los cambios en la producción de los países miembros de la OPEP. Un aumento real, o la amenaza de un aumento, de las actividades rusas en Ucrania podría provocar una mayor volatilidad en los precios mundiales del petróleo y el gas. La desestabilización de los precios mundiales del petróleo y el gas podría reducir el precio que se recibe de las ventas de petróleo y gas natural y afectar negativamente la rentabilidad de PEMEX. Es posible que los aumentos en los precios del petróleo y el gas no persistan y podrían ser seguidos por disminuciones de precios en función de factores que escapen del control de PEMEX, incluidos los eventos geopolíticos.

D. Cotización al 18 de abril de 2022

Al 18 de abril de 2022, el tipo de cambio era de \$19.8407 pesos por dólar, que comparado con el tipo de cambio al 31 de diciembre de 2021 por \$20.5835, refleja una apreciación del peso de 3.6%. Del 1 de enero al 18 de abril de 2022 se tiene una pérdida en cambios registrada por \$1,438,294.

Al 18 de abril de 2022, el precio promedio del petróleo de exportación era de US\$105.50 por barril, que comparado con el precio promedio al 31 de diciembre de 2021 por US\$71.29, refleja un incremento de 48.0%.

E. Apoyos del Gobierno Federal

Del 1 de enero al 18 de abril de 2022, el Gobierno Federal ha efectuado las siguientes aportaciones patrimoniales a Petróleos Mexicanos, a través de la Secretaría de Energía para apoyar financieramente a PEMEX:

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

Fecha		Aportaciones patrimoniales para fortalecer la posición financiera	Aportaciones para la construcción de la Refinería Dos Bocas
21 de enero	\$	19,321,641	-
21 de enero		-	7,500,000
14 de febrero		-	7,500,000
8 de marzo		26,115,897	-
8 de marzo		-	7,500,000
Total	\$	45,437,538	22,500,000

F. Incremento en inversiones permanentes

El 20 de enero de 2022, se concretó la adquisición por parte de PMI Services United States (PMI SUS) de la participación restante del 50.005% de Deer Park a través del acuerdo de compra celebrado con Shell convirtiéndose PMI SUS en el socio general de Deer Park. Mediante esta operación Petróleos Mexicanos adquirió de forma indirecta el control sobre Deer Park, por lo que la participación en dicha compañía es reconocida vía método de participación en los estados financieros de Petróleos Mexicanos a partir de la fecha de adquisición.

Deer Park es una sociedad limitada bajo la Ley de Delaware, con operaciones en Deer Park, Texas. El objetivo central de la adquisición es fortalecer la soberanía y seguridad energética de los Estados Unidos Mexicanos al incrementar la capacidad de refinación bajo control de PEMEX.

Previo a la adquisición, la participación en Deer Park la cual se mantenía a través PMI Norteamérica S. A. de C. V. (NASA) era reconocida aplicando el método de participación.

El 3 de noviembre de 2021, el Consejo de Administración de Petróleos Mexicanos autorizó la capitalización de Petróleos Mexicanos a Holdings Holanda Services, B.V. (HHS) y/o P.M.I. Holdings Petróleos España (PMI HPE) hasta por el monto que reciba del apoyo financiero no recuperable en su modalidad de aportación, otorgado por el FONADIN, a efecto de que esas empresas filiales, a su vez, capitalicen a PMI NASA y PMI SUS, para solventar los compromisos financieros derivados de la adquisición de la participación mantenida por Shell en Deer Park. En enero de 2022, el monto recibido y registrado del FONADIN fue de \$23,000,000 (US\$1,119,247). Adicionalmente se contrató un préstamo del cual se dispuso la cantidad de \$8,974,406 (US\$ 436,000) con vencimiento a 90 días.

(22) Pronunciamientos normativos emitidos recientemente-

Una serie de nuevas normas son aplicables a los períodos anuales que comienzan después del 1 de enero de 2022 y su aplicación anticipada es permitida; sin embargo, las siguientes nuevas normas o sus modificaciones no han sido aplicadas anticipadamente por Petróleos Mexicanos en la preparación de los estados financieros separados.

No se espera que las normas e interpretaciones modificadas que se muestran en la hoja siguiente tengan un impacto significativo en los estados financieros separados de Petróleos Mexicanos:

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los estados financieros separados

(Miles de pesos)

i. Aplicables a partir del 1 de enero de 2022

- Referencia al Marco Conceptual (Modificaciones a la NIIF 3).
- Propiedades, planta y equipo: Ingresos antes del uso previsto (Enmiendas a la NIC 16).
- Contratos onerosos: costo de cumplimiento de un contrato (Enmiendas a la NIC 37).
- Mejoras anuales a las NIIF 2018 – 2020 (Enmiendas a las NIIF 1, NIIF 9 y NIIF 41).
- Reducciones del alquiler relacionadas con la Covid-19 más allá del 30 de junio de 2021 (Enmienda a la NIIF 16).

ii. Aplicables a partir del 1 de enero de 2023

- NIIF 17 Contratos de seguro y sus modificaciones.
- Clasificación de Pasivos en Corrientes o No Corrientes (Modificaciones a la NIC 1).
- Definición de estimados contables (Modificación NIC 8).
- Revelación de políticas contables (Modificación NIC 1 y documento de Práctica 2).
- Impuestos Diferidos relacionados con Activos y Pasivos que surgen de una Transacción Única (Modificación NIC 12).

Ciudad de México a 22 abril de 2022

Los que suscriben Ing. Octavio Romero Oropeza, Director General, Dr. Antonio López Velarde Loera, SPA del Director Corporativo de Finanzas, C.P. José María del Olmo Blanco, SPA del Subdirector de Presupuesto y Contabilidad y el C.P. Oscar René Orozco Piliado, Gerente de Contabilidad Central, autorizamos la emisión de los estados financieros separados de Petróleos Mexicanos, Empresa Productiva del Estado correspondientes al ejercicio fiscal 2021; los cuales comprenden el estado separado de situación financiera al 31 de diciembre de 2021, los estados de resultado integral, de cambios en el patrimonio (déficit) y de flujos de efectivo separados por el año terminado a esa fecha, así como las respectivas notas explicativas que incluyen un resumen de las políticas contables significativas, de conformidad con las Normas Internacionales de la Información Financiera ("NIIF" o "IFRS" por sus siglas en inglés).

Atentamente,

Ing. Octavio Romero Oropeza
Director General



ALVL - 336 - 2022

Dr. Antonio López Velarde Loera
SPA del Director Corporativo de Finanzas



C.P. José María del Olmo Blanco
SPA del Subdirector de Contabilidad y Presupuestos



C.P. Oscar René Orozco Piliado
Gerente de Contabilidad Central



Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Estados de Información Financiera Presupuestaria

Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Con el Informe de los Auditores Independientes)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Estados de Información Financiera Presupuestaria
Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

Índice

<u>Contenido</u>	<u>Página</u>
Informe de los auditores independientes.	1 - 3
Estados presupuestales:	
Estado analítico de ingresos	4 - 5
Ingresos de flujo de efectivo	6
Egresos de flujo de efectivo	7
Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación administrativa	8
Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación administrativa (armonizado)	9
Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica y por objeto del gasto	10 - 11
Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica (armonizado)	12
Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación por objeto del gasto (armonizado)	13
Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional programática	14 - 18
Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional (armonizado)	19
Gasto por categoría programática	20 - 22
Gasto por categoría programática (armonizado)	23
Notas a los estados de información financiera presupuestaria	24 - 36
Anexo A Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	37
Anexo B Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	38 - 39



Informe de los Auditores Independientes

A la Unidad de Contabilidad Gubernamental,
Subsecretaría de Egresos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

Al H. Consejo de Administración de Petróleos Mexicanos
Petróleos Mexicanos, Empresa Productiva del Estado:

(Cifras en pesos)

Opinión

Hemos auditado los estados de información presupuestaria de Petróleos Mexicanos, Empresa Productiva del Estado (Petróleos Mexicanos), correspondientes al ejercicio presupuestario comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021, que comprenden:

— Los estados de información presupuestaria:

- analítico de ingresos,
- ingresos de flujo de efectivo,
- egresos de flujo de efectivo,
- analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación administrativa,
- analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación administrativa (armonizado),
- analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica y por objeto del gasto,
- analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica (armonizado),
- analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación por objeto del gasto (armonizado),
- analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional programática,
- analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional (armonizado),
- gasto por categoría programática,
- gasto por categoría programática (armonizado);

— Las notas explicativas a los estados de información financiera presupuestaria que incluyen un resumen de las políticas presupuestarias significativas.

En nuestra opinión, los estados de información financiera presupuestaria adjuntos de Petróleos Mexicanos, mencionados en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con los "Lineamientos para la Integración de la Cuenta Pública" emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) el 28 de enero de 2022 en el Oficio No. 309-A.-002/2022 y con los artículos 46 y 53 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental (los Lineamientos).

(Continúa)

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría (NIA). Nuestras responsabilidades, de acuerdo con estas normas, se describen con más detalle en la sección “Responsabilidades de los auditores para la auditoría de los estados de información financiera presupuestaria” de nuestro informe. Somos independientes de Petróleos Mexicanos de conformidad con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestra auditoría de los informes en México y hemos cumplido con las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y el Código de Ética Profesional. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Párrafo de énfasis - Bases de preparación y, utilización de este informe

Los estados de información financiera presupuestaria adjuntos, fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta Petróleos Mexicanos y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no ha sido modificada por esta cuestión.

Otra cuestión

La Administración de Petróleos Mexicanos ha preparado un juego de estados financieros al y por el año terminado el 31 de diciembre de 2021 de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera, sobre los cuales emitimos una opinión sin salvedades, con fecha 22 de abril de 2022, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

Responsabilidades de la Administración y de los encargados del gobierno de la entidad sobre los estados de información financiera presupuestaria

La Administración es responsable de la preparación de los estados de información financiera presupuestaria adjuntos de conformidad con las disposiciones establecidas en los Lineamientos, y del control interno que la Administración considere necesario para permitir la preparación de los estados de información financiera presupuestaria libres de desviación material, debida a fraude o error.

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

Responsabilidades de los auditores en la auditoría de los estados de información financiera presupuestaria

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de si los estados de información financiera presupuestaria, en su conjunto, están libres de desviación material, debida a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contenga nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad, pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con las NIA siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las desviaciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente, o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en los estados financieros de información presupuestaria.

(Continúa)

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

- Identificamos y evaluamos los riesgos de desviación material en los estados de información financiera presupuestaria, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una desviación material debida a fraude es más elevado que en el caso de una desviación material debida a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas, o la elusión del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de Petróleos Mexicanos.
- Evaluamos lo adecuado de las políticas contables aplicadas, la razonabilidad de las estimaciones contables, y la correspondiente información revelada por la Administración.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planeados y los hallazgos significativos de la auditoría, incluyendo cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de nuestra auditoría.

KPMG CÁRDENAS DOSAL, S.C.



C.P.C. Ericka Rangel Cuevas

Ciudad de México, a 22 de abril de 2022.

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado
Estado Analítico de Ingresos
T9N Pemex Corporativo

Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

RUBRO DE INGRESOS	INGRESO					DIFERENCIA
		AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	(1)	(2)	(3 = 1 + 2)	(4)	(5)	
Impuestos	0	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0
Ingresos por Venta de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos	346,176,146,784	437,119,592,470	783,295,739,254	553,576,000,191	783,295,739,253	437,119,592,469
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	0	0	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	47,501,759,701	-114,747,885,796	-67,246,126,095	-55,049,635,640	-67,246,126,095	-114,747,885,796
Total^{1/}	393,677,906,485	322,371,706,674	716,049,613,159	498,526,364,551	716,049,613,158	
				Ingresos Excedentes		322,371,706,673

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado
Estado Analítico de Ingresos
T9N Pemex Corporativo

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO	INGRESO					DIFERENCIA (6 = 5-1)
	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	(1)	(2)	(3 = 1 + 2)	(4)	(5)	
Ingresos del Poder Ejecutivo Federal o Estatal y de los Municipios	0	0	0	0	0	0
Impuestos	0	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	0	0	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
Ingresos de los Entes Públicos de los Poderes Legislativo y Judicial, de los Órganos Autónomos y del Sector Paraestatal o Paramunicipal, así como de las Empresas Productivas del Estado	346,176,146,784	437,119,592,470	783,295,739,254	553,576,000,191	783,295,739,253	437,119,592,469
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Ingresos por Ventas de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos	346,176,146,784	437,119,592,470	783,295,739,254	553,576,000,191	783,295,739,253	437,119,592,469
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamiento	47,501,759,701	-114,747,885,796	-67,246,126,095	-55,049,635,640	-67,246,126,095	-114,747,885,796
Ingresos Derivados de Financiamientos	47,501,759,701	-114,747,885,796	-67,246,126,095	-55,049,635,640	-67,246,126,095	-114,747,885,796
Total^{1/}	393,677,906,485	322,371,706,674	716,049,613,159	498,526,364,551	716,049,613,158	
				Ingresos Excedentes		322,371,706,673

^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: El ente público.

Nota: En la elaboración de las carátulas presupuestales del PEF así como a la adecuación presupuestal de cierre de regularización del ejercicio presupuestal 2021, versión11B, registrada el 28 de enero de 2022 con Folio MAPE 2021-52-TYY-23 el concepto de IVA de otros ingresos fue registrado en Venta de bienes y Venta de servicios, en lugar de integrarse como parte de los ingresos diversos. El resultado agregado no presenta diferencia, ya que es un movimiento compensado entre dichos conceptos.

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado
Ingresos de Flujo de Efectivo
T9N Pemex Corporativo

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

CONCEPTO	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO	DIFERENCIA ENTRE RECAUDADO Y ESTIMADO
TOTAL DE RECURSOS^{1/}	443,677,906,485	876,878,044,897	876,878,044,896	433,200,138,411
DISPONIBILIDAD INICIAL	50,000,000,000	160,828,431,738	160,828,431,738	110,828,431,738
CORRIENTES Y DE CAPITAL	346,176,146,784	783,295,739,254	783,295,739,253	437,119,592,469
VENTA DE BIENES	0	0	0	0
INTERNAS	0	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	287,579,683,005	465,433,426,506	465,355,972,343	177,776,289,338
INTERNAS	287,579,683,005	465,433,426,506	465,355,972,343	177,776,289,338
EXTERNAS	0	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	58,596,463,779	317,862,312,748	317,939,766,910	259,343,303,131
VENTA DE INVERSIONES	0	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS	0	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	0	0	0	0
INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	0	0
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	0	0
POR EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0	0
TRANSFERENCIAS Y APOYOS FISCALES	0	0	0	0
CORRIENTES	0	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	0	0	0	0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA	0	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0	0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0	0	0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	346,176,146,784	783,295,739,254	783,295,739,253	437,119,592,469
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO)	47,501,759,701	-67,246,126,095	-67,246,126,095	-114,747,885,796
INTERNO	22,132,305,987	7,476,237,907	7,476,237,907	-14,656,068,080
EXTERNO	25,369,453,714	-74,722,364,002	-74,722,364,002	-100,091,817,716

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Nota: En la elaboración de las carátulas presupuestales del PEF así como a la adecuación presupuestal de cierre de regularización del ejercicio presupuestal 2021, versión 11B, registrada el 28 de enero 2022 con Folio MAPE 2021-52-TYY-23 el concepto de IVA de otros ingresos fue registrado en Venta de bienes y Venta de servicios, en lugar de integrarse como parte de los Ingresos diversos. El resultado agregado no presenta diferencia, ya que es un movimiento compensado entre dichos conceptos.

Fuente: Estimado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Recaudado, el ente público.

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado
Egresos de Flujo de Efectivo
T9N Pemex Corporativo

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

CONCEPTO	ASIGNACIÓN DEL PRESUPUESTO				PRESUPUESTO PAGADO		
	APROBADO	MODIFICACIONES			RECURSOS PROPIOS	SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES	TOTAL
		AUMENTOS	DISMINUCIONES	DEFINITIVO			
TOTAL DE RECURSOS^{1/}	443,677,906,485	437,468,213,092	4,268,074,680	876,878,044,897	876,878,044,896	0	876,878,044,896
GASTO CORRIENTE	271,508,242,914	239,028,669,704	3,303,207,200	507,233,705,418	507,233,705,418	0	507,233,705,418
SERVICIOS PERSONALES	31,547,983,988	1,264,365,868	2,490,659,246	30,321,690,610	30,321,690,610	0	30,321,690,610
SUELDOS Y SALARIOS	15,955,724,554	121,058,892	0	16,076,783,446	16,076,783,446	0	16,076,783,446
GASTOS DE PREVISIÓN SOCIAL	8,956,211,661	1,143,306,976	0	10,099,518,637	10,099,518,637	0	10,099,518,637
OTROS	6,636,047,773	0	2,490,659,246	4,145,388,527	4,145,388,527	0	4,145,388,527
DE OPERACIÓN	10,475,163,566	523,589,475	272,458,536	10,726,294,505	10,726,294,505	0	10,726,294,505
FLETES	19,596,382	0	3,417,084	16,179,298	16,179,298	0	16,179,298
CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO CON TERCEROS	1,006,013,551	0	104,344,259	901,669,292	901,669,292	0	901,669,292
SERVICIOS TÉCNICOS PAGADOS A TERCEROS	613,315,047	0	164,697,193	448,617,854	448,617,854	0	448,617,854
SEGUROS	80,461,674	50,342,720	0	130,804,394	130,804,394	0	130,804,394
OTROS	8,755,776,912	473,246,755	0	9,229,023,667	9,229,023,667	0	9,229,023,667
OTRAS EROGACIONES	378,035,788	0	253,872,487	124,163,301	124,163,301	0	124,163,301
OPERACIONES INTEREMPRESAS	229,107,059,572	237,240,714,361	286,216,931	466,061,557,002	466,061,557,002	0	466,061,557,002
COMPRAS DE MATERIAS PRIMAS	1,093,875,281	0	286,216,931	807,658,350	807,658,350	0	807,658,350
SERVICIOS CORPORATIVOS	0	0	0	0	0	0	0
SERVICIOS INTEREMPRESAS	0	15,369,608,983	0	15,369,608,983	15,369,608,983	0	15,369,608,983
OTROS	228,013,184,291	221,871,105,378	0	449,884,289,669	449,884,289,669	0	449,884,289,669
PENSIONES Y JUBILACIONES	14,128,069,201	976,108,913	0	15,104,178,114	15,104,178,114	0	15,104,178,114
INVERSIÓN FÍSICA	375,166,330	0	135,790,258	239,376,072	239,376,072	0	239,376,072
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	125,031,950	0	118,008,278	7,023,672	7,023,672	0	7,023,672
OBRA PÚBLICA	250,134,380	0	17,781,980	232,352,400	232,352,400	0	232,352,400
OTRAS EROGACIONES	0	0	0	0	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0	0	0	0	0
OTORGAMIENTO DE CRÉDITO	0	0	0	0	0	0	0
ADQUISICIÓN DE VALORES	0	0	0	0	0	0	0
OTROS DE INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0	0	0	0	0
COSTO FINANCIERO NETO	155,486,253,239	38,253,933,926	0	193,740,187,165	193,740,187,165	0	193,740,187,165
COSTO FINANCIERO BRUTO	160,388,360,939	41,195,892,206	0	201,584,253,145	201,584,253,145	0	201,584,253,145
INTERNOS	37,704,159,780	37,488,205,883	0	75,192,365,663	75,192,365,663	0	75,192,365,663
INTERESES	29,475,224,556	36,135,154,231	0	65,610,378,787	65,610,378,787	0	65,610,378,787
OTROS	8,228,935,224	1,353,051,652	0	9,581,986,876	9,581,986,876	0	9,581,986,876
EXTERNOS	122,684,201,159	3,707,686,323	0	126,391,887,482	126,391,887,482	0	126,391,887,482
INTERESES	122,684,201,159	3,707,686,323	0	126,391,887,482	126,391,887,482	0	126,391,887,482
OTROS	0	0	0	0	0	0	0
OTROS	0	0	0	0	0	0	0
INGRESOS POR INTERESES	4,902,107,700	2,941,958,280	0	7,844,065,980	7,844,065,980	0	7,844,065,980
EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	829,077,222	-829,077,222	-829,077,222	0	-829,077,222
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	789,592,688	-789,592,688	-789,592,688	0	-789,592,688
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	39,484,534	-39,484,534	-39,484,534	0	-39,484,534
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	441,497,731,684	278,258,712,543	4,268,074,680	715,488,369,547	715,488,369,547	0	715,488,369,547
REVALUACIÓN POR TIPO DE CAMBIO	0	391,113,393	0	391,113,393	391,113,393	0	391,113,393
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0	0	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0	0	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0	0	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	2,180,174,801	159,600,613,942	0	161,780,788,743	161,780,788,742	0	161,780,788,742
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN	0	0	0	0	0	0	0

^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Presupuesto Pagado, el ente público.

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa
T9N Pemex Corporativo
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
Total^{1/}	213,484,547,393	265,604,079,878	267,676,031,163	265,604,079,878	-2,071,951,285

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa (Armonizado)^{1/}
T9N Pemex Corporativo

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Pemex Corporativo	213,484,547,393	52,119,532,485	265,604,079,878	267,676,031,163	265,604,079,878	-2,071,951,285
Total del Gasto	213,484,547,393	52,119,532,485	265,604,079,878	267,676,031,163	265,604,079,878	-2,071,951,285

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica y por Objeto del Gasto^{1/}
T9N Pemex Corporativo

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA	OBJETO DEL GASTO	DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL			213,484,547,393	265,604,079,878	267,676,031,163	265,604,079,878	-2,071,951,285
Gasto Corriente			198,981,311,862	250,300,010,226	252,273,604,573	250,300,010,226	-1,973,594,347
Servicios Personales			31,547,983,988	30,321,690,610	29,716,782,469	30,321,690,610	604,908,141
1000	Servicios personales		31,547,983,988	30,321,690,610	29,716,782,469	30,321,690,610	604,908,141
1100	Remuneraciones al personal de carácter permanente		3,379,621,845	3,517,897,025	3,516,406,178	3,517,897,025	1,490,847
1200	Remuneraciones al personal de carácter transitorio		98,804				
1300	Remuneraciones adicionales y especiales		12,647,950,615	12,657,786,108	12,652,493,792	12,657,786,108	5,292,316
1400	Seguridad social		8,475,741,485	8,320,244,667	7,735,884,571	8,320,244,667	584,360,096
1500	Otras prestaciones sociales y económicas		6,345,137,306	5,825,762,810	5,811,997,928	5,825,762,810	13,764,882
1600	Previsiones		699,433,933				
Gasto De Operación			11,569,038,847	26,903,561,838	26,602,605,032	26,903,561,838	300,956,806
2000	Materiales y suministros		4,290,549,220	4,314,172,372	3,958,100,972	4,314,172,372	356,071,400
2100	Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales		110,096,364	95,426,128	89,570,106	95,426,128	5,856,022
2200	Alimentos y utensilios		89,888,677	45,327,893	49,387,326	45,327,893	-4,059,433
2300	Materias primas y materiales de producción y comercialización		1,106,247,431	816,521,835	870,624,372	816,521,835	-54,102,537
2400	Materiales y artículos de construcción y de reparación		38,973,978	27,518,657	28,486,634	27,518,657	-967,977
2500	Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio		2,756,917,591	3,249,673,810	2,836,131,220	3,249,673,810	413,542,590
2600	Combustibles, lubricantes y aditivos		213,792	15,625	16,057	15,625	-432
2700	Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos		147,042,767	66,542,486	71,383,745	66,542,486	-4,841,259
2900	Herramientas, refacciones y accesorios menores		41,168,620	13,145,938	12,501,512	13,145,938	644,426
3000	Servicios generales		7,278,489,627	22,589,389,466	22,644,504,060	22,589,389,466	-55,114,594
3100	Servicios básicos		515,016,915	343,226,908	345,065,849	343,226,908	-1,838,941
3200	Servicios de arrendamiento		955,463,979	1,326,795,137	1,568,392,116	1,326,795,137	-241,596,979
3300	Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios		3,355,635,010	3,438,576,224	3,567,877,065	3,438,576,224	-129,300,841
3400	Servicios financieros, bancarios y comerciales		247,361,378	186,754,005	156,412,688	186,754,005	30,341,317
3500	Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación		1,094,616,562	986,856,560	664,395,867	986,856,560	322,460,693
3600	Servicios de comunicación social y publicidad		22,372,701	21,274,784	37,813,525	21,274,784	-16,538,741
3700	Servicios de traslado y viáticos		130,923,082	90,325,163	103,752,592	90,325,163	-13,427,429
3800	Servicios oficiales		3,375,401	3,375,401	3,354,109	3,375,401	21,292
3900	Otros servicios generales		957,100,000	16,192,205,284	16,197,440,249	16,192,205,284	-5,234,965

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica y por Objeto del Gasto^{1/}
T9N Pemex Corporativo

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
Otros De Corriente	155,864,289,027	193,074,757,778	195,954,217,072	193,074,757,778	-2,879,459,294
3000 Servicios generales	378,035,788	-789,365,646	180,938,688	-789,365,646	-970,304,334
3900 Otros servicios generales	378,035,788	-789,365,646	180,938,688	-789,365,646	-970,304,334
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas		123,936,259	118,301,589	123,936,259	5,634,670
4400 Ayudas sociales		123,936,259	118,301,589	123,936,259	5,634,670
9000 Deuda pública	155,486,253,239	193,740,187,165	195,654,976,795	193,740,187,165	-1,914,789,630
9200 Intereses de la deuda pública	155,486,253,239	193,740,187,165	195,654,976,795	193,740,187,165	-1,914,789,630
Pensiones Y Jubilaciones	14,128,069,201	15,104,178,114	15,104,464,466	15,104,178,114	-286,352
Pensiones Y Jubilaciones	14,128,069,201	15,104,178,114	15,104,464,466	15,104,178,114	-286,352
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	14,128,069,201	15,104,178,114	15,104,464,466	15,104,178,114	-286,352
4500 Pensiones y jubilaciones	14,128,069,201	15,104,178,114	15,104,464,466	15,104,178,114	-286,352
Gasto De Inversión	375,166,330	199,891,538	297,962,124	199,891,538	-98,070,586
Inversión Física	375,166,330	239,376,072	334,567,299	239,376,072	-95,191,227
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	125,031,950	7,023,672	32,492,887	7,023,672	-25,469,215
5100 Mobiliario y equipo de administración		2,621,137	3,928,388	2,621,137	-1,307,251
5300 Equipo e instrumental medico y de laboratorio	99,716,675		226,140		-226,140
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas	25,315,275	4,402,535	28,338,359	4,402,535	-23,935,824
6000 Inversión pública	250,134,380	232,352,400	302,074,412	232,352,400	-69,722,012
6200 Obra pública en bienes propios	250,134,380	232,352,400	302,074,412	232,352,400	-69,722,012
Otros De Inversión		-39,484,534	-36,605,175	-39,484,534	-2,879,359
3000 Servicios generales		-39,484,534	-36,605,175	-39,484,534	-2,879,359
3900 Otros servicios generales		-39,484,534	-36,605,175	-39,484,534	-2,879,359

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica (Armonizado)^{1/}
T9N Pemex Corporativo

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Gasto Corriente	198,981,311,862	51,318,698,364	250,300,010,226	252,273,604,573	250,300,010,226	-1,973,594,347
Gasto De Capital	375,166,330	-175,274,792	199,891,538	297,962,124	199,891,538	-98,070,586
Pensiones Y Jubilaciones	14,128,069,201	976,108,913	15,104,178,114	15,104,464,466	15,104,178,114	-286,352
Total del Gasto	213,484,547,393	52,119,532,485	265,604,079,878	267,676,031,163	265,604,079,878	-2,071,951,285

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación por Objeto del Gasto (Armonizado)^{1/}
T9N Pemex Corporativo

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Servicios personales	31,547,983,988	-1,226,293,378	30,321,690,610	29,716,782,469	30,321,690,610	604,908,141
Remuneraciones al personal de carácter permanente	3,379,621,845	138,275,180	3,517,897,025	3,516,406,178	3,517,897,025	1,490,847
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	98,804	-98,804				
Remuneraciones adicionales y especiales	12,647,950,615	9,835,493	12,657,786,108	12,652,493,792	12,657,786,108	5,292,316
Seguridad social	8,475,741,485	-155,496,818	8,320,244,667	7,735,884,571	8,320,244,667	584,360,096
Otras prestaciones sociales y económicas	6,345,137,306	-519,374,496	5,825,762,810	5,811,997,928	5,825,762,810	13,764,882
Previsiones	699,433,933	-699,433,933				
Materiales y suministros	4,290,549,220	23,623,152	4,314,172,372	3,958,100,972	4,314,172,372	356,071,400
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	110,096,364	-14,670,236	95,426,128	89,570,106	95,426,128	5,856,022
Alimentos y utensilios	89,888,677	-44,560,784	45,327,893	49,387,326	45,327,893	-4,059,433
Materias primas y materiales de producción y comercialización	1,106,247,431	-289,725,596	816,521,835	870,624,372	816,521,835	-54,102,537
Materiales y artículos de construcción y de reparación	38,973,978	-11,455,321	27,518,657	28,486,634	27,518,657	-967,977
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	2,756,917,591	492,756,219	3,249,673,810	2,836,131,220	3,249,673,810	413,542,590
Combustibles, lubricantes y aditivos	213,792	-198,167	15,625	16,057	15,625	-432
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	147,042,767	-80,500,281	66,542,486	71,383,745	66,542,486	-4,841,259
Herramientas, refacciones y accesorios menores	41,168,620	-28,022,682	13,145,938	12,501,512	13,145,938	644,426
Servicios generales	7,656,525,415	14,104,013,871	21,760,539,286	22,788,837,573	21,760,539,286	-1,028,298,287
Servicios básicos	515,016,915	-171,790,007	343,226,908	345,065,849	343,226,908	-1,838,941
Servicios de arrendamiento	955,463,979	371,331,158	1,326,795,137	1,568,392,116	1,326,795,137	-241,596,979
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	3,355,635,010	82,941,214	3,438,576,224	3,567,877,065	3,438,576,224	-129,300,841
Servicios financieros, bancarios y comerciales	247,361,378	-60,607,373	186,754,005	156,412,688	186,754,005	30,341,317
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	1,094,616,562	-107,760,002	986,856,560	664,395,867	986,856,560	322,460,693
Servicios de comunicación social y publicidad	22,372,701	-1,097,917	21,274,784	37,813,525	21,274,784	-16,538,741
Servicios de traslado y viáticos	130,923,082	-40,597,919	90,325,163	103,752,592	90,325,163	-13,427,429
Servicios oficiales	3,375,401	3,375,401	3,375,401	3,354,109	3,375,401	21,292
Otros servicios generales	1,335,135,788	14,028,219,316	15,363,355,104	16,341,773,762	15,363,355,104	-978,418,658
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	14,128,069,201	1,100,045,172	15,228,114,373	15,222,766,055	15,228,114,373	5,348,318
Ayudas sociales		123,936,259	123,936,259	118,301,589	123,936,259	5,634,670
Pensiones y jubilaciones	14,128,069,201	976,108,913	15,104,178,114	15,104,464,466	15,104,178,114	-286,352
Bienes muebles, inmuebles e intangibles	125,031,950	-118,008,278	7,023,672	32,492,887	7,023,672	-25,469,215
Mobiliario y equipo de administración		2,621,137	2,621,137	3,928,388	2,621,137	-1,307,251
Equipo e instrumental medico y de laboratorio	99,716,675	-99,716,675		226,140		-226,140
Maquinaria, otros equipos y herramientas	25,315,275	-20,912,740	4,402,535	28,338,359	4,402,535	-23,935,824
Inversión pública	250,134,380	-17,781,980	232,352,400	302,074,412	232,352,400	-69,722,012
Obra pública en bienes propios	250,134,380	-17,781,980	232,352,400	302,074,412	232,352,400	-69,722,012
Deuda pública	155,486,253,239	38,253,933,926	193,740,187,165	195,654,976,795	193,740,187,165	-1,914,789,630
Intereses de la deuda pública	155,486,253,239	38,253,933,926	193,740,187,165	195,654,976,795	193,740,187,165	-1,914,789,630
Total del Gasto	213,484,547,393	52,119,532,485	265,604,079,878	267,676,031,163	265,604,079,878	-2,071,951,285

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional-Programática^{1/}
T9N Pemex Corporativo
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL				
FI	FN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE ^{2/}	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																		CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
						TOTAL APROBADO	31,547,983,988	11,569,038,847		155,864,289,027	198,981,311,862	14,128,069,201	375,166,330			375,166,330	213,484,547,393	93.2	6.6	0.2
						TOTAL MODIFICADO	30,321,690,610	26,903,561,838		193,074,757,778	250,300,010,226	15,104,178,114	239,376,072	-39,484,534	199,891,538	265,604,079,878	94.2	5.7	0.1	
						TOTAL DEVENGADO	29,716,782,469	26,602,605,032		195,954,217,072	252,273,604,573	15,104,464,466	334,567,299	-36,605,175	297,962,124	267,676,031,163	94.2	5.6	0.1	
						TOTAL PAGADO	30,321,690,610	26,903,561,838		193,074,757,778	250,300,010,226	15,104,178,114	239,376,072	-39,484,534	199,891,538	265,604,079,878	94.2	5.7	0.1	
						Porcentaje Pag/Aprob	96.1	232.5		123.9	125.8		106.9		53.3	124.4				
						Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0	100.0		100.0		100.0	100.0				
1						Gobierno														
1						Aprobado	857,188,442	27,075,289			884,263,731					884,263,731	100.0			
1						Modificado	657,903,250	15,694,556			673,597,806					673,597,806	100.0			
1						Devengado	649,906,599	15,806,544		27,171,674	692,884,817					692,884,817	100.0			
1						Pagado	657,903,250	15,694,556			673,597,806					673,597,806	100.0			
1						Porcentaje Pag/Aprob	76.8	58.0			76.2					76.2				
1						Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0				
1	3					Coordinación de la Política de Gobierno														
1	3					Aprobado	857,188,442	27,075,289			884,263,731					884,263,731	100.0			
1	3					Modificado	657,903,250	15,694,556			673,597,806					673,597,806	100.0			
1	3					Devengado	649,906,599	15,806,544		27,171,674	692,884,817					692,884,817	100.0			
1	3					Pagado	657,903,250	15,694,556			673,597,806					673,597,806	100.0			
1	3					Porcentaje Pag/Aprob	76.8	58.0			76.2					76.2				
1	3					Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0				
1	3	04				Función Pública														
1	3	04				Aprobado	857,188,442	27,075,289			884,263,731					884,263,731	100.0			
1	3	04				Modificado	657,903,250	15,694,556			673,597,806					673,597,806	100.0			
1	3	04				Devengado	649,906,599	15,806,544		27,171,674	692,884,817					692,884,817	100.0			
1	3	04				Pagado	657,903,250	15,694,556			673,597,806					673,597,806	100.0			
1	3	04				Porcentaje Pag/Aprob	76.8	58.0			76.2					76.2				
1	3	04				Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0				
1	3	04	001			Función pública y buen gobierno														
1	3	04	001			Aprobado	857,188,442	27,075,289			884,263,731					884,263,731	100.0			
1	3	04	001			Modificado	657,903,250	15,694,556			673,597,806					673,597,806	100.0			
1	3	04	001			Devengado	649,906,599	15,806,544		27,171,674	692,884,817					692,884,817	100.0			
1	3	04	001			Pagado	657,903,250	15,694,556			673,597,806					673,597,806	100.0			
1	3	04	001			Porcentaje Pag/Aprob	76.8	58.0			76.2					76.2				
1	3	04	001			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0				
1	3	04	001	O001		Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno														
1	3	04	001	O001		Aprobado	857,188,442	27,075,289			884,263,731					884,263,731	100.0			
1	3	04	001	O001		Modificado	657,903,250	15,694,556			673,597,806					673,597,806	100.0			
1	3	04	001	O001		Devengado	649,906,599	15,806,544		27,171,674	692,884,817					692,884,817	100.0			
1	3	04	001	O001		Pagado	657,903,250	15,694,556			673,597,806					673,597,806	100.0			
1	3	04	001	O001		Porcentaje Pag/Aprob	76.8	58.0			76.2					76.2				
1	3	04	001	O001		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0				
1	3	04	001	O001	T9N	Pemex Corporativo														
1	3	04	001	O001	T9N	Aprobado	857,188,442	27,075,289			884,263,731					884,263,731	100.0			
1	3	04	001	O001	T9N	Modificado	657,903,250	15,694,556			673,597,806					673,597,806	100.0			
1	3	04	001	O001	T9N	Devengado	649,906,599	15,806,544		27,171,674	692,884,817					692,884,817	100.0			
1	3	04	001	O001	T9N	Pagado	657,903,250	15,694,556			673,597,806					673,597,806	100.0			
1	3	04	001	O001	T9N	Porcentaje Pag/Aprob	76.8	58.0			76.2					76.2				
1	3	04	001	O001	T9N	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0				
3						Desarrollo Económico														
3						Aprobado	30,690,795,546	11,541,963,558		155,864,289,027	198,097,048,131	14,128,069,201	375,166,330			375,166,330	212,600,283,662	93.2	6.6	0.2
3						Modificado	29,663,787,360	26,887,867,282		193,074,757,778	249,626,412,420	15,104,178,114	239,376,072	-39,484,534	199,891,538	264,930,482,072	94.2	5.7	0.1	
3						Devengado	29,066,875,870	26,586,798,488		195,927,045,398	251,580,719,756	15,104,464,466	334,567,299	-36,605,175	297,962,124	266,983,146,346	94.2	5.7	0.1	
3						Pagado	29,663,787,360	26,887,867,282		193,074,757,778	249,626,412,420	15,104,178,114	239,376,072	-39,484,534	199,891,538	264,930,482,072	94.2	5.7	0.1	
3						Porcentaje Pag/Aprob	96.7	233.0		123.9	126.0		106.9		53.3	124.6				
3						Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0	100.0		100.0		100.0	100.0				

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional-Programática^{1/}
T9N Pemex Corporativo
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
FI	FN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE ^{2/}	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA		CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
3	3					Combustibles y Energía														
3	3					Aprobado	30,690,795,546	11,541,963,558	155,864,289,027	198,097,048,131	14,128,069,201	375,166,330		375,166,330	212,600,283,662	93.2	6.6	0.2		
3	3					Modificado	29,663,787,360	26,887,867,282	193,074,757,778	249,626,412,420	15,104,178,114	239,376,072	-39,484,534	199,891,538	264,930,482,072	94.2	5.7	0.1		
3	3					Devengado	29,066,875,870	26,586,798,488	195,927,045,398	251,580,719,756	15,104,464,466	334,567,299	-36,605,175	297,962,124	266,983,146,346	94.2	5.7	0.1		
3	3					Pagado	29,663,787,360	26,887,867,282	193,074,757,778	249,626,412,420	15,104,178,114	239,376,072	-39,484,534	199,891,538	264,930,482,072	94.2	5.7	0.1		
3	3					Porcentaje Pag/Aprob	96.7	233.0	123.9	126.0	106.9	63.8		53.3	124.6					
3	3					Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0					
3	3	02				Petróleo y Gas Natural (Hidrocarburos)														
3	3	02				Aprobado	30,690,795,546	11,541,963,558	155,864,289,027	198,097,048,131	14,128,069,201	375,166,330		375,166,330	212,600,283,662	93.2	6.6	0.2		
3	3	02				Modificado	29,663,787,360	26,887,867,282	193,074,757,778	249,626,412,420	15,104,178,114	239,376,072	-39,484,534	199,891,538	264,930,482,072	94.2	5.7	0.1		
3	3	02				Devengado	29,066,875,870	26,586,798,488	195,927,045,398	251,580,719,756	15,104,464,466	334,567,299	-36,605,175	297,962,124	266,983,146,346	94.2	5.7	0.1		
3	3	02				Pagado	29,663,787,360	26,887,867,282	193,074,757,778	249,626,412,420	15,104,178,114	239,376,072	-39,484,534	199,891,538	264,930,482,072	94.2	5.7	0.1		
3	3	02				Porcentaje Pag/Aprob	96.7	233.0	123.9	126.0	106.9	63.8		53.3	124.6					
3	3	02				Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0					
3	3	02	231			Personal activo y jubilado saludable y con calidad de vida														
3	3	02	231			Aprobado	11,982,750,528	5,373,557,078	85,284,147	17,441,591,753		99,716,675		99,716,675	17,541,308,428	99.4		0.6		
3	3	02	231			Modificado	10,479,010,082	5,275,466,867	117,835,446	15,872,312,395					15,872,312,395	100.0				
3	3	02	231			Devengado	10,218,299,939	4,946,605,654	139,153,861	15,304,059,454		226,140		226,140	15,304,285,594	100.0		-0-		
3	3	02	231			Pagado	10,479,010,082	5,275,466,867	117,835,446	15,872,312,395					15,872,312,395	100.0				
3	3	02	231			Porcentaje Pag/Aprob	87.5	98.2	138.2	91.0					90.5					
3	3	02	231			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	100.0	100.0					100.0					
3	3	02	231	E013		Servicios médicos al personal de PEMEX														
3	3	02	231	E013		Aprobado	11,982,750,528	5,373,557,078	85,284,147	17,441,591,753					17,441,591,753	100.0				
3	3	02	231	E013		Modificado	10,479,010,082	5,275,466,867	117,835,446	15,872,312,395					15,872,312,395	100.0				
3	3	02	231	E013		Devengado	10,218,299,939	4,946,605,654	139,153,861	15,304,059,454					15,304,059,454	100.0				
3	3	02	231	E013		Pagado	10,479,010,082	5,275,466,867	117,835,446	15,872,312,395					15,872,312,395	100.0				
3	3	02	231	E013		Porcentaje Pag/Aprob	87.5	98.2	138.2	91.0					91.0					
3	3	02	231	E013		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	100.0	100.0					100.0					
3	3	02	231	E013	T9N	Pemex Corporativo														
3	3	02	231	E013	T9N	Aprobado	11,982,750,528	5,373,557,078	85,284,147	17,441,591,753					17,441,591,753	100.0				
3	3	02	231	E013	T9N	Modificado	10,479,010,082	5,275,466,867	117,835,446	15,872,312,395					15,872,312,395	100.0				
3	3	02	231	E013	T9N	Devengado	10,218,299,939	4,946,605,654	139,153,861	15,304,059,454					15,304,059,454	100.0				
3	3	02	231	E013	T9N	Pagado	10,479,010,082	5,275,466,867	117,835,446	15,872,312,395					15,872,312,395	100.0				
3	3	02	231	E013	T9N	Porcentaje Pag/Aprob	87.5	98.2	138.2	91.0					91.0					
3	3	02	231	E013	T9N	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	100.0	100.0					100.0					
3	3	02	231	K029		Programas de adquisiciones														
3	3	02	231	K029		Aprobado					99,716,675			99,716,675	99,716,675			100.0		
3	3	02	231	K029		Modificado														
3	3	02	231	K029		Devengado					226,140			226,140	226,140			100.0		
3	3	02	231	K029		Pagado														
3	3	02	231	K029		Porcentaje Pag/Aprob														
3	3	02	231	K029		Porcentaje Pag/Modif														
3	3	02	231	K029	T9N	Pemex Corporativo														
3	3	02	231	K029	T9N	Aprobado					99,716,675			99,716,675	99,716,675			100.0		
3	3	02	231	K029	T9N	Modificado														
3	3	02	231	K029	T9N	Devengado					226,140			226,140	226,140			100.0		
3	3	02	231	K029	T9N	Pagado														
3	3	02	231	K029	T9N	Porcentaje Pag/Aprob														
3	3	02	231	K029	T9N	Porcentaje Pag/Modif														
3	3	02	232			Pensiones y jubilaciones														
3	3	02	232			Aprobado					14,128,069,201			14,128,069,201				100.0		
3	3	02	232			Modificado					15,104,178,114			15,104,178,114				100.0		
3	3	02	232			Devengado					15,104,464,466			15,104,464,466				100.0		
3	3	02	232			Pagado					15,104,178,114			15,104,178,114				100.0		
3	3	02	232			Porcentaje Pag/Aprob					106.9			106.9						
3	3	02	232			Porcentaje Pag/Modif					100.0			100.0						

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional-Programática^{1/}
T9N Pemex Corporativo
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
FI	FN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE ^{2/}	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA		CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
3	3	02	232	J002		Aportaciones para pago de pensiones y jubilaciones														
3	3	02	232	J002		Aprobado					14,128,069,201				14,128,069,201		100.0			
3	3	02	232	J002		Modificado					15,104,178,114				15,104,178,114		100.0			
3	3	02	232	J002		Devengado					15,104,464,466				15,104,464,466		100.0			
3	3	02	232	J002		Pagado					15,104,178,114				15,104,178,114		100.0			
3	3	02	232	J002		Porcentaje Pag/Aprob					106.9				106.9					
3	3	02	232	J002		Porcentaje Pag/Modif					100.0				100.0					
3	3	02	232	J002	T9N	Pemex Corporativo														
3	3	02	232	J002	T9N	Aprobado					14,128,069,201				14,128,069,201		100.0			
3	3	02	232	J002	T9N	Modificado					15,104,178,114				15,104,178,114		100.0			
3	3	02	232	J002	T9N	Devengado					15,104,464,466				15,104,464,466		100.0			
3	3	02	232	J002	T9N	Pagado					15,104,178,114				15,104,178,114		100.0			
3	3	02	232	J002	T9N	Porcentaje Pag/Aprob					106.9				106.9					
3	3	02	232	J002	T9N	Porcentaje Pag/Modif					100.0				100.0					
3	3	02	233			Servicios de telecomunicaciones en PEMEX														
3	3	02	233			Aprobado	1,170,791,554	357,455,193		1,528,246,747	1,390,779			1,390,779	1,529,637,526	99.9		0.1		
3	3	02	233			Modificado	209,526,418	328,512,874		538,039,292					538,039,292	100.0				
3	3	02	233			Devengado	206,599,996	362,948,527	5,650,449	575,198,972	23,272,818			23,272,818	598,471,790	96.1		3.9		
3	3	02	233			Pagado	209,526,418	328,512,874		538,039,292					538,039,292	100.0				
3	3	02	233			Porcentaje Pag/Aprob	17.9	91.9		35.2					35.2					
3	3	02	233			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0					100.0					
3	3	02	233	E014		Prestación de servicios de telecomunicaciones internos a PEMEX														
3	3	02	233	E014		Aprobado	1,170,791,554	357,455,193		1,528,246,747					1,528,246,747	100.0				
3	3	02	233	E014		Modificado	209,526,418	328,512,874		538,039,292					538,039,292	100.0				
3	3	02	233	E014		Devengado	206,599,996	362,948,527	5,650,449	575,198,972					575,198,972	100.0				
3	3	02	233	E014		Pagado	209,526,418	328,512,874		538,039,292					538,039,292	100.0				
3	3	02	233	E014		Porcentaje Pag/Aprob	17.9	91.9		35.2					35.2					
3	3	02	233	E014		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0					100.0					
3	3	02	233	E014	T9N	Pemex Corporativo														
3	3	02	233	E014	T9N	Aprobado	1,170,791,554	357,455,193		1,528,246,747					1,528,246,747	100.0				
3	3	02	233	E014	T9N	Modificado	209,526,418	328,512,874		538,039,292					538,039,292	100.0				
3	3	02	233	E014	T9N	Devengado	206,599,996	362,948,527	5,650,449	575,198,972					575,198,972	100.0				
3	3	02	233	E014	T9N	Pagado	209,526,418	328,512,874		538,039,292					538,039,292	100.0				
3	3	02	233	E014	T9N	Porcentaje Pag/Aprob	17.9	91.9		35.2					35.2					
3	3	02	233	E014	T9N	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0					100.0					
3	3	02	233	K029		Programas de adquisiciones														
3	3	02	233	K029		Aprobado					1,390,779			1,390,779	1,390,779			100.0		
3	3	02	233	K029		Modificado														
3	3	02	233	K029		Devengado					23,272,818			23,272,818	23,272,818			100.0		
3	3	02	233	K029		Pagado														
3	3	02	233	K029		Porcentaje Pag/Aprob														
3	3	02	233	K029		Porcentaje Pag/Modif														
3	3	02	233	K029	T9N	Pemex Corporativo														
3	3	02	233	K029	T9N	Aprobado					1,390,779			1,390,779	1,390,779			100.0		
3	3	02	233	K029	T9N	Modificado														
3	3	02	233	K029	T9N	Devengado					23,272,818			23,272,818	23,272,818			100.0		
3	3	02	233	K029	T9N	Pagado														
3	3	02	233	K029	T9N	Porcentaje Pag/Aprob														
3	3	02	233	K029	T9N	Porcentaje Pag/Modif														
3	3	02	234			Gestión corporativa a las empresas productivas subsidiarias de PEMEX														
3	3	02	234			Aprobado	17,537,253,464	5,810,951,287	155,779,004,880	179,127,209,631	274,058,876			274,058,876	179,401,268,507	99.8		0.2		
3	3	02	234			Modificado	18,975,250,860	21,283,887,541	192,956,922,332	233,216,060,733	239,376,072			-39,484,534	199,891,538	233,415,952,271		0.1		
3	3	02	234			Devengado	18,641,975,935	21,277,244,307	195,782,241,088	235,701,461,330	311,066,341			-36,605,175	274,463,166	235,975,924,496		0.1		
3	3	02	234			Pagado	18,975,250,860	21,283,887,541	192,956,922,332	233,216,060,733	239,376,072			-39,484,534	199,891,538	233,415,952,271		0.1		
3	3	02	234			Porcentaje Pag/Aprob	108.2	366.3		123.9	87.3				130.1					
3	3	02	234			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0	100.0			100.0	100.0					

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional-Programática^{1/}
T9N Pemex Corporativo
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
FI	FN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE ^{2/}	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																		CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
3	3	02	234	E015		Prestación de servicios corporativos														
3	3	02	234	E015		Aprobado	4,457,480,203	1,701,898,565	155,606,253,239	161,765,632,007						161,765,632,007			100.0	
3	3	02	234	E015		Modificado	4,318,418,772	16,553,852,764	193,740,187,165	214,612,458,701						214,612,458,701			100.0	
3	3	02	234	E015		Devengado	4,288,585,610	16,741,134,355	195,672,357,252	216,702,077,217						216,702,077,217			100.0	
3	3	02	234	E015		Pagado	4,318,418,772	16,553,852,764	193,740,187,165	214,612,458,701						214,612,458,701			100.0	
3	3	02	234	E015		Porcentaje Pag/Aprob	96.9	-0-	124.5	132.7						132.7				
3	3	02	234	E015		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	100.0	100.0						100.0				
3	3	02	234	E015	T9N	Pemex Corporativo														
3	3	02	234	E015	T9N	Aprobado	4,457,480,203	1,701,898,565	155,606,253,239	161,765,632,007						161,765,632,007			100.0	
3	3	02	234	E015	T9N	Modificado	4,318,418,772	16,553,852,764	193,740,187,165	214,612,458,701						214,612,458,701			100.0	
3	3	02	234	E015	T9N	Devengado	4,288,585,610	16,741,134,355	195,672,357,252	216,702,077,217						216,702,077,217			100.0	
3	3	02	234	E015	T9N	Pagado	4,318,418,772	16,553,852,764	193,740,187,165	214,612,458,701						214,612,458,701			100.0	
3	3	02	234	E015	T9N	Porcentaje Pag/Aprob	96.9	-0-	124.5	132.7						132.7				
3	3	02	234	E015	T9N	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	100.0	100.0						100.0				
3	3	02	234	K027		Mantenimiento de infraestructura														
3	3	02	234	K027		Aprobado					23,924,496			23,924,496	23,924,496					100.0
3	3	02	234	K027		Modificado				2,100,977			2,100,977	2,100,977	2,100,977					100.0
3	3	02	234	K027		Devengado				4,119,142			4,119,142	4,119,142	4,119,142					100.0
3	3	02	234	K027		Pagado				2,100,977			2,100,977	2,100,977	2,100,977					100.0
3	3	02	234	K027		Porcentaje Pag/Aprob				8.8			8.8	8.8	8.8					
3	3	02	234	K027		Porcentaje Pag/Modif				100.0			100.0	100.0	100.0					
3	3	02	234	K027	T9N	Pemex Corporativo														
3	3	02	234	K027	T9N	Aprobado					23,924,496			23,924,496	23,924,496					100.0
3	3	02	234	K027	T9N	Modificado				2,100,977			2,100,977	2,100,977	2,100,977					100.0
3	3	02	234	K027	T9N	Devengado				4,119,142			4,119,142	4,119,142	4,119,142					100.0
3	3	02	234	K027	T9N	Pagado				2,100,977			2,100,977	2,100,977	2,100,977					100.0
3	3	02	234	K027	T9N	Porcentaje Pag/Aprob				8.8			8.8	8.8	8.8					
3	3	02	234	K027	T9N	Porcentaje Pag/Modif				100.0			100.0	100.0	100.0					
3	3	02	234	K029		Programas de adquisiciones														
3	3	02	234	K029		Aprobado					250,134,380			250,134,380	250,134,380					100.0
3	3	02	234	K029		Modificado				237,275,095			237,275,095	237,275,095	237,275,095					100.0
3	3	02	234	K029		Devengado				306,949,199			306,949,199	306,949,199	306,949,199					100.0
3	3	02	234	K029		Pagado				237,275,095			237,275,095	237,275,095	237,275,095					100.0
3	3	02	234	K029		Porcentaje Pag/Aprob				94.9			94.9	94.9	94.9					
3	3	02	234	K029		Porcentaje Pag/Modif				100.0			100.0	100.0	100.0					
3	3	02	234	K029	T9N	Pemex Corporativo														
3	3	02	234	K029	T9N	Aprobado					250,134,380			250,134,380	250,134,380					100.0
3	3	02	234	K029	T9N	Modificado				237,275,095			237,275,095	237,275,095	237,275,095					100.0
3	3	02	234	K029	T9N	Devengado				306,949,199			306,949,199	306,949,199	306,949,199					100.0
3	3	02	234	K029	T9N	Pagado				237,275,095			237,275,095	237,275,095	237,275,095					100.0
3	3	02	234	K029	T9N	Porcentaje Pag/Aprob				94.9			94.9	94.9	94.9					
3	3	02	234	K029	T9N	Porcentaje Pag/Modif				100.0			100.0	100.0	100.0					
3	3	02	234	M001		Actividades de apoyo administrativo														
3	3	02	234	M001		Aprobado	13,079,773,261	4,109,052,722	172,751,641	17,361,577,624						17,361,577,624			100.0	
3	3	02	234	M001		Modificado	14,656,832,088	4,730,034,777	6,327,855	19,393,194,720						19,393,194,720			100.0	
3	3	02	234	M001		Devengado	14,353,390,325	4,536,109,952	52,998,628	18,942,498,905						18,942,498,905			100.0	
3	3	02	234	M001		Pagado	14,656,832,088	4,730,034,777	6,327,855	19,393,194,720						19,393,194,720			100.0	
3	3	02	234	M001		Porcentaje Pag/Aprob	112.1	115.1	3.7	111.7						111.7				
3	3	02	234	M001		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	100.0	100.0						100.0				
3	3	02	234	M001	T9N	Pemex Corporativo														
3	3	02	234	M001	T9N	Aprobado	13,079,773,261	4,109,052,722	172,751,641	17,361,577,624						17,361,577,624			100.0	
3	3	02	234	M001	T9N	Modificado	14,656,832,088	4,730,034,777	6,327,855	19,393,194,720						19,393,194,720			100.0	
3	3	02	234	M001	T9N	Devengado	14,353,390,325	4,536,109,952	52,998,628	18,942,498,905						18,942,498,905			100.0	
3	3	02	234	M001	T9N	Pagado	14,656,832,088	4,730,034,777	6,327,855	19,393,194,720						19,393,194,720			100.0	
3	3	02	234	M001	T9N	Porcentaje Pag/Aprob	112.1	115.1	3.7	111.7						111.7				
3	3	02	234	M001	T9N	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	100.0	100.0						100.0				

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional-Programática^{1/}
T9N Pemex Corporativo
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE				PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
FI	FN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE ^{2/}		SUMA	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN		SUMA	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES
3	3	02	234	W001		Operaciones ajenas													
3	3	02	234	W001		Aprobado													
3	3	02	234	W001		Modificado			-789,592,688	-789,592,688				-39,484,534	-39,484,534	-829,077,222	95.2	4.8	
3	3	02	234	W001		Devengado			56,885,208	56,885,208				-36,605,175	-36,605,175	20,280,033	280.5	-0-	
3	3	02	234	W001		Pagado			-789,592,688	-789,592,688				-39,484,534	-39,484,534	-829,077,222	95.2	4.8	
3	3	02	234	W001		Porcentaje Pag/Aprob													
3	3	02	234	W001		Porcentaje Pag/Modif			100.0	100.0				100.0	100.0	100.0			
3	3	02	234	W001	T9N	Pemex Corporativo													
3	3	02	234	W001	T9N	Aprobado													
3	3	02	234	W001	T9N	Modificado			-789,592,688	-789,592,688				-39,484,534	-39,484,534	-829,077,222	95.2	4.8	
3	3	02	234	W001	T9N	Devengado			56,885,208	56,885,208				-36,605,175	-36,605,175	20,280,033	280.5	-0-	
3	3	02	234	W001	T9N	Pagado			-789,592,688	-789,592,688				-39,484,534	-39,484,534	-829,077,222	95.2	4.8	
3	3	02	234	W001	T9N	Porcentaje Pag/Aprob													
3	3	02	234	W001	T9N	Porcentaje Pag/Modif			100.0	100.0				100.0	100.0	100.0			

^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo -0- corresponde a porcentajes menores a 0.05% o mayores a 500%.

^{2/} Considera costo financiero

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional (Armonizado)^{1/}
T9N Pemex Corporativo
 Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
 (Cifras expresadas en pesos)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Gobierno	884,263,731	-210,665,925	673,597,806	692,884,817	673,597,806	-19,287,011
Coordinación de la Política de Gobierno	884,263,731	-210,665,925	673,597,806	692,884,817	673,597,806	-19,287,011
Desarrollo Económico	212,600,283,662	52,330,198,410	264,930,482,072	266,983,146,346	264,930,482,072	-2,052,664,274
Combustibles y Energía	212,600,283,662	52,330,198,410	264,930,482,072	266,983,146,346	264,930,482,072	-2,052,664,274
Total del Gasto	213,484,547,393	52,119,532,485	265,604,079,878	267,676,031,163	265,604,079,878	-2,071,951,285

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado
Gasto por Categoría Programática^{1/}
T9N Pemex Corporativo

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE ^{2/}	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
				Programas Federales														
				TOTAL APROBADO	31,547,983,988	11,569,038,847		155,864,289,027	198,981,311,862	14,128,069,201		375,166,330	375,166,330	213,484,547,393	93.2	6.6	0.2	
				TOTAL MODIFICADO	30,321,690,610	26,903,561,838		193,074,757,778	250,300,010,226	15,104,178,114		239,376,072	199,891,538	265,604,079,878	94.2	5.7	0.1	
				TOTAL DEVENGADO	29,716,782,469	26,602,605,032		195,954,217,072	252,273,604,573	15,104,464,466		334,567,299	-36,605,175	297,962,124	94.2	5.6	0.1	
				TOTAL PAGADO	30,321,690,610	26,903,561,838		193,074,757,778	250,300,010,226	15,104,178,114		239,376,072	-39,484,534	199,891,538	94.2	5.7	0.1	
				Porcentaje Pag/Aprob	96.1	232.5		123.9	125.8	106.9		63.8	53.3	124.4				
				Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0	100.0	100.0		100.0	100.0	100.0				
1	2			Desempeño de las Funciones														
1	2			Aprobado	17,611,022,285	7,432,910,836		155,691,537,386	180,735,470,507			375,166,330	375,166,330	181,110,636,837	99.8		0.2	
1	2			Modificado	15,006,955,272	22,157,832,505		193,858,022,611	231,022,810,388			239,376,072	239,376,072	231,262,186,460	99.9		0.1	
1	2			Devengado	14,713,485,545	22,050,688,536		195,817,161,562	232,581,335,643			334,567,299	334,567,299	232,915,902,942	99.9		0.1	
1	2			Pagado	15,006,955,272	22,157,832,505		193,858,022,611	231,022,810,388			239,376,072	239,376,072	231,262,186,460	99.9		0.1	
1	2			Porcentaje Pag/Aprob	85.2	298.1		124.5	127.8			63.8	63.8	127.7				
1	2			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0	100.0			100.0	100.0	100.0				
1	2	E		Prestación de Servicios Públicos														
1	2	E		Aprobado	17,611,022,285	7,432,910,836		155,691,537,386	180,735,470,507					180,735,470,507	100.0			
1	2	E		Modificado	15,006,955,272	22,157,832,505		193,858,022,611	231,022,810,388					231,022,810,388	100.0			
1	2	E		Devengado	14,713,485,545	22,050,688,536		195,817,161,562	232,581,335,643					232,581,335,643	100.0			
1	2	E		Pagado	15,006,955,272	22,157,832,505		193,858,022,611	231,022,810,388					231,022,810,388	100.0			
1	2	E		Porcentaje Pag/Aprob	85.2	298.1		124.5	127.8					127.6				
1	2	E		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0	100.0					100.0				
1	2	E	013	Servicios médicos al personal de PEMEX														
1	2	E	013	Aprobado	11,982,750,528	5,373,557,078		85,284,147	17,441,591,753					17,441,591,753	100.0			
1	2	E	013	Modificado	10,479,010,082	5,275,466,867		117,835,446	15,872,312,395					15,872,312,395	100.0			
1	2	E	013	Devengado	10,218,299,939	4,946,605,654		139,153,861	15,304,059,454					15,304,059,454	100.0			
1	2	E	013	Pagado	10,479,010,082	5,275,466,867		117,835,446	15,872,312,395					15,872,312,395	100.0			
1	2	E	013	Porcentaje Pag/Aprob	87.5	98.2		138.2	91.0					91.0				
1	2	E	013	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0	100.0					100.0				
1	2	E	014	Prestación de servicios de telecomunicaciones internos a PEMEX														
1	2	E	014	Aprobado	1,170,791,554	357,455,193			1,528,246,747					1,528,246,747	100.0			
1	2	E	014	Modificado	209,526,418	328,512,874		5,650,449	538,039,292					538,039,292	100.0			
1	2	E	014	Devengado	206,599,996	362,946,527			575,198,972					575,198,972	100.0			
1	2	E	014	Pagado	209,526,418	328,512,874			538,039,292					538,039,292	100.0			
1	2	E	014	Porcentaje Pag/Aprob	17.9	91.9			35.2					35.2				
1	2	E	014	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0				
1	2	E	015	Prestación de servicios corporativos														
1	2	E	015	Aprobado	4,457,480,203	1,701,898,565		155,606,253,239	161,765,632,007					161,765,632,007	100.0			
1	2	E	015	Modificado	4,318,418,772	16,553,852,764		193,740,187,165	214,612,458,701					214,612,458,701	100.0			
1	2	E	015	Devengado	4,288,585,610	16,741,134,355		195,672,357,252	216,702,077,217					216,702,077,217	100.0			
1	2	E	015	Pagado	4,318,418,772	16,553,852,764		193,740,187,165	214,612,458,701					214,612,458,701	100.0			
1	2	E	015	Porcentaje Pag/Aprob	96.9	-0		124.5	132.7					132.7				
1	2	E	015	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0	100.0					100.0				
1	2	K		Proyectos de Inversión														
1	2	K		Aprobado								375,166,330	375,166,330	375,166,330			100.0	
1	2	K		Modificado								239,376,072	239,376,072	239,376,072			100.0	
1	2	K		Devengado								334,567,299	334,567,299	334,567,299			100.0	
1	2	K		Pagado								239,376,072	239,376,072	239,376,072			100.0	
1	2	K		Porcentaje Pag/Aprob								63.8	63.8	63.8				
1	2	K		Porcentaje Pag/Modif							100.0	100.0	100.0	100.0				
1	2	K	027	Mantenimiento de infraestructura														
1	2	K	027	Aprobado								23,924,496	23,924,496	23,924,496			100.0	
1	2	K	027	Modificado								2,100,977	2,100,977	2,100,977			100.0	
1	2	K	027	Devengado								4,119,142	4,119,142	4,119,142			100.0	
1	2	K	027	Pagado								2,100,977	2,100,977	2,100,977			100.0	
1	2	K	027	Porcentaje Pag/Aprob								8.8	8.8	8.8				
1	2	K	027	Porcentaje Pag/Modif							100.0	100.0	100.0	100.0				

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado
Gasto por Categoría Programática^{1/}
T9N Pemex Corporativo

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE ^{2/}	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
1	2	K	029	Programas de adquisiciones														
1	2	K	029	Aprobado								351,241,834		351,241,834				100.0
1	2	K	029	Modificado							237,275,095		237,275,095					100.0
1	2	K	029	Devengado							330,448,157		330,448,157					100.0
1	2	K	029	Pagado							237,275,095		237,275,095					100.0
1	2	K	029	Porcentaje Pag/Aprob							67.6		67.6					
1	2	K	029	Porcentaje Pag/Modif							100.0		100.0					
1	3			Administrativos y de Apoyo														
1	3			Aprobado	13,936,961,703	4,136,128,011		172,751,641	18,245,841,355					18,245,841,355			100.0	
1	3			Modificado	15,314,735,338	4,745,729,333		-783,264,833	19,277,199,838			-39,484,534	-39,484,534	19,237,715,304			100.2	-0-
1	3			Devengado	15,003,296,924	4,551,916,496		137,055,510	19,692,268,930			-36,605,175	-36,605,175	19,655,663,755			100.2	-0-
1	3			Pagado	15,314,735,338	4,745,729,333		-783,264,833	19,277,199,838			-39,484,534	-39,484,534	19,237,715,304			100.2	-0-
1	3			Porcentaje Pag/Aprob	109.9	114.7		-0-	105.7					105.4				
1	3			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0	100.0			100.0	100.0	100.0				
1	3	M		Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional														
1	3	M		Aprobado	13,079,773,261	4,109,052,722		172,751,641	17,361,577,624					17,361,577,624			100.0	
1	3	M		Modificado	14,656,832,088	4,730,034,777		6,327,855	19,393,194,720					19,393,194,720			100.0	
1	3	M		Devengado	14,353,390,325	4,536,109,952		52,998,628	18,942,498,905					18,942,498,905			100.0	
1	3	M		Pagado	14,656,832,088	4,730,034,777		6,327,855	19,393,194,720					19,393,194,720			100.0	
1	3	M		Porcentaje Pag/Aprob	112.1	115.1		3.7	111.7					111.7				
1	3	M		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0	100.0					100.0				
1	3	M	001	Actividades de apoyo administrativo														
1	3	M	001	Aprobado	13,079,773,261	4,109,052,722		172,751,641	17,361,577,624					17,361,577,624			100.0	
1	3	M	001	Modificado	14,656,832,088	4,730,034,777		6,327,855	19,393,194,720					19,393,194,720			100.0	
1	3	M	001	Devengado	14,353,390,325	4,536,109,952		52,998,628	18,942,498,905					18,942,498,905			100.0	
1	3	M	001	Pagado	14,656,832,088	4,730,034,777		6,327,855	19,393,194,720					19,393,194,720			100.0	
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Aprob	112.1	115.1		3.7	111.7					111.7				
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0	100.0					100.0				
1	3	O		Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión														
1	3	O		Aprobado	857,188,442	27,075,289			884,263,731					884,263,731			100.0	
1	3	O		Modificado	657,903,250	15,694,556			673,597,806					673,597,806			100.0	
1	3	O		Devengado	649,906,599	15,806,544		27,171,674	692,884,817					692,884,817			100.0	
1	3	O		Pagado	657,903,250	15,694,556			673,597,806					673,597,806			100.0	
1	3	O		Porcentaje Pag/Aprob	76.8	58.0			76.2					76.2				
1	3	O		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0				
1	3	O	001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno														
1	3	O	001	Aprobado	857,188,442	27,075,289			884,263,731					884,263,731			100.0	
1	3	O	001	Modificado	657,903,250	15,694,556			673,597,806					673,597,806			100.0	
1	3	O	001	Devengado	649,906,599	15,806,544		27,171,674	692,884,817					692,884,817			100.0	
1	3	O	001	Pagado	657,903,250	15,694,556			673,597,806					673,597,806			100.0	
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Aprob	76.8	58.0			76.2					76.2				
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0				
1	3	W		Operaciones ajenas														
1	3	W		Aprobado														
1	3	W		Modificado				-789,592,688	-789,592,688			-39,484,534	-39,484,534	-829,077,222			95.2	4.8
1	3	W		Devengado				56,885,208	56,885,208			-36,605,175	-36,605,175	20,280,033			280.5	-0-
1	3	W		Pagado				-789,592,688	-789,592,688			-39,484,534	-39,484,534	-829,077,222			95.2	4.8
1	3	W		Porcentaje Pag/Aprob								100.0	100.0	100.0				
1	3	W		Porcentaje Pag/Modif				100.0	100.0					100.0				
1	3	W	001	Operaciones ajenas														
1	3	W	001	Aprobado														
1	3	W	001	Modificado				-789,592,688	-789,592,688			-39,484,534	-39,484,534	-829,077,222			95.2	4.8
1	3	W	001	Devengado				56,885,208	56,885,208			-36,605,175	-36,605,175	20,280,033			280.5	-0-
1	3	W	001	Pagado				-789,592,688	-789,592,688			-39,484,534	-39,484,534	-829,077,222			95.2	4.8
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Aprob								100.0	100.0	100.0				
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Modif				100.0	100.0					100.0				

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado
Gasto por Categoría Programática^{1/}
T9N Pemex Corporativo
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL		
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE ^{2/}	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES
1	5			Obligaciones de Gobierno Federal													
1	5			Aprobado					14,128,069,201					14,128,069,201			100.0
1	5			Modificado					15,104,178,114					15,104,178,114			100.0
1	5			Devengado					15,104,464,466					15,104,464,466			100.0
1	5			Pagado					15,104,178,114					15,104,178,114			100.0
1	5			Porcentaje Pag/Aprob					106.9					106.9			
1	5			Porcentaje Pag/Modif					100.0					100.0			
1	5	J		Pensiones y jubilaciones													
1	5	J		Aprobado					14,128,069,201					14,128,069,201			100.0
1	5	J		Modificado					15,104,178,114					15,104,178,114			100.0
1	5	J		Devengado					15,104,464,466					15,104,464,466			100.0
1	5	J		Pagado					15,104,178,114					15,104,178,114			100.0
1	5	J		Porcentaje Pag/Aprob					106.9					106.9			
1	5	J		Porcentaje Pag/Modif					100.0					100.0			
1	5	J	002	Aportaciones para pago de pensiones y jubilaciones													
1	5	J	002	Aprobado					14,128,069,201					14,128,069,201			100.0
1	5	J	002	Modificado					15,104,178,114					15,104,178,114			100.0
1	5	J	002	Devengado					15,104,464,466					15,104,464,466			100.0
1	5	J	002	Pagado					15,104,178,114					15,104,178,114			100.0
1	5	J	002	Porcentaje Pag/Aprob					106.9					106.9			
1	5	J	002	Porcentaje Pag/Modif					100.0					100.0			

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo -0- corresponde a porcentajes menores a 0.05% o mayores a 500%.

2/ Considera costo financiero

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado
Gasto por Categoría Programática (Armonizado)1/
T9N Pemex Corporativo

Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras expresadas en pesos)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Programas Federales	213,484,547,393	52,119,532,485	265,604,079,878	267,676,031,163	265,604,079,878	-2,071,951,285
Desempeño de las Funciones	181,110,636,837	50,151,549,623	231,262,186,460	232,915,902,942	231,262,186,460	-1,653,716,482
Prestación de Servicios Públicos	180,735,470,507	50,287,339,881	231,022,810,388	232,581,335,643	231,022,810,388	-1,558,525,255
Proyectos de Inversión	375,166,330	-135,790,258	239,376,072	334,567,299	239,376,072	-95,191,227
Administrativos y de Apoyo	18,245,841,355	991,873,949	19,237,715,304	19,655,663,755	19,237,715,304	-417,948,451
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	17,361,577,624	2,031,617,096	19,393,194,720	18,942,498,905	19,393,194,720	450,695,815
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	884,263,731	-210,665,925	673,597,806	692,884,817	673,597,806	-19,287,011
Operaciones ajenas		-829,077,222	-829,077,222	20,280,033	-829,077,222	-849,357,255
Obligaciones de Gobierno Federal	14,128,069,201	976,108,913	15,104,178,114	15,104,464,466	15,104,178,114	-286,352
Pensiones y jubilaciones	14,128,069,201	976,108,913	15,104,178,114	15,104,464,466	15,104,178,114	-286,352
Total del Gasto	213,484,547,393	52,119,532,485	265,604,079,878	267,676,031,163	265,604,079,878	-2,071,951,285

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los Estados de Información Financiera Presupuestaria
Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

(1) Historia, naturaleza, marco regulatorio y actividades de Petróleos Mexicanos, Empresa Productiva del Estado

Petróleos Mexicanos se creó mediante Decreto del Congreso de la Unión de fecha 7 de junio de 1938, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de julio del mismo año, y vigente a partir de esta última fecha. El 20 de diciembre de 2013 fue publicado, en el Diario Oficial de la Federación, el Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en Materia de Energía, el cual entró en vigor al día siguiente de su publicación y que incluye artículos transitorios que establecen el marco legal que debe implementarse en materia energética.

El 11 de agosto de 2014 se publicó, en el Diario Oficial de la Federación, la Ley de Petróleos Mexicanos, misma que entró en vigor el 7 de octubre de 2014, con excepción de algunas disposiciones. El 2 de diciembre de 2014, la Secretaría de Energía publicó, en el Diario Oficial de la Federación, el acuerdo por el que se emitió la declaratoria con la cual, entró en vigor el régimen especial de Petróleos Mexicanos en materia de Empresas Productivas Subsidiarias y empresas filiales, remuneraciones, bienes, responsabilidades, dividendo estatal, deuda y presupuesto. El 10 de junio de 2015 se publicaron, en el Diario Oficial de la Federación, las Disposiciones Generales de Contratación para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias (EPS) y, a partir del día siguiente a su publicación, inició la vigencia del régimen especial en materia de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obras.

A partir de la entrada en vigor de la Ley de Petróleos Mexicanos, Petróleos Mexicanos se transformó de un organismo público descentralizado a una empresa productiva del Estado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, que tiene por objeto proporcionar servicios comunes a las EPS para el logro de sus objetivos, destacando principalmente los servicios administrativos, financieros, médicos, de tecnologías de la información y aduanales.

Las entidades subsidiarias, Pemex Exploración y Producción, Pemex Transformación Industrial y Pemex Logística (las "Entidades Subsidiarias"), son Empresas Productivas Subsidiarias de Petróleos Mexicanos, con personalidad jurídica y patrimonio propio, sujetas a la conducción, dirección y coordinación de Petróleos Mexicanos.

Las principales actividades que llevan a cabo las Entidades Subsidiarias son:

- Pemex Exploración y Producción (PEP): La exploración y extracción del petróleo y de los carburos de hidrógeno sólidos, líquidos o gaseosos, en el territorio nacional, en la zona económica exclusiva del país, así como en el extranjero, así como a la perforación, terminación y reparación de pozos, así como la ejecución y administración de los servicios integrales de intervenciones a pozos.
- Pemex Transformación Industrial (PTRI): Las actividades de refinación, transformación, procesamiento, importación, exportación, comercialización, expendio al público, elaboración y venta de hidrocarburos, petrolíferos, gas natural y petroquímicos, así como la producción, distribución y comercialización de derivados del metano, etano y del propileno, por cuenta propia o de terceros;
- Pemex Logística (PLOG): Prestar el servicio de transporte y almacenamiento de hidrocarburos, petrolíferos y petroquímicos y otros servicios relacionados, a PEMEX (según dicho término se define más adelante) y terceros, mediante estrategias de movimiento por ducto y por medios marítimos y terrestres; así como la venta de capacidad para su guarda y manejo.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los Estados de Información Financiera Presupuestaria
Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

La principal diferencia entre las Entidades Subsidiarias y las compañías subsidiarias es que las Entidades Subsidiarias son empresas productivas del Estado, mientras que las compañías subsidiarias son empresas filiales que han sido creadas conforme a las leyes aplicables de cada una de las respectivas jurisdicciones en las que fueron constituidas.

Las "Compañías Subsidiarias" se definen como aquellas empresas que son controladas, directa o indirectamente, por Petróleos Mexicanos

Las "compañías asociadas" son las entidades en las que Petróleos Mexicanos no tiene control efectivo sobre las mismas, pero sí influencia significativa

Para efectos de estos estados financieros separados, Petróleos Mexicanos, y sus Empresas Productivas Subsidiarias y compañías subsidiarias son referidos, en su conjunto, como "PEMEX".

El domicilio de Petróleos Mexicanos y principal lugar de negocios es: Avenida Marina Nacional No. 329, Colonia Verónica Anzures, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11300, Ciudad de México.

Pagarés y Bonos del Gobierno Federal ^{1/}

A. Pagarés

El 24 de diciembre de 2015, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) publicó en el Diario Oficial de la Federación las "Disposiciones de carácter general relativas a la asunción por parte del Gobierno Federal de obligaciones de pago de pensiones y jubilaciones a cargo de Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias". Estas disposiciones establecen los términos, condiciones y mecanismos de financiamiento y pago mediante los cuales la SHCP asumirá parte de los pagos relacionados con los planes de pensiones y retiro. Un experto independiente revisó el cálculo, la metodología usada y toda la información proporcionada para tales efectos por PEMEX.

De acuerdo con las disposiciones mencionadas y previo a la finalización de la revisión del experto mencionado, el 24 de diciembre de 2015, el Gobierno de México emitió a través de la SHCP, un pagaré provisional no negociable por \$50,000,000 con vencimiento el 31 de diciembre de 2050. El pagaré devenga una tasa de interés de 6.93% anual. Al 31 de diciembre de 2015, este título se reconoció como un documento por cobrar a largo plazo, una vez concluida la revisión del experto nombrado por la SHCP.

El 5 de agosto de 2016, Petróleos Mexicanos recibió pagarés emitidos por el Gobierno Federal por \$184,230,586, a su valor de descuento al 29 de junio de 2016, como parte de la asunción de las obligaciones de pago en relación con las pensiones y planes de jubilación de Petróleos Mexicanos y las Entidades Subsidiarias, a cambio del pagaré de \$50,000,000 entregado a Petróleos Mexicanos el 24 de diciembre de 2015. El 15 de agosto de 2016, Petróleos Mexicanos intercambió \$47,000,000 de estos pagarés por títulos de deuda del Gobierno Federal a corto plazo, conocidos como Bonos de Desarrollo del Gobierno Federal (Bondes D). Petróleos Mexicanos vendió dichos Bondes D a instituciones de la Banca de desarrollo a precios de mercado.

1/ Las cifras de los Pagarés y Bonos del Gobierno Federal vienen del Dictamen Financiero de Petróleo Mexicanos expresadas en miles de pesos.

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los Estados de Información Financiera Presupuestaria
Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

PEMEX reconoció un incremento en el patrimonio por \$135,439,612 como resultado del valor de descuento de \$184,230,586 de los pagarés al 29 de junio de 2016, menos \$50,000,000 del pagaré recibido por Petróleos Mexicanos el 24 de diciembre de 2015, más \$1,209,026 en el incremento del valor de descuento de los pagarés del 29 de junio de 2016 al 5 de agosto de 2016, fecha en que fueron recibidos los mismos.

Durante el periodo del 1 de enero al 19 de noviembre de 2020, los rendimientos devengados de los pagarés no cobrados ascendieron a \$7,097,040, cifra que fue reconocida como ingreso financiero en el estado separado de resultado integral.

Las tasas de rendimiento de estos pagarés eran fijas durante su vida y hasta su vencimiento.

Al 31 de diciembre de 2019, Petróleos Mexicanos como parte de las estrategias del Gobierno Mexicano para financiar a PEMEX, recibió de manera anticipada el pago de 7 pagarés (1 con vencimiento en 2019 y 6 de manera anticipada) por un monto de \$38,705,497 (\$32,493,666 de principal y \$6,211,831 de intereses) los cuales fueron transferidos al Fideicomiso Fondo Laboral Pemex ("FOLAPE") para el pago de obligaciones relacionadas con pensiones y planes de retiro. La monetización de 2 pagarés se llevó a cabo después de la fecha de vencimiento del documento, lo que generó un interés adicional por \$614.

El 31 de marzo de 2020, Petróleos Mexicanos cobró el pagaré a cargo del Gobierno Federal No. 4 con vencimiento el 31 de marzo de 2020 por \$4,983,670 (\$4,102,622 de principal y \$881,048 de intereses) los cuales fueron transferidos al Fideicomiso Fondo Laboral Pemex (FOLAPE).

El 19 de noviembre de 2020, Petróleos Mexicanos y la SHCP acordaron el intercambio de 16 pagarés a favor de Petróleos Mexicanos (pagarés 5 a 20) por un monto total de \$128,656,192 por 18 series de Bonos locales emitidos por el Gobierno Federal (los "Bonos Gubernamentales"). El destino de los recursos obtenidos de los Bonos Gubernamentales será transferido exclusivamente al FOLAPE para el pago de obligaciones relacionadas con pensiones y planes de retiro.

A continuación, se muestran los movimientos de los pagarés:

	31 de diciembre de	
	2020⁽¹⁾	
Movimientos de los pagarés:		
Saldo al inicio del año	\$	126,534,822
Cobros de pagaré		-4,102,622
Rendimientos devengados		7,097,040
Intereses cobrados		-881,048
Reversa (deterioro) de pagaré		8,000
Intercambio		-128,656,192
Saldo al final del año	\$	0

⁽¹⁾ Hasta el 19 de noviembre de 2020.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los Estados de Información Financiera Presupuestaria
Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

B. Bonos del Gobierno Federal

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, los Bonos del Gobierno Federal (ver Nota 12 A del Estado Financiero), incluyen los Bonos Gubernamentales que están valuados a costo amortizado al 31 de diciembre de 2021 y 2020, como sigue:

	2021	2020
Total de los Bonos del Gobierno Federal ⁽¹⁾	\$ 110,855,356	129,549,519
Menos: porción circulante de los Bonos del Gobierno Federal	1,253,451	18,036,557
Porción no circulante de los Bonos del Gobierno Federal	\$ 109,601,905	111,512,962

⁽¹⁾ Al 31 diciembre de 2021 y 2020, el monto de pérdida crediticia esperada reconocida corresponde a \$13,038 y \$17,582, respectivamente.

Al 19 de noviembre de 2020, el valor de los Bonos Gubernamentales fue de \$128,786,611, y el pasivo reconocido fue de \$95,597,610.

El 20 de noviembre de 2020, Petróleos Mexicanos monetizó la totalidad de los Bonos Gubernamentales al entrar en un acuerdo financiero de tres años para obtener una parcialidad de su valor equivalente a \$95,597,610 a una tasa del 8.56275% anual, con vencimiento el 24 de noviembre de 2023. Petróleos Mexicanos conserva en todo momento sustancialmente todos los riesgos, beneficios y derechos económicos de los Bonos Gubernamentales entregados a la institución financiera, de tal forma que Petróleos Mexicanos continuará cobrando en cada fecha de vencimiento los cupones y capital asociado a los títulos, a lo largo de la vigencia de la operación, por lo que están reconocidos como activos restringidos dentro de los activos. Derivado de las características contractuales de esta operación, el pasivo se presenta dentro de la porción circulante de la deuda a largo plazo. El destino de los recursos obtenidos de los Bonos Gubernamentales será transferido al FOLAPE para el pago de obligaciones relacionadas con pensiones y planes de retiro.

Durante el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021, los intereses generados por los Bonos Gubernamentales ascendieron a \$7,094,180 de los cuales Petróleos Mexicanos recibió pago por \$7,126,559. Los intereses generados por dichos bonos del 19 de noviembre al 31 de diciembre de 2020 ascienden a \$2,103,099, que fueron reconocidos como ingreso financiero en el estado separado de resultados integral, de los cuales Petróleos Mexicanos recibió \$817,270.

Al 31 de diciembre de 2021 los Bonos Gubernamentales constan de 17 series de Bonos de Desarrollo (Bondes D, Bonos M y UDI Bonos) emitidos por la SHCP con vencimientos entre 2023 y 2026, con un nominal de \$102,492,032 y \$913,482 en UDIS.

Al 31 de diciembre de 2020 los Bonos Gubernamentales constan de 18 series de Bonos de Desarrollo (Bondes D, Bonos M y UDI Bonos) emitidos por la SHCP con vencimientos entre 2021 y 2026, con un nominal de \$118,280,727 y \$913,482 en UDIS.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el valor razonable de los activos transferidos es de \$109,124,514 y \$129,320,536 que, con respecto al valor razonable de los pasivos asociados de \$83,869,441 y \$95,630,214, presentan una posición neta de \$25,255,073 y \$33,690,322, respectivamente.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los Estados de Información Financiera Presupuestaria
Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

Al 31 de diciembre de 2020 los Bonos Gubernamentales constan de 18 series de Bonos de Desarrollo (Bondes D, Bonos M y UDI Bonos) emitidos por la SHCP con vencimientos entre 2021 y 2026, con un nominal de \$118,280,727 y \$913,482 en UDIS.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el valor razonable de los activos transferidos es de \$109,124,514 y \$129,320,536 que, con respecto al valor razonable de los pasivos asociados de \$83,869,441 y \$95,630,214, presentan una posición neta de \$25,255,073 y \$33,690,322, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el pasivo reconocido es de \$84,189,749 (\$83,401,120 de principal y \$788,629 de intereses) y \$96,461,665 (\$95,597,610 de principal y \$864,055 de intereses), respectivamente.

A continuación, se muestran los movimientos de los Bonos del Gobierno Federal:

	2021	2020
Movimientos de los bonos del Gobierno Federal:		
Saldo al inicio del año	\$ 129,549,519	
Valor de los pagarés transferidos al inicio del intercambio del 19 de noviembre	0	128,656,192
Producto financiero recibido en intercambio	0	130,419
Valor inicial de los Bonos del Gobierno Federal	129,549,519	128,786,611
Bonos cobrados	-15,788,696 ⁽¹⁾	0
Rendimientos devengados	7,094,180	2,103,099
Intereses cobrados	-7,126,559	-817,270
Impacto de valuación de valores denominados en UDIS	459,149	-505,339
Costo amortizado	-3,336,781	0
(Deterioro) de bonos	4,544	-17,582
Saldo al final del año	\$ 110,855,356	129,549,519

⁽¹⁾ El Bono fue cobrado el 9 de diciembre de 2021.

2. Autorización del presupuesto anual y sus adecuaciones

La comunicación oficial del Presupuesto de Egresos de la Federación y Calendarios para el ejercicio fiscal 2021 fue emitida por la Unidad de Política y Control Presupuestario de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), mediante oficio No. 307-A.-3130 del 14 de diciembre de 2020. El día 21 de diciembre se comunicó dicha información mediante oficio DCF-SPC-258-2020 a Pemex Corporativo.

- El Presupuesto de Egresos de la Federación y calendarios para el ejercicio fiscal 2021, fue comunicado mediante oficio 307-A.-3130 del 14 de diciembre de 2020, en cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 23, párrafo cuarto y 44 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, la **versión** que le correspondió fue **0B**.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los Estados de Información Financiera Presupuestaria
Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal, **versión 0C** de 2021 el 4 de enero de 2021, la cual mantuvo el techo autorizado respecto al Presupuesto de Egresos de la Federación 2021 versión 0B.
- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal, **versión 0D** de 2021 el 28 de enero de 2021, la cual incrementó el techo 2021 por 170,427,054 pesos.
- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2, de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal, **versión 0E** de 2021 el 27 de febrero de 2021, la cual incrementó el techo 2021 por 12,025,000 pesos.
- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Cuarto, numeral 2, de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal, **versión 1A** de 2021 el 23 de marzo de 2021, la cual mantuvo el techo autorizado respecto a la adecuación presupuestal versión 0E 2021.
- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal, **versión 1B** de 2021 el 31 de marzo de 2021, la cual incrementó el techo 2021 por 8,755,974 pesos.
- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal, **versión 1C** de 2021 el 30 de abril de 2021, la cual disminuyó el techo 2021 por 74,736,345 pesos.
- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal **versión 1D** de 2021 el 29 de mayo de 2021, la cual disminuyó el techo 2021 por 1,050,349,525 pesos.
- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal **versión 2A** de 2021 el 30 de junio de 2021, la cual disminuyó el techo 2021 por 157,357,003 pesos.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los Estados de Información Financiera Presupuestaria
Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal **versión 3A** de 2021 el 30 de julio de 2021, la cual mantuvo el techo autorizado respecto a la adecuación presupuestal versión 2A 2021.
- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal **versión 3B** de 2021 el 30 de julio de 2021, la cual incrementó el techo 2021 por 1,503,950 pesos.
- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal **versión 4A** de 2021 el 31 de agosto de 2021, la cual mantuvo el techo autorizado respecto a la adecuación presupuestal versión 3B 2021.
- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal **versión 4B** de 2021 el 31 de agosto de 2021, la cual disminuyó el techo 2021 por 428,846,712 pesos.
- Con fundamento en los artículos 102, fracción V, y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos, así como en el Lineamiento Primero, numerales 4 y 5, de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales, para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, el Consejo de Administración de Petróleos Mexicanos, se autorizó la adecuación presupuestal **versión 5A** de 2021 mediante el Acuerdo CA-106/2021 el 24 de septiembre de 2021, la cual incrementó el techo 2021 por 4,318,897,621 pesos.
- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal versión 6A de 2021 el 29 de septiembre de 2021, la cual mantuvo el techo autorizado respecto a la adecuación presupuestal **versión 5A** 2021.
- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal **versión 6B** de 2021 el 30 de septiembre de 2021, la cual disminuyó el techo 2021 por 18,284,142 pesos.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los Estados de Información Financiera Presupuestaria
Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal **versión 7A** de 2021 el 28 de octubre de 2021, la cual mantuvo el techo autorizado respecto a la adecuación presupuestal versión 6B 2021.
- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal **versión 7B** de 2021 el 29 de octubre de 2021, la cual incrementó el techo 2021 por 392,701,016 pesos.
- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal **versión 8A** de 2021 el 22 de noviembre de 2021, la cual mantuvo el techo autorizado respecto a la adecuación presupuestal versión 7B 2021.
- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal **versión 9A** de 2021 el 30 de noviembre de 2021, la cual mantuvo el techo autorizado respecto a la adecuación presupuestal versión 8A 2021.
- Con fundamento en los artículos 100, primer párrafo y 103, primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos y al Lineamiento Tercero, numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal **versión 10A** de 2021 el 30 de diciembre de 2021, la cual mantuvo el techo autorizado respecto a la adecuación presupuestal versión 9A 2021.
- Con fundamento en los artículos 100 primer párrafo y 103 primer párrafo de la Ley de Petróleos Mexicanos, así como en el oficio 312.A.-4037 de la Dirección General de Programación y Presupuesto B y de la Unidad de Política y Control Presupuestario, ambas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y en el Lineamiento Tercero numeral 2 de los Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales, para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias, se autorizó la adecuación presupuestal **versión 11A** de 2021, el 31 de diciembre de 2021, la cual presentó una reducción al techo 2021 por 3,154,575,875 pesos.
- Con fundamento en el artículo 103 y en el primer párrafo del artículo 100 de la Ley de Petróleos Mexicanos, así como en los oficios 307-A.-2785 y 312.A.-3680 de la Unidad de Política y Control Presupuestario (UPCP) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), se autorizó la adecuación presupuestal **versión 11B** de 2021, el 28 de enero de 2022, la cual presentó una reducción al techo 2021 por 408,877,284 pesos.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los Estados de Información Financiera Presupuestaria
Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

Durante el ejercicio 2021 se tuvieron las siguientes adecuaciones al presupuesto original autorizado:

Ampliaciones y Reducciones Presupuestarias, autorizadas para 2021 por la SHCP en Flujo de Efectivo

Adecuaciones	MAPE	Fecha Autorización	Oficio	Fecha Oficio	Importe Autorizado	PEF vs. Versiones	Ampliación	Reducción
PEF Ver 0B 2021			DCF-SPC-258-2020	21 de diciembre de 2020	56,904,418,873	0	0	0
Adecuado Ver 0C 2021	2021-52-TYY-1	4 de enero de 2021	DCF-SPC-03-2021	4 de enero de 2021	56,904,418,873	0	0	0
Adecuado Ver 0D 2021	2021-52-TYY-2	28 de enero de 2021	DCF-SPC-20-2021	3 de febrero de 2021	57,074,845,927	170,427,054	170,427,054	0
Adecuado Ver 0E 2021	2021-52-TYY-4	27 de febrero de 2021	DCF-SPC-46-2021	1 de marzo de 2021	57,086,870,927	182,452,054	12,025,000	0
Adecuado Ver 1A 2021	2021-52-TYY-5	23 de marzo de 2021	DCF-SPC-59-2021	29 de marzo de 2021	57,086,870,927	182,452,054	0	0
Adecuado Ver 1B 2021	2021-52-TYY-6	31 de marzo de 2021	DCF-SPC-63-2021	31 de marzo de 2021	57,095,626,901	191,208,028	8,755,974	0
Adecuado Ver 1C 2021	2021-52-TYY-7	30 de abril de 2021	DCF-SPC-77-2021	3 de mayo de 2021	57,020,890,556	116,471,683	0	-74,736,345
Adecuado Ver 1D 2021	2021-52-TYY-8	29 de mayo de 2021	DCF-SPC-90-2021	31 de mayo de 2021	55,970,541,031	-933,877,842	0	-1,050,349,525
Adecuado Ver 2A 2021	2021-52-TYY-9	30 de junio de 2021	DCF-SPC-106-2021	1 de julio de 2021	55,813,184,028	-1,091,234,845	0	-157,357,003
Adecuado Ver 3A 2021 ^{1/}	2021-52-TYY-10	30 de julio de 2021	DCF-SPC-119-2021	30 de julio de 2021	55,813,184,028	-1,091,234,845	0	0
Adecuado Ver 3B 2021	2021-52-TYY-11	30 de julio de 2021	DCF-SPC-124-2021	2 de agosto de 2021	55,814,687,978	-1,089,730,895	1,503,950	0
Adecuado Ver 4A 2021	2021-52-TYY-12	31 de agosto de 2021	DCF-SPC-137-2021	31 de agosto de 2021	55,814,687,978	-1,089,730,895	0	0
Adecuado Ver 4B 2021	2021-52-TYY-13	31 de agosto de 2021	DCF-SPC-142-2021	31 de agosto de 2021	55,385,841,266	-1,518,577,607	0	-428,846,712
Adecuado Ver 5A 2021	2021-52-TYY-14	24 de septiembre de 2021	DCF-SPC-154-2021	24 de septiembre de 2021	59,704,738,887	2,800,320,014	4,318,897,621	0
Adecuado Ver 6A 2021	2021-52-TYY-15	29 de septiembre de 2021	DCF-SPC-161-2021	29 de septiembre de 2021	59,704,738,887	2,800,320,014	0	0
Adecuado Ver 6B 2021	2021-52-TYY-16	30 de septiembre de 2021	DCF-SPC-166-2021	1 de octubre de 2021	59,686,454,745	2,782,035,872	0	-18,284,142
Adecuado Ver 7A 2021	2021-52-TYY-17	28 de octubre de 2021	DCF-SPC-185-2021	28 de octubre de 2021	59,686,454,745	2,782,035,872	0	0
Adecuado Ver 7B 2021	2021-52-TYY-18	29 de octubre de 2021	DCF-SPC-190-2021	29 de octubre de 2021	60,079,155,761	3,174,736,888	392,701,016	0
Adecuado Ver 8A 2021	2021-52-TYY-19	22 de noviembre de 2021	DCF-SPC-198-2021	23 de noviembre de 2021	60,079,155,761	3,174,736,888	0	0
Adecuado Ver 9A 2021	2021-52-TYY-20	30 de noviembre de 2021	DCF-SPC-200-2021	30 de noviembre de 2021	60,079,155,761	3,174,736,888	0	0
Adecuado Ver 10A 2021	2021-52-TYY-21	30 de diciembre de 2021	DCF-SPC-215-2021	30 de diciembre de 2021	60,079,155,761	3,174,736,888	0	0
Adecuado Ver 11A 2021	2021-52-TYY-22	31 de diciembre de 2021	DCF-SPC-220-2021	31 de diciembre de 2021	56,924,579,886	20,161,013	0	-3,154,575,875
Adecuado Ver 11B 2021	2021-52-TYY-23	28 de enero de 2022	DCF-SPC-8-2022	29 de enero de 2022	56,515,702,602	-388,716,271	0	-408,877,284

4,904,310,615 5,293,026,886

Reducción Neta 388,716,271

1/ No se generó oficio para Pemex Corporativo sin embargo, con el oficio mencionado se tomó conocimiento de la autorización del adecuado para todos los trámites relacionados con el presupuesto vigente.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los Estados de Información Financiera Presupuestaria
Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

3. Bases de preparación de los estados presupuestarios y normatividad gubernamental

Bases de presentación de los estados de información presupuestaria

Los estados de información presupuestaria adjuntos de Petróleos Mexicanos han sido preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con los "Lineamientos para la Integración de la Cuenta Pública" emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) el 28 de enero de 2022 en el Oficio No. 309-A-002-2022 y con los artículos 46 y 53 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental (los Lineamientos).

Normatividad gubernamental (no auditado)

El marco normativo que se utiliza en la formulación del ejercicio y control del presupuesto de Petróleos Mexicanos, Empresa Productiva, cuenta con las principales normas y disposiciones gubernamentales que le son aplicables para operar como y para reunir, clasificar, registrar y reportar la información presupuestal que incluye el estado de ingresos y egresos presupuestales sobre la base de flujo de efectivo, son las siguientes:

1. Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
2. Ley General de Responsabilidades Administrativas.
3. Ley de Petróleos Mexicanos y su Reglamento.
4. Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.
5. Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2021.
6. Ley Federal de la Deuda Pública.
7. Ley de Asociaciones Público-Privadas.
8. Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación.
9. Presupuesto de Egresos de la Federación, para el Ejercicio Fiscal 2021.
10. Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Recursos Financieros.
11. Manual de Programación y Presupuesto para el Ejercicio Fiscal 2021.
12. Clasificador por Objeto del Gasto, emitido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
13. Lineamientos para la Integración de la Cuenta Pública 2021.

En relación con la normatividad interna debe referirse que toda aquella disposición jurídica que emita el Consejo de Administración de Petróleos Mexicanos en la materia será aplicable.

1. Estatuto Orgánico de Petróleos Mexicanos.
2. Plan de Negocios 2019-2023 de Petróleos Mexicanos.
3. Políticas Generales en Materia de Presupuesto para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias.
4. Lineamientos para las Iniciativas, Programas y Proyectos de Inversión para Petróleos Mexicanos y Organismos Subsidiarios.
5. Lineamientos de las Adecuaciones Presupuestales para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias.
6. Disposiciones de Austeridad en el Gasto y Uso de Recursos para Pemex y sus EPS.
7. Catálogos institucionales de centros gestores y de posiciones financieras.
8. Oficios circulares VIN, NOFI-SAP y GCN de normatividad institucional (guías de registro financiero).

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los Estados de Información Financiera Presupuestaria
Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

9. Disposiciones Generales de Contratación para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias.
10. Disposiciones de Austeridad en el Gasto y Uso de Recursos para Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias.

4. Variaciones y ahorro en el ejercicio presupuestal (no auditado)

Pemex Corporativo cuenta con un presupuesto original aprobado por \$443,677,906,485 pesos para iniciar sus operaciones. Este presupuesto se autoriza por el Consejo de Administración de la Empresa Productiva del Estado y se registra ante la SHCP para llegar a un presupuesto modificado de \$876,878,044,897 pesos.

En el presente ejercicio no se presentan variaciones significativas por redondeo y por movimientos compensados entre rubros.

INGRESOS

Ingresos Descripción	Definitivo	Recaudado	Variación
Disponibilidad inicial	160,828,431,738	160,828,431,738	0
Venta de Servicios ⁽¹⁾	465,433,426,506	465,355,972,343	-77,454,163
Ingresos Diversos ⁽¹⁾	317,862,312,748	317,939,766,910	77,454,162
Ingresos del período ⁽²⁾	783,295,739,254	783,295,739,253	-1
Endeudamiento o (desendeudamiento) neto	-67,246,126,095-	-67,246,126,095-	0
			0
Ingresos totales	876,878,044,897	876,878,044,896	-1

(1) Variación debido a que el concepto "IVA de otros ingresos" fue registrado en Venta de servicios, en lugar de integrarse como parte de los Ingresos diversos. El resultado agregado no presenta diferencia.

(2) Variación no significativa por redondeo de cifras.

En relación con el Estado de Egresos de Flujo de Efectivo de Pemex Corporativo y derivado de la comparación realizada entre el Presupuesto Adecuado 11B, según folio de la SHCP 2021-52-TYY-23, con fecha de autorización 28 de enero de 2022 y el ejercicio con base en flujo de efectivo al mes de diciembre de 2021, se presenta el siguiente resumen, con variaciones por redondeo en cifras

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los Estados de Información Financiera Presupuestaria
Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

EGRESOS

Egresos Descripción	Adecuado cierre 11B	Ejercido	Variación
Servicios Personales	\$ 30,321,690,610	\$ 30,321,690,610	0
De Operación	10,726,294,505	10,726,294,505	0
Pensiones y jubilaciones	15,104,178,114	15,104,178,114	0
Operaciones Interempresas	466,061,557,002	466,061,557,002	0
Otras erogaciones	124,163,301	124,163,301	0
Inversión física	239,376,072	239,376,072	0
Bienes muebles e inmuebles.	7,023,672	7,023,672	0
Obra pública	232,352,400	232,352,400	0
Costo financiero	193,740,187,165	193,740,187,165	0
Operaciones Ajenas	-829,077,222	-829,077,222	0
Por cuenta de terceros	-789,592,688	-789,592,688	0
Recuperables	-39,484,534	-39,484,534	0
Revaluación por tipo de cambio	391,113,393	391,113,393	0
Suma egresos del período	715,879,482,940	715,879,482,940	0
Total disponibilidad ⁽³⁾	161,780,788,743	161,780,788,742	-1
Egresos totales	\$ 877,660,271,683	\$ 877,660,271,682	-1

(3) Variación no significativa por redondeo de cifras.

5. Conciliación global entre las cifras financieras y las presupuestales

Las conciliaciones contable-presupuestal de ingresos, egresos en devengado y que se muestran en los anexos A y B, preparados por la Administración de la empresa, contienen los conceptos del ejercicio del presupuesto registrado durante el ejercicio 2021 y las cifras contables del Estado de Situación Financiera y Estados de Resultados que fueron dictaminadas.

6. Sistema Integral de Información (SII)

Con base en el Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, artículo 299, que hace referencia a la revisión de Información del Sistema Integral de Información de Ingresos y Gasto Público (SII@WEB), y considerando las fechas establecidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental, se determinó como fecha límite el 23 de marzo de 2022, para efectuar la retransmisión de la información correspondiente al ejercicio 2021, de los formatos del SII con la información definitiva y congruente con los resultados que se presentaron en la Cuenta de la Hacienda Pública Federal de 2021 para Petróleos Mexicanos.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Notas a los Estados de Información Financiera Presupuestaria
Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

7. Presentación de la Cuenta de la Hacienda Pública

De conformidad con los Lineamientos Específicos para la Integración de la Cuenta Pública 2021 emitidos mediante oficio No. 309-A-002-2022 de la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Subsecretaría de Egresos de la SHCP; la información contable, presupuestaria y programática, se remitirá a la SHCP a través del Sistema para la Integración de la Cuenta Pública (SICP) en los medios y plazos contemplados en dicho oficio.

8. Autorización de la emisión de los Estados de Información Financiera Presupuestaria

Con fecha 22 de abril de 2022, fue autorizado para su emisión, el Estado de Información Financiera Presupuestaria de Petróleos Mexicanos, Empresa Productiva del Estado por el período comprendido del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021, por los siguientes funcionarios: Act. Antonio López Velarde Loera Suplente por Ausencia del Titular de la Dirección Corporativa de Finanzas; C.P. José María del Olmo Blanco Suplente por Ausencia del Titular de la Subdirección de Presupuesto y Contabilidad; L.C. Victorio Linares Mantilla, Suplente por Ausencia del Titular de la Subdirección de Coordinación Financiera.

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables
Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

ANEXO A

1. Total de Ingresos Presupuestarios	\$498,526,364,551
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	\$116,860,175,134
Ingresos Financieros	\$40,859,850,006
Incremento por Variación de Inventarios	\$10,274,335
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0
Disminución del Exceso de Provisiones	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	0
Otros Ingresos No Presupuestarios	\$75,990,050,793
3. Menos ingresos presupuestarios no contables	\$269,661,175,269
Aprovechamientos Patrimoniales	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0
Otros Ingresos Presupuestarios No Contables	\$269,661,175,269
4. Total de Ingresos Contables	\$345,725,364,416
Los Ingresos presupuestarios no contables se integran por los siguientes conceptos:	
Certificados de aportación	\$316,484,126,335
Deuda, Intereses y Otros	\$-45,322,617,248
Impuestos Directos e Indirectos	\$5,195,725,366
Diversos y Otros	\$79,918,631
Operaciones con Divisas Extranjeras	\$-217,596,118
Ingresos considerados presupuestalmente en egresos	\$-6,558,381,697
	\$269,661,175,269
Los Ingresos Contables No Presupuestales se integran por los siguientes conceptos:	
Utilidad Cambiaria	\$37,260,445,464
Método de Participación	\$19,727,206,795
Beneficios impuestos diferidos ISR	\$19,002,398,534
	\$75,990,050,793

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables
Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

ANEXO B

1. Total de Egresos presupuestarios	\$267,676,031,163
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	\$49,545,470,400
Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	\$485,187
Materiales y Suministros	\$964,772,054
Mobiliario y Equipo de Administración	\$3,928,388
Mobiliario y Equipo Educacional y Recreativo	0
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	\$226,140
Vehículos y Equipo de Transporte	0
Equipo De Defensa Y Seguridad	0
Maquinaria, Otros Equipos Y Herramientas	\$28,338,359
Activos Biológicos	0
Bienes Inmuebles	0
Activos Intangibles	0
Obra Pública en Bienes de Dominio Público	0
Obra Pública En Bienes Propios	\$302,074,412
Acciones Y Participaciones De Capital	0
Compra De Títulos Y Valores	0
Concesión de Préstamos	0
Inversiones En Fideicomisos, Mandatos Y Otros Análogos	0
Provisiones Para Contingencias Y Otras Erogaciones Especiales	0
Amortización De La Deuda Publica	0
Adeudos De Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS)	0
Otros Egresos Presupuestales No Contables	\$48,245,645,860
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	\$422,126,971,325
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia Y Amortizaciones	0
Provisiones	0
Disminución De Inventarios	0
Aumento Por Insuficiencia De Estimaciones Por Pérdida O Deterioro U Obsolescencia	0
Aumento Por Insuficiencia De Provisiones	0
Otros Gastos	0
Otros Gastos Contables No Presupuestales	\$422,126,971,325
4. Total de Gasto Contables	\$640,257,532,088

(Continúa)

Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables
Del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2021

(Cifras expresadas en pesos)

ANEXO B

Los Egresos presupuestales no Contables se integran por los siguientes conceptos:	
Servicios Generales	\$54,651,756,997
Deuda, intereses y otros	\$17,954,714,714
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	\$15,077,458,491
Servicios Personales	\$27,691
Egresos considerados presupuestalmente en ingresos	\$-140,745,676
Operaciones Ajenas	\$-39,297,566,357
	\$48,245,645,860
Los Gastos Contables no Presupuestales se integran por los siguientes conceptos:	
Método de participación	\$291,127,477,952
Pérdida Cambiaria	\$40,908,007,517
Costo Neto del Periodo	\$37,295,820,328
Costo por Coberturas	\$27,208,039,876
Impuestos diferidos	\$14,855,872,882
Costo por financiamiento Cta. Cte. devengado	\$5,447,345,416
Valuación de deuda en UDIS	\$2,700,374,103
Ajuste de costo amortizado de Instrumentos Financieros	\$2,584,033,251
	\$422,126,971,325



GOBIERNO DE
MÉXICO



Petróleos Mexicanos
Empresa Productiva del Estado

Ciudad de México, a 22 de abril de 2022

KPMG Cárdenas Dosal, S. C.
Presente:

Estimados señores,

Les dirigimos esta carta en relación con su auditoría de los Estados de Información Financiera Presupuestaria de Petróleos Mexicanos, Empresa Productiva del Estado (la Compañía) del 1 de enero al 31 de Diciembre de 2021, con el propósito de expresar una opinión sobre si dichos Estados de Información Financiera Presupuestaria se presentan razonablemente, en todos los aspectos importantes, de conformidad con los "Lineamientos para la integración de la Cuenta Pública" (los Lineamientos) emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) el 28 de enero de 2022 con el Oficio No. 309-A.-002/2022 con fundamento en los artículos 46 y 53 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG).

Confirmamos que las manifestaciones que hacemos en esta carta están en conformidad con las definiciones establecidas en el Apéndice de la misma y a nuestro leal saber y entender, habiendo efectuado las indagaciones que consideramos necesarias para propósitos de estar en posición de realizar las manifestaciones que realizamos en esta carta:

Estados de Información Financiera Presupuestaria

1. Hemos cumplido con nuestras responsabilidades, establecidas en los términos de la carta convenio de servicios de auditoría de fecha 15 de marzo de 2022 y que forma parte del contrato firmado el día 15 de marzo 2022, en relación con la preparación y la presentación razonable de los Estados de Información Financiera Presupuestaria y sus notas, asimismo les confirmamos:
 - a. Los registros presupuestales que sirvieron de base para la preparación de los Estados de Información Financiera Presupuestaria reflejan en forma correcta y razonable, y con suficiente detalle, las transacciones de la Compañía durante el ejercicio antes mencionado. Consecuentemente, estos Estados de Información Financiera Presupuestaria incluyen todos los ingresos y egresos (aplicables) de la Compañía, de los que tenemos conocimiento.
 - b. El 22 de abril de 2022, Act. Antonio López Velarde Loera Suplente por Ausencia del Titular de la Dirección Corporativa de Finanzas; C.P. José María del Olmo Blanco, Suplente por Ausencia del Titular de la Subdirección de Presupuesto y Contabilidad; L.C. Victorio Linares Mantilla, Suplente por Ausencia del Titular de la Subdirección de Coordinación Financiera, autorizaron la emisión de los Estados de Información Financiera Presupuestaria y sus notas.



GOBIERNO DE
MÉXICO



2. No existen situaciones que no les hayamos comunicado por escrito, en el diseño del control interno relacionado con la preparación de nuestros Estados de Información Financiera Presupuestaria, las cuales pudieran tener un efecto adverso para la Compañía, en el registro y proceso contable, así como en la elaboración de sus informes presupuestales. De igual manera, no tenemos conocimiento de errores significativos en el control interno relacionado con la preparación de dichos informes.
3. Lo siguiente ha sido adecuadamente registrado o revelado en los Estados de Información Financiera Presupuestaria:
 - a. El importe y la naturaleza de las partidas de ingreso y gasto, así como el rubro en que se reconocieron.

Información proporcionada

4. Les hemos proporcionado:
 - a. Acceso a toda la información presupuestaria y datos relacionados de la cual estamos en conocimiento que es relevante para la preparación de los Estados de Información Financiera Presupuestaria, tales como:
 - b. Registros contables y presupuestarios,
 - c. Documentación de respaldo y otros asuntos;
 - d. Información adicional que nos han solicitado para propósitos de la auditoría presupuestaria;
 - e. Acceso sin restricciones a las personas en la Compañía de la que se consideró necesario obtener evidencia de auditoría.
5. Todas las transacciones han sido reconocidas en los registros contables y están reflejadas en los Estados de Información Financiera Presupuestaria.
6. Les confirmamos lo siguiente:
 - a. No tenemos conocimiento de ningún fraude o sospecha de fraude que afecte a la Compañía, en el que estén involucrados:
 - La Dirección;
 - Los empleados que tienen roles importantes en el control interno; o
 - Terceros, donde el fraude pudo haber tenido un efecto importante en los Estados de Información Financiera Presupuestaria.
 - b. No tenemos conocimiento de alegatos o sospechas de fraude que afecten a la Compañía, comunicados por empleados, exempleados, analistas, Compañías reguladoras u otros.



- c. No tenemos conocimiento de ningún funcionario o director de la Compañía, o cualquier otra persona, que haya realizado alguna acción para influenciar, manipular, forzar o llevar a ustedes a equivocaciones, durante el transcurso de su auditoría.
- d. No tenemos conocimiento de ningún caso en que un funcionario o empleado tenga interés en alguna compañía con la que nuestra Compañía haya realizado o esté realizando negocios, que pudieran ser considerados como conflicto de interés.

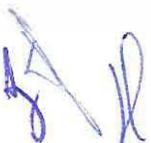
Información reservada

Con respecto a lo anterior, reconocemos nuestra responsabilidad por el control interno que consideramos necesario para que la preparación de Estados de Información Financiera Presupuestaria esté libre de errores significativos, ya sean involuntarios u originados por fraudes. En particular, reconocemos nuestra responsabilidad por el diseño, implementación y mantenimiento del control interno para prevenir y detectar fraudes y errores.

- 7. Les hemos revelado y hemos contabilizado adecuadamente en los Estados de Información Financiera Presupuestaria, de conformidad con los "Lineamientos para la integración de la Cuenta Pública" (los Lineamientos) emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) el 28 de enero de 2022 con el Oficio No. 309-A.-002/2022 y con los artículos 46 y 53 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG).

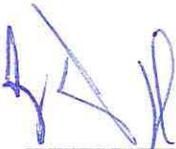
Con excepción de las que ya les hemos revelado por escrito, no han existido comunicaciones recibidas de organismos reguladores, representantes gubernamentales, Servicio de Administración Tributaria (SAT) u otros en relación con investigaciones o alegatos de incumplimiento con leyes o regulaciones, deficiencias en las prácticas de información presupuestaria u otras materias que podrían tener un efecto importante adverso sobre los Estados de Información Financiera Presupuestaria.

- 8. La Compañía no recibe servicios profesionales y de suministro de recursos humanos (outsourcing) bajo figuras como sociedades cooperativas o de otro tipo, en las que se remunera al trabajador por conceptos de previsión social y no de sueldos y salarios, con el propósito de reducir el pago de contribuciones.
- 9. No han ocurrido:
 - a. Comunicaciones sobre la existencia de posibles reclamaciones por incumplimiento con las obligaciones fiscales, reglamentos, contratos, etc., de los que pudieran derivarse contingencias para la Compañía.
 - b. Violaciones o posibles violaciones de leyes, reglamentos o contratos, cuyo efecto debería considerarse para una revelación en los Estados de Información Financiera Presupuestaria.



- c. Alegatos, escritos u orales, de deficiencias en el control interno que pudieran tener un efecto importante en los Estados de Información Financiera Presupuestaria de la Compañía.
 - d. Aseveraciones falsas comunicadas a ustedes, nuestros auditores internos u otros auditores que hayan auditado, que afecten los Estados de Información Financiera Presupuestaria de la Compañía.
 - e. Casos conocidos de incumplimientos o sospechas de incumplimientos de leyes y regulaciones incluidos actos ilegales, cuyos efectos se debieran considerar al preparar los Estados de Información Financiera Presupuestaria.
10. No existen:
- a. Operaciones de importancia que no se hayan registrado adecuadamente en los registros presupuestales que sirven de base para preparar los Estados de Información Financiera Presupuestaria.
 - b. Eventos que hayan ocurrido después de la fecha de entrega de la información presupuestaria y hasta la fecha de esta carta, que pudieran requerir ajustes o revelaciones en los Estados de Información Financiera Presupuestaria.
11. Confirmamos que de acuerdo con el oficio No. 309-A.-002/2022, emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la SHCP, con el que se emiten los Lineamientos Específicos para la integración de la Cuenta Pública 2021 para las Empresas Productivas del Estado, hemos integrado la siguiente información presupuestaria:
- a. Estado analítico de ingresos.
 - b. Ingresos de flujo de efectivo.
 - c. Egresos de flujo de efectivo.
 - d. Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación administrativa.
 - e. Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación administrativa (armonizado).
 - f. Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica y por objeto del gasto.
 - g. Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica (armonizado).
 - h. Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación por objeto del gasto (armonizado).
 - i. Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional programática.
 - j. Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional (armonizado).
 - k. Gasto por categoría programática.
 - l. Gasto por categoría programática (armonizado).



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



Finalmente, confirmamos que somos responsables de la presentación razonable de los Estados de Información Financiera Presupuestaria de Petróleos Mexicanos, Empresa Productiva del Estado del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021, de conformidad con los "Lineamientos para la integración de la Cuenta Pública" (los Lineamientos) emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) el 28 de enero de 2022 con el Oficio No. 309-A.-002/2022 y con los artículos 46 y 53 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG).

Atentamente,

Petróleos Mexicanos, Empresa Productiva del Estado

ALVL-343-2022

Act. Antonio López Velarde Loera
Suplente por Ausencia del Titular
de la Dirección Corporativa de Finanzas

C.P. José María del Olmo Blanco
Suplente por Ausencia del Titular de la
Subdirección de Presupuesto y Contabilidad

DCF-SPC-75-2022

L.C. Victorio Linares Mantilla
Suplente por Ausencia del Titular de la
Subdirección de Coordinación Financiera.



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



Apéndice I.

Apéndice a la Carta de Manifestaciones de la Dirección de Petróleos Mexicanos, Empresa Productiva del Estado

Estados de Información Financiera Presupuestaria

- a. Análítico de ingresos
- b. Ingresos de flujo de efectivo
- c. Egresos de flujo de efectivo
- d. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación:
 - Administrativa
 - Administrativa (armonizado)
 - Económica y por objeto del gasto
 - Económica (armonizado)
 - Por objeto del gasto (armonizado)
 - Funcional programática
 - Funcional (armonizado)
- e. Gasto por categoría programática
- f. Gasto por categoría programática (armonizado)
- g. Notas a los Estados Presupuestales

Asuntos materiales

Algunas manifestaciones incluidas en esta carta están descritas como limitadas a asuntos que son materiales o importantes.

La información tiene importancia relativa si existe el riesgo de que su omisión o presentación errónea afecte la percepción de los usuarios generales en relación con su toma de decisiones. La importancia relativa de una determinada información no sólo depende de su cuantía, sino también de las circunstancias alrededor de ella. La evaluación de importancia relativa debe hacerse en el marco de las características cualitativas y tomando en cuenta su efecto en la información presupuestaria. La importancia relativa de un evento o partida debe determinarse en atención a sus aspectos cuantitativos y cualitativos.

Fraude

La información fraudulenta incluye errores intencionales incluidas omisiones de los montos o revelaciones en los Estados de Información Financiera Presupuestaria que pretenden engañar a los usuarios de los Estados de Información Financiera Presupuestaria.

La apropiación indebida de activos involucra el robo de los activos de la Compañía. Por lo general, ésta va acompañada por registros o documentos falsos o engañosos que pretenden esconder el hecho de que los activos no están o han sido dados en prenda sin la autorización adecuada.



Error

Un error es una falta involuntaria en los Estados de Información Financiera Presupuestaria, incluyendo la omisión de un monto o una revelación.

Los errores del período anterior corresponden a omisiones y errores en los Estados de Información Financiera Presupuestaria para uno o más períodos anteriores que se originan de la incapacidad de usar, o en el mal uso de, información confiable que:

- a. estaba disponible cuando los Estados de Información Financiera Presupuestaria de esos períodos fueron autorizados para emitirse; y
- b. podría razonablemente haberse obtenido y considerado en la preparación y presentación de los Estados de Información Financiera Presupuestaria.

Estos errores incluyen los efectos de errores matemáticos, errores en la aplicación de las políticas contables, negligencias o interpretaciones erróneas de los hechos, y fraude.

Actos ilegales

Los actos ilegales se refieren a las violaciones, tanto por medio de actos de omisión como de perpetración, de leyes o regulaciones gubernamentales. Los actos ilegales por parte de la entidad son los actos atribuibles a la entidad cuyos Estados de Información Financiera Presupuestal están bajo auditoría o actos por parte de los encargados del gobierno corporativo o por parte de la gerencia o de otras personas que trabajen para la entidad o bajo la dirección de esta. Los actos ilegales por parte de entidades no incluyen la mala conducta personal por parte de sus empleados, que no está relacionada con las actividades de negocios de la entidad.

Bajo cierta legislación, los actos ilegales se refieren a los actos de omisión o de perpetración que violan las leyes, toda regla o regulación que tenga validez legal, y no necesariamente regulaciones que no tengan validez legal. Nos referimos al concepto más amplio de actos de omisión o de perpetración, tanto intencionales como no intencionales, cometidos por la entidad, o por los encargados del gobierno corporativo, o por la gerencia o por otras personas que trabajen para la entidad o bajo la dirección de esta, que sean contrarios a las leyes o regulaciones aplicables, con el término "incumplimiento de leyes y regulaciones, incluyendo actos ilegales".

Incumplimiento de leyes y regulaciones, incluyendo actos ilegales

El incumplimiento de las leyes y regulaciones, incluyendo actos ilegales, son actos de omisión o de perpetración, tanto intencionales como no intencionales, cometidos por parte de la entidad, o por los encargados del gobierno corporativo, por la gerencia o por otras personas que trabajen para la entidad o bajo la dirección de esta, que van en contra de las leyes o regulaciones prevalecientes. El incumplimiento de las leyes y regulaciones, incluyendo actos ilegales, no incluye la mala conducta personal no relacionada con las actividades de negocios de la entidad.



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



Los actos de incumplimiento de leyes y regulaciones, incluyendo actos ilegales, pueden incluir transacciones suscritas por la entidad, o en su nombre, o en nombre de esta por los encargados del gobierno corporativo, por la gerencia o por otras personas que trabajen para la entidad o bajo la dirección de esta.

El incumplimiento también incluye la mala conducta personal relacionada con las actividades de negocios de la entidad como, por ejemplo, en circunstancias en las que una persona en una posición clave de gerencia, en una capacidad personal, ha aceptado un soborno de un proveedor de la entidad y a cambio de ello garantiza el nombramiento del proveedor para proveerle servicios o contratos a la entidad.

Los encargados del gobierno corporativo de la entidad

Los encargados del gobierno corporativo de la entidad son las personas u organizaciones (como, p.ej., un fideicomisario corporativo) con la responsabilidad de supervisar la dirección estratégica de la entidad y las obligaciones relacionadas con las responsabilidades de la entidad. Esto incluye supervisar el proceso de emisión de información presupuestaria y el control interno sobre la emisión de información presupuestal. En algunas entidades en ciertas jurisdicciones, los encargados del gobierno corporativo de la entidad pueden incluir personal de gerencia como, por ejemplo, los miembros ejecutivos de una junta de gobierno, o un dueño-administrador.

Dirección

Para propósitos de esta carta, las referencias al término "Dirección" deben leerse como "la Dirección de la Compañía y, cuando corresponda, los encargados del gobierno corporativo".