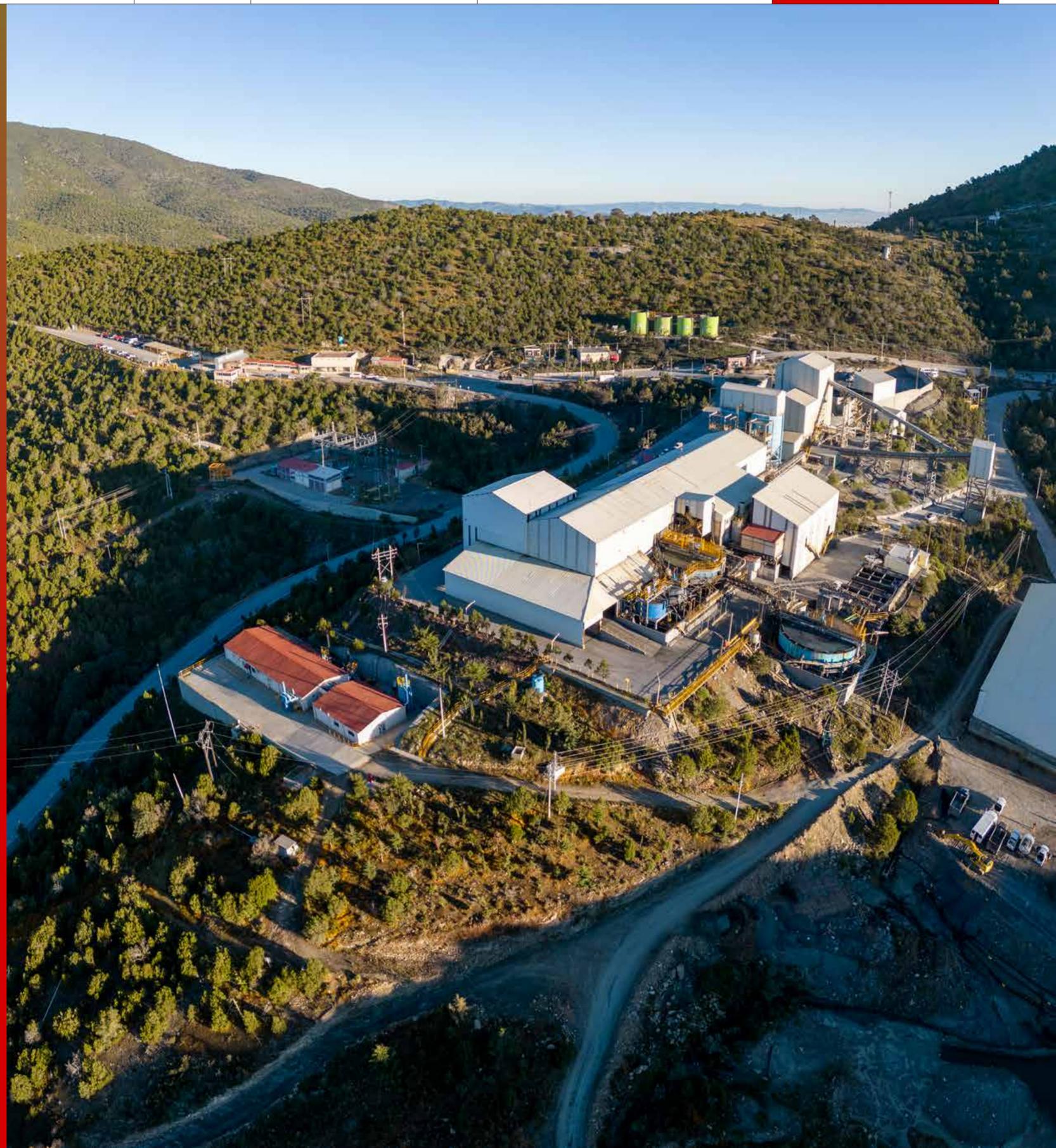


Estados financieros



Estados Financieros Consolidados **al 31 de diciembre de 2022 y 2021** con Informe de los Auditores Independientes

Informe de los auditores independientes

Estados de situación financiera consolidados

Estados de resultados consolidados

Estados de resultados integrales consolidados

Estados de cambios en el capital contable consolidados

Estados de flujos de efectivo consolidados

Notas a los estados financiero consolidados



Informe de los Auditores Independientes a la Asamblea de Accionistas de Industrias Peñoles, S.A.B. de C.V.

Opinión

Hemos auditado los estados financieros consolidados adjuntos de Industrias Peñoles, S.A.B. de C.V. y subsidiarias (“la Compañía”), que comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2022 y 2021, así como los estados consolidados de resultados integrales, los estados de cambios en el capital contable consolidados y los estados de flujos de efectivo consolidados correspondientes a los ejercicios terminados en dichas fechas, así como las notas explicativas de los estados financieros consolidados que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, los estados financieros consolidados adjuntos presentan razonablemente, en todos los aspectos materiales, la situación financiera consolidada de Industrias Peñoles, S.A.B. de C.V. y subsidiarias al 31 de diciembre de 2022 y 2021, así como sus resultados consolidados y sus flujos de efectivo consolidados correspondientes a los ejercicios terminados en dichas fechas, de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera.

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 del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros consolidados” de nuestro informe. Somos independientes de la Compañía de conformidad con el “Código de Ética para Profesionales de la Contabilidad del Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contadores” (“Código de Ética del IESBA”) junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestra auditoría de los estados financieros consolidados en México por el “Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos” (“Código de Ética del IMCP”) y hemos cumplido las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética del IESBA. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Asuntos clave de la auditoría

Los asuntos clave de la auditoría son aquellos que, según nuestro juicio profesional, han sido los más significativos en nuestra auditoría de los estados financieros consolidados del periodo actual. Estos asuntos han sido tratados en el contexto de nuestra auditoría de los estados financieros consolidados en su conjunto y en la formación de nuestra opinión sobre estos, y no expresamos una opinión por separado sobre dichos asuntos. Para cada asunto clave de auditoría, describimos cómo se abordó el mismo en el contexto de nuestra auditoría.

Hemos cumplido las responsabilidades descritas en la sección “Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros consolidados” de nuestro informe, incluyendo las relacionadas con los asuntos clave de auditoría. Consecuentemente, nuestra auditoría incluyó la aplicación de procedimientos diseñados a responder a nuestra evaluación de los riesgos de desviación material de los estados financieros consolidados adjuntos. Los resultados de nuestros procedimientos de auditoría, incluyendo los procedimientos aplicados para abordar los asuntos clave de auditoría descritos más adelante, proporcionan las bases para nuestra opinión de auditoría de los estados financieros consolidados adjuntos.

Recuperabilidad de activos mineros

Hemos considerado como asunto clave de auditoría la evaluación de la Compañía de los indicios de deterioro de los activos sujetos a depreciación y amortización los cuales consisten en activos de larga duración, debido a la complejidad de la metodología utilizada para estimar el valor de recuperación de los activos de cada unidad generadora de efectivo (“UGE”) así como el alto nivel de juicio usado por la Administración en los supuestos utilizados y su consistencia en otras estimaciones contables determinadas por la Compañía en los estados financieros consolidados. Estos supuestos son estimaciones de reservas y recursos de mineral, niveles de producción relacionados, proyecciones de gastos de capital y de operación, precios futuros de los metales en los mercados, tasas de descuento y tipos de cambio asociados. La complejidad de esta evaluación de indicios de deterioro realizada por la Compañía, es también compleja porque la metodología considera ciertos factores económicos y de mercado los cuales requieren de estimaciones con alto grado de incertidumbre, así como las diversas características de cada una de las UGEs mineras.

En la Nota 6 inciso I) “Deterioro de activos no financieros de larga duración” de los estados financieros consolidados adjuntos se puede observar mayor detalle acerca de la política contable y los criterios que la Compañía consideró para la evaluación de deterioro antes descrita.

Cómo abordamos el asunto en nuestra auditoría

Evaluamos la razonabilidad de la metodología utilizada por la Compañía para identificar sus UGEs considerando los criterios contables aplicables; también, evaluamos la razonabilidad de los supuestos utilizados para estimar el valor de recuperación

de cada UGE como son: la estimación de reservas y recursos de mineral, niveles de producción relacionados, proyecciones de gastos de capital y de operación, precios futuros de los metales en los mercados, tasas de descuento y tipos de cambio asociados. Además, comparamos dichos supuestos con información de mercado y analizamos la consistencia con los supuestos utilizados en otras estimaciones contables determinadas por la Compañía en los estados financieros adjuntos; evaluamos la objetividad y competencia de los asesores externos de la Compañía para validar las reservas y recursos usados en las proyecciones. Finalmente, recibimos asistencia de especialistas externos en la auditoría de los reportes de reservas y recursos y también de nuestros especialistas internos de valuación en la auditoría de las proyecciones.

Estimación de reservas y recursos minerales

Hemos considerado como asunto clave de auditoría la estimación de la Compañía sobre las reservas y recursos minerales, debido a que requiere de juicios y estimaciones significativos, así como por el impacto que dichos juicios pudieran tener en el valor de las propiedades, planta y equipo ("PPE") y en el monto del pasivo por obligaciones asociadas con la restauración de sitios afectados. Las reservas y recursos de mineral son utilizadas para determinar la vida económica de las unidades generadoras de efectivo ("UGEs") de la Compañía, y para determinar los valores de recuperación de los activos asociados a dichas UGEs, así como para descontar la obligación futura por restauración de la ubicación afectada durante la actividad productiva.

Las reservas y recursos de la Compañía son determinados por especialistas internos de la administración y apoyados por un especialista externo.

En la Nota 4 a) de los estados financieros consolidados adjuntos se puede observar mayor detalle acerca de la política contable y los criterios que la Compañía consideró para la evaluación de la estimación de reservas y recursos minerales antes descrita.

Cómo abordamos el asunto en nuestra auditoría

Evaluamos la competencia, experiencia e independencia de los especialistas internos y externos de la Compañía incluyendo discusiones directas con dichos especialistas y evaluamos el alcance de su trabajo; además, con el apoyo de nuestro propio especialista, analizamos el informe del especialista externo o del especialista interno, según aplicara, y evaluamos los cambios en las estimaciones de las reservas y recursos ocurridos durante el año; asimismo, evaluamos la consistencia en los criterios aplicados en todas las subsidiarias.

Analizamos la conciliación del saldo inicial y final de las reservas y recursos y comparamos dicha conciliación con las aclaraciones realizadas por la Administración y en su caso, la documentación soporte que explica el motivo de los movimientos significativos en los saldos de las reservas y recursos. Evaluamos los supuestos de mercado, financieros y operativos utilizados por la Administración en los cálculos de las estimaciones de reservas y recursos.

Impuesto a la utilidad diferido

Hemos considerado el área de impuesto a la utilidad diferido como un asunto clave de auditoría, debido a la complejidad de la legislación fiscal aplicable a la industria en que opera la Compañía, a la aplicación de juicio significativo en los análisis realizados por la administración en aspectos tales como la evaluación sobre la probabilidad de recuperación de activos, la conciliación de la tasa efectiva y las consideraciones especiales de la industria, tales como el derecho especial a la minería, entre otras cuestiones. Asimismo, nos enfocamos en ésta área debido al uso de supuestos con varias incertidumbres al depender de la realización de eventos futuros propios de la industria minera y el riesgo de cumplimiento de los resultados financieros y fiscales.

En la Nota 6 q) y la Nota 21 de los estados financieros consolidados adjuntos al 31 de diciembre de 2022, se describen las políticas contables sobre el reconocimiento del impuesto a la utilidad diferido, así como las cifras correspondientes.

Cómo abordamos el asunto en nuestra auditoría

Analizamos los supuestos significativos utilizados por la administración para el reconocimiento de los activos y pasivos por impuesto a la utilidad causado y diferido, evaluamos la tasa efectiva determinada por la Compañía y analizamos las conciliaciones preparadas para el rubro de impuestos causado y diferido. Involucramos a nuestros especialistas para asistirnos en el análisis de los aspectos fiscales aplicables a la Compañía, la evaluación de proyecciones de utilidades fiscales futuras esperadas y lo adecuado del procedimiento de cálculo utilizado por la Administración para la determinación de la conciliación de la tasa efectiva del periodo. Adicionalmente, recalculamos aritméticamente las proyecciones utilizadas para la determinación de la recuperación de activos por impuestos diferidos.

Analizamos las revelaciones correspondientes al reconocimiento de los activos y pasivos por impuesto causado y diferido en los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2022 y 2021.

Otra información

La Administración es responsable de la otra información. La otra información comprende la información incluida en el Reporte Anual presentado a la Comisión Nacional Bancaria y de Valores ("CNBV") y el informe anual presentado a los accionistas, pero no incluye los estados financieros consolidados ni nuestro informe de auditoría correspondiente. Esperamos disponer de la otra información después de la fecha de este informe de auditoría.

Nuestra opinión sobre los estados financieros consolidados no cubre la otra información y no expresaremos ninguna forma de conclusión que proporcione un grado de seguridad sobre esta.

En relación con nuestra auditoría de los estados financieros consolidados, nuestra responsabilidad es leer y considerar la otra información que identificamos anteriormente cuando dispongamos de ella y, al hacerlo, considerar si existe una inconsistencia material entre la otra información y los estados financieros consolidados o el conocimiento obtenido por nosotros en la auditoría o si parece que existe una desviación material en la otra información por algún otro motivo.

Cuando leamos y consideremos el Reporte Anual presentado a la CNBV y el informe anual presentado a los accionistas, si concluimos que contiene una desviación material, estamos obligados a comunicar el asunto a los responsables del gobierno de la Compañía y emitir la declaratoria sobre el Reporte Anual requerida por la CNBV, en la cual se describirá el asunto.

Responsabilidades de la Administración y de los responsables del gobierno de la Compañía en relación con los estados financieros consolidados

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

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

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

Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros consolidados

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que los estados financieros consolidados en su conjunto están libres de desviación material, debida a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene 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 consolidados.

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 consolidados, 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 la Compañía.
- ▶ Evaluamos lo adecuado de las políticas contables aplicadas y 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, basándonos 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 la Compañía 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

consolidados 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 la Compañía deje de continuar como negocio en marcha.

- ▶ Evaluamos la presentación global, la estructura y el contenido de los estados financieros consolidados, incluida la información revelada, y si los estados financieros consolidados representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran la presentación razonable.
- ▶ Obtenemos evidencia suficiente y adecuada en relación con la información financiera de las entidades o actividades empresariales dentro del grupo para expresar una opinión sobre los estados financieros consolidados. Somos responsables de la dirección, supervisión y realización de la auditoría del grupo. Somos los únicos responsables de nuestra opinión de auditoría.

Comunicamos con los responsables del gobierno de la Compañía en relación con, entre otros asuntos, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificados y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

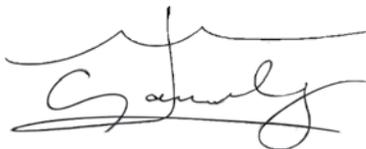
También proporcionamos a los responsables del gobierno de la Compañía una declaración de que hemos cumplido los requerimientos de ética aplicables en relación con la independencia y comunicado con ellos acerca de todas las relaciones y demás asuntos de las que se puede esperar razonablemente que pueden afectar a nuestra independencia y, en su caso, las correspondientes salvaguardas.

Entre los asuntos que han sido objeto de comunicación con los responsables del gobierno de la Compañía, determinamos los más significativos en la auditoría de los estados financieros consolidados del período actual y que son, en consecuencia, los asuntos clave de la auditoría. Describimos dichos asuntos en nuestro informe de auditoría salvo que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban revelar públicamente el asunto o, en circunstancias extremadamente poco frecuentes, determinemos que un asunto no se debería comunicar en nuestro informe cuando se espera razonablemente que las consecuencias adversas de hacerlo superarían a los beneficios de interés público de dicho asunto.

El socio responsable de la auditoría es quien suscribe este informe.

Mancera, S.C.
Integrante de

Ernst & Young Global Limited



C.P.C. Sergio Mora González

Monterrey, Nuevo León,
6 de marzo de 2023

Estados de situación financiera consolidados

(En miles de dólares)

	Nota	Al 31 de diciembre de	
		<u>2022</u>	<u>2021</u>
<u>ACTIVO</u>			
ACTIVO CORRIENTE:			
Efectivo y equivalentes de efectivo	8	\$ 1,468,918	\$ 1,817,094
Clientes y otras cuentas por cobrar, neto	9	598,735	547,508
Impuesto sobre la renta por recuperar		75,812	101,423
Otros activos financieros	10	46,059	73,621
Inventarios	11	1,880,641	1,718,065
Pagos anticipados		<u>52,221</u>	<u>36,024</u>
Total activo corriente		<u>4,122,386</u>	<u>4,293,735</u>
Activos no corrientes clasificados como mantenidos para la venta	40	<u>21,362</u>	<u>-</u>
ACTIVO NO CORRIENTE:			
Clientes y otras cuentas por cobrar, neto	9	39,415	59,028
Otros activos financieros	10	5,518	15,806
Inventarios	11	91,620	91,620
Activos financieros en instrumentos de capital	12	167,123	176,560
Propiedades, plantas y equipo, neto	13	4,710,657	4,707,344
Inversiones en acciones de asociadas	14	72,181	55,120
Activos por derecho de uso	15	98,422	99,244
Impuestos a la utilidad diferidos	21	702,938	280,961
Otros activos		<u>10,905</u>	<u>13,841</u>
Total activo no corriente		<u>5,898,779</u>	<u>5,499,524</u>
Total activo		<u>\$ 10,042,527</u>	<u>\$ 9,793,259</u>

Estados de situación financiera consolidados

(En miles de dólares)

	Nota	Al 31 de diciembre de	
		<u>2022</u>	<u>2021</u>
<u>PASIVO Y CAPITAL CONTABLE</u>			
PASIVO CORRIENTE:			
Proveedores y otras cuentas por pagar	16	\$ 671,994	\$ 776,097
Otros pasivos financieros	17	54,399	107,030
Deuda financiera	18	376,840	81,034
Beneficios al personal	19	54,644	51,933
Pasivo por arrendamientos	15	13,793	15,428
Impuestos a la utilidad por pagar		<u>209,089</u>	<u>168,481</u>
Total pasivo corriente		<u>1,380,759</u>	<u>1,200,003</u>
Pasivos directamente asociados con activos no corrientes clasificados como mantenidos para la venta	40	<u>35,609</u>	<u>-</u>
PASIVO NO CORRIENTE:			
Deuda financiera	18	2,531,178	2,855,788
Beneficios al personal	19	49,747	52,599
Otros pasivos financieros	17	97,627	15,685
Impuesto a la utilidad	21	-	4,723
Pasivo por arrendamientos	15	94,215	92,578
Provisiones	20	432,417	463,005
Impuestos a la utilidad diferidos	21	<u>132,699</u>	<u>84,998</u>
Total pasivo		<u>4,754,251</u>	<u>4,769,379</u>
CAPITAL CONTABLE:			
Capital social	22	401,399	401,399
Reserva legal	39	52,304	52,304
Utilidades acumuladas		3,635,377	3,455,520
Otras partidas de pérdida integral	22	<u>(14,781)</u>	<u>(41,919)</u>
Participación atribuible a los accionistas de la entidad controladora		4,074,299	3,867,304
Participación no controladora	3	<u>1,213,977</u>	<u>1,156,576</u>
Total capital contable		<u>5,288,276</u>	<u>5,023,880</u>
Total pasivo y capital contable		<u>\$ 10,042,527</u>	<u>\$ 9,793,259</u>

Las notas adjuntas son parte integrante de estos estados financieros consolidados.

Estados de resultados consolidados

(En miles de dólares)

		Años terminados el	
		31 de diciembre de	
	Nota	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Ventas	26	\$ 5,523,358	\$ 5,971,814
Costo de ventas	27	<u>4,490,904</u>	<u>4,416,007</u>
UTILIDAD BRUTA		<u>1,032,454</u>	<u>1,555,807</u>
Gastos de administración	28	292,704	283,543
Gastos de exploración	29	217,132	170,869
Gastos de venta	30	142,329	130,416
Reversión de deterioro del valor de activos de larga duración	13	(21,362)	-
Otros gastos	32	97,103	34,931
Otros ingresos	32	<u>(74,940)</u>	<u>(45,880)</u>
UTILIDAD DE OPERACIÓN		<u>379,488</u>	<u>981,928</u>
Ingresos financieros	33	(45,891)	(20,262)
Gastos financieros	34	201,146	171,472
Resultado cambiario, neto		3,118	1,622
Participación en los resultados de asociadas	14	<u>(1,418)</u>	<u>5,607</u>
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS		222,533	823,489
Impuestos a la utilidad	21	<u>(103,042)</u>	<u>260,914</u>
UTILIDAD NETA CONSOLIDADA		<u>\$ 325,575</u>	<u>\$ 562,575</u>
Atribuible a:			
ACCIONISTAS DE LA ENTIDAD CONTROLADORA		\$ 183,363	\$ 391,348
PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORA	3	<u>142,212</u>	<u>171,227</u>
		<u>\$ 325,575</u>	<u>\$ 562,575</u>
UTILIDAD BÁSICA Y DILUÍDA POR ACCIÓN (En dólares)	23	<u>\$ 0.46</u>	<u>\$ 0.98</u>

Las notas adjuntas son parte integrante de estos estados financieros consolidados.

Estados de resultados integrales consolidados

(En miles de dólares)

		Años terminados el 31 de diciembre de	
	Nota	<u>2022</u>	<u>2021</u>
UTILIDAD NETA CONSOLIDADA		<u>\$ 325,575</u>	<u>\$ 562,575</u>
RESULTADOS INTEGRALES A SER RECLASIFICADOS AL RESULTADO DEL EJERCICIO			
Resultado por valuación de coberturas:			
Utilidad (pérdida) reclasificada a resultados	38	4,844	(123,894)
Impuesto sobre la renta diferido	21 y 38	(1,453)	37,168
Cambios en el valor razonable en instrumentos de cobertura	38	14,171	237,609
Impuesto sobre la renta diferido	21	(4,251)	(71,283)
Efecto neto del resultado por valuación de coberturas		<u>13,311</u>	<u>79,600</u>
Participación en el resultado integral de asociadas	14	4,486	(1,153)
Resultado por conversión en moneda extranjera		<u>13,327</u>	<u>1,427</u>
Total del otro resultado integral a ser reclasificado a resultados		<u>31,124</u>	<u>79,874</u>
RESULTADOS INTEGRALES QUE NO SE RECLASIFICARÁN POSTERIORMENTE AL RESULTADO DEL EJERCICIO			
Resultado no realizado por valuación de beneficios al personal:			
Ganancia actuarial	19	9,450	13,562
Impuesto sobre la renta diferido	21	(1,503)	(2,156)
		<u>7,947</u>	<u>11,406</u>
Resultado no realizado por valuación de activos financieros en instrumentos de capital:			
Pérdida no realizada	12	(9,437)	(55,989)
Impuesto sobre la renta diferido	21	2,831	16,794
		<u>(6,606)</u>	<u>(39,195)</u>
Total otro resultado integral que no se reclasificará al resultado neto		<u>1,341</u>	<u>(27,789)</u>
TOTAL DE OTRAS PARTIDAS DE UTILIDAD INTEGRAL		<u>32,465</u>	<u>52,085</u>
UTILIDAD INTEGRAL		<u>\$ 358,040</u>	<u>\$ 614,660</u>
Atribuible para:			
ACCIONISTAS DE LA ENTIDAD CONTROLADORA		\$ 210,501	\$ 447,340
PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORA		<u>147,539</u>	<u>167,320</u>
		<u>\$ 358,040</u>	<u>\$ 614,660</u>

Las notas adjuntas son parte integrante de estos estados financieros consolidados.

Estados de cambios en el capital contable consolidados

Años terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021

(En miles de dólares)

	Nota	Utilidades acumuladas					Otras partidas de pérdida integral	Participación atribuible a los accionistas de la entidad controladora	Participación no controladora	Total capital contable
		Capital social	Reserva legal	Utilidades no distribuidas	Utilidad (pérdida) neta del año	Total de utilidades acumuladas				
Saldos al 31 de diciembre de 2020		\$ 401,399	\$ 52,304	\$ 3,150,945	\$ (34,384)	\$ 3,116,561	\$ (97,911)	\$ 3,472,353	\$ 1,058,185	\$ 4,530,538
Cambio en participación de asociada	14			(2,387)		(2,387)		(2,387)		(2,387)
Utilidad neta del periodo					391,348	391,348		391,348	171,227	562,575
Otras partidas de utilidad (pérdida) integral							55,992	55,992	(3,907)	52,085
Utilidad integral					391,348	391,348	55,992	447,340	167,320	614,660
Movimientos de los accionistas:										
Traspaso del resultado del año				(34,384)	34,384					
Incremento de la participación no controladora	3								31,886	31,886
Dividendos decretados	24			(50,002)		(50,002)		(50,002)	(100,815)	(150,817)
Saldos al 31 de diciembre de 2021		401,399	52,304	3,064,172	391,348	3,455,520	(41,919)	3,867,304	1,156,576	5,023,880
Cambio en participación de asociada	14			(859)		(859)		(859)		(859)
Adquisición de participación no controladora	3			(2,647)		(2,647)		(2,647)	2,647	-
Utilidad neta del periodo					183,363	183,363		183,363	142,212	325,575
Otras partidas de utilidad integral						-	27,138	27,138	5,327	32,465
Utilidad integral					183,363	183,363	27,138	210,501	147,539	358,040
Movimientos de los accionistas:										
Traspaso del resultado del año				391,348	(391,348)					
Incremento de la participación no controladora	3								10,143	10,143
Dividendos decretados									(102,928)	(102,928)
Saldos al 31 de diciembre de 2022		\$ 401,399	\$ 52,304	\$ 3,452,014	\$ 183,363	\$ 3,635,377	\$ (14,781)	\$ 4,074,299	\$ 1,213,977	\$ 5,288,276

Las notas adjuntas son parte integrante de estos estados financieros consolidados.

Estados de flujos de efectivo consolidados

(En miles de dólares)

	Nota	Años terminados el	
		31 de diciembre de 2022	2021
ACTIVIDADES DE OPERACIÓN:			
Flujos netos de efectivo de actividades de operación	35	\$ <u>663,005</u>	\$ <u>1,163,468</u>
ACTIVIDADES DE INVERSIÓN:			
Adquisición de propiedades, plantas y equipo		(734,673)	(747,839)
Intereses capitalizados en propiedades, plantas y equipo		(12,830)	(14,220)
Adquisición de activos intangibles		(5,082)	(6,127)
Ingresos por venta de propiedades, plantas y equipo		12,366	30,836
Cobro de préstamos otorgados a contratistas		6,513	4,370
Dividendos recibidos		-	99
Ingreso por reembolso de acciones de asociadas		8	-
Intereses cobrados		38,196	17,701
Incremento de capital en inversiones en acciones de asociadas	14	(12,024)	(32,107)
Flujo recibido en la cesión de concesiones mineras	4ii	<u>15,000</u>	<u>25,000</u>
Flujos netos de efectivo de actividades de inversión		<u>(692,526)</u>	<u>(722,287)</u>
ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO:			
Intereses pagados	18 y 25	(159,262)	(144,719)
Instrumentos financieros derivados de cobertura de la tasa de interés		6,327	1,690
Obtención de préstamos	18	1,529,655	1,005,217
Amortización de préstamos	18	(1,576,939)	(976,358)
Costos de transacción pagados por préstamo	18	(24)	(40)
Pagos de principal e intereses por arrendamientos	15	(24,399)	(24,595)
Dividendos pagados a los accionistas de la entidad controladora		(2)	(49,902)
Dividendos pagados a la participación no controladora		(102,657)	(99,566)
Incremento de la participación no controladora	3	10,143	31,886
Préstamos de socios en inversión no controladora	25	8,626	41,756
Amortización de préstamos de socios en inversión no controladora	25	<u>(10,008)</u>	<u>(91)</u>
Flujos netos de efectivo de actividades de financiamiento		<u>(318,540)</u>	<u>(214,722)</u>
(Disminución) aumento en efectivo y equivalentes de efectivo		(348,061)	226,459
Efecto del tipo de cambio en el efectivo y equivalentes de efectivo		(115)	(2,015)
Efectivo y equivalentes de efectivo, al inicio del año		<u>1,817,094</u>	<u>1,592,650</u>
Efectivo y equivalentes de efectivo, al final del año		<u>\$ 1,468,918</u>	<u>\$ 1,817,094</u>

Las notas adjuntas son parte integrante de estos estados financieros consolidados.

Notas a los estados financieros consolidados

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021
(Cantidades en miles de dólares)

1. Actividad de la empresa

Industrias Peñoles, S.A.B. de C.V. (“IPSAB”), es una entidad mexicana organizada de acuerdo con la Ley General de Sociedades Mercantiles y la Ley del Mercado de Valores como una sociedad anónima bursátil y está listada en la Bolsa Mexicana de Valores, S.A.B. de C.V. La Compañía es Controladora a último nivel y sus oficinas corporativas están localizadas en Calzada Legaria número 549 Colonia 10 de Abril, en la Ciudad de México.

Las principales actividades que desarrolla Industrias Peñoles, S.A.B. de C.V. y subsidiarias (en adelante “Grupo Peñoles”), son la exploración, extracción, beneficio y venta de concentrados y minerales, así como la producción y venta de metales no ferrosos.

Grupo Peñoles debe obtener concesiones gubernamentales para explorar y explotar el potencial mineral. Bajo el régimen legal y regulatorio actual de México, las concesiones para las operaciones mineras, proyectos de desarrollo y prospectos de exploración pueden ser canceladas por el gobierno mexicano bajo ciertas circunstancias, incluso cuando no alcanza los niveles mínimos de gasto, si los derechos relacionados con la explotación no se pagan al gobierno mexicano o si no se cumplen las normas ambientales y de seguridad.

Las concesiones mineras solo otorgan derechos sobre minerales y sustancias, y no otorgan derechos sobre la superficie de la tierra bajo la cual están ubicadas las minas. Las concesiones mineras en México tienen un plazo de 50 años a partir de la fecha en que el título de concesión correspondiente se inscribe en el Registro Público de Minería y Derechos Mineros y son renovables por un plazo adicional de 50 años.

Pandemia por COVID-19

El brote de COVID-19 se desarrolló rápidamente durante los últimos años y sigue vigente durante 2022, con una cantidad significativa de infecciones en todo el mundo. El rápido desarrollo y la fluidez de la situación imposibilitan cualquier predicción sobre el impacto final del COVID-19; sin embargo, Grupo Peñoles busca obtener la mejor información posible que le permita evaluar los riesgos involucrados e implementar las medidas adecuadas para responder.

Durante los años de 2022 y 2021, Grupo Peñoles ha tomado una serie de medidas para salvaguardar la salud de sus empleados y sus comunidades locales mientras continúa operando de manera segura y responsable. Los costos durante 2022 y 2021 han ascendido a \$6,380 y \$9,640, respectivamente, relacionados con las medidas de seguridad de COVID-19, los cuales se registraron como gastos durante esos años. El Gobierno de México estableció requisitos de cuarentena y restricciones de ciertas actividades económicas que consideró no esenciales a partir del 30 de marzo y hasta el 31 de mayo de 2020 para hacer frente y mitigar los efectos del brote de COVID-19. Sin embargo, a partir de junio de 2020 las actividades mineras fueron declaradas actividades esenciales, por lo que todas las minas siguen operando a su capacidad de producción normal hasta la fecha. En el entorno actual, los supuestos sobre los precios futuros de las materias primas, los tipos de cambio y las tasas de interés están sujetos a una mayor variabilidad de lo normal, lo que podría afectar en el futuro la valoración de los activos y pasivos de Grupo Peñoles, tanto financieros como no financieros. Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, no hubo cambios significativos en la valoración de los activos y pasivos de Grupo Peñoles debido a COVID-19.

2. Bases de presentación

Los estados financieros consolidados y sus notas fueron autorizados por el Director General, Director de Finanzas, Director de Servicios Administrativos y el Director Jurídico el 6 de marzo de 2023, conforme a sus respectivas funciones para su emisión y posterior aprobación por parte del Consejo de Administración. Los accionistas de Grupo Peñoles tienen la autoridad para aprobar o modificar los estados financieros consolidados.

Los estados financieros consolidados de Grupo Peñoles y todas sus subsidiarias fueron elaborados de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera (en adelante “IFRS” por sus siglas en inglés) emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (en adelante “IASB” por sus siglas en inglés).

Los estados financieros consolidados se presentan en dólares estadounidenses (Véase Nota 6 a), la cual es la moneda funcional de Industrias Peñoles y de la mayoría de las entidades que la conforman y los valores fueron redondeados a miles de dólares estadounidenses, excepto donde se indique lo contrario. Las cifras referidas en pesos mexicanos (“Ps.”), son expresadas en miles de pesos mexicanos, excepto donde se indique lo contrario.

Los estados financieros consolidados que se presentan, comprenden los siguientes periodos y fechas:

- Estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2022 y 2021.
- Estados de resultados por los años terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021.
- Estados de resultados integrales por los años terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021.
- Estados de cambios en el capital contable por los años terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021.
- Estados de flujos de efectivo por los años terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021.

Los estados financieros consolidados fueron elaborados sobre la base de costo histórico, excepto por los siguientes rubros que son valuados a su valor razonable a la fecha de reporte del estado consolidado de situación financiera:

- Instrumentos financieros derivados.
- Activos financieros en instrumentos de capital.
- Ciertos inventarios los cuales son valuados a su valor razonable.

3. Consolidación

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de Industrias Peñoles, S.A.B. de C.V. y sus subsidiarias, preparados por el mismo periodo de información que el de la entidad controladora, aplicando políticas contables uniformes.

3. Consolidación (continúa)

Subsidiarias

Subsidiarias se entiende como aquellas entidades sobre las cuales Grupo Peñoles ejerce control efectivo para poder gobernar las políticas operativas y financieras y obtener beneficios a partir de sus actividades, desde la fecha en que efectivamente obtuvo el control hasta la fecha en que efectivamente dejó de tenerlo. El control de las entidades calificadas como subsidiarias se evalúa con base en el poder que tiene y ejerce por la participación accionaria que tiene de los derechos de voto, la exposición a sus rendimientos variables y la capacidad de influir en sus rendimientos.

Los estados financieros consolidados incluyen todos los activos, pasivos, ingresos, gastos y flujos de efectivo, después de eliminar los saldos y transacciones entre compañías. Cuando la tenencia accionaria en una subsidiaria es menor al 100% y, por lo tanto, existe participación no controladora en los activos netos de las subsidiarias consolidadas, se identifica en un rubro por separado en el capital contable, como participación no controladora.

La contabilización de las adquisiciones de negocios se realiza por el método de compra, el cual requiere se reconozcan los activos adquiridos y pasivos asumidos a su valor razonable a la fecha de compra; los resultados de los negocios adquiridos se reconocen en los estados financieros consolidados desde la fecha efectiva de adquisición. Los resultados de los negocios vendidos durante el ejercicio se incluyen en los estados financieros consolidados hasta la fecha efectiva de enajenación y se reconoce en el estado de resultados consolidado, la ganancia o pérdida por su disposición, por la diferencia entre los ingresos obtenidos de las ventas, neto de los gastos relativos y de los activos netos atribuibles a la participación del negocio que se ha vendido.

Todos los saldos y operaciones intercompañías, las utilidades y pérdidas no realizadas resultantes de operaciones intra-grupo, así como los dividendos, son eliminados en los estados financieros consolidados.

Asociadas

Las inversiones en asociadas son aquellas donde Grupo Peñoles mantiene una tenencia accionaria mayor al 20% del poder de voto de la emisora y se ejerce influencia significativa o cuando teniendo un porcentaje menor se demuestre que se tiene influencia significativa, pero sin tener el control. Las inversiones en asociadas son reconocidas inicialmente a su costo de adquisición y posteriormente se contabilizan por el método de participación que consiste en adicionar al costo de adquisición, la proporción que le corresponde a Grupo Peñoles en los cambios en el capital contable de la emisora, como en el resultado del periodo y otras partidas de la utilidad o pérdida integral conforme se van generando posteriores a su fecha de compra. Las distribuciones recibidas de las asociadas, se disminuyen de la inversión. El cargo o crédito a resultados refleja la proporción en los resultados obtenidos por la asociada mientras que la participación en las partidas de utilidad o pérdida integral se reconocen en el capital contable en el rubro del capital que corresponda de acuerdo con su origen.

Las ganancias y pérdidas resultantes de transacciones con asociadas, se eliminan en los estados financieros consolidados con base en el interés que se tiene en cada una de ellas.

3. Consolidación (continúa)*Principales subsidiarias*

Las principales subsidiarias son las siguientes:

Subsidiarias con participaciones totales

Subsidiaria	País	Moneda funcional (1)	Porcentaje de participación Diciembre	
			2022	2021
Minas Peñoles, S.A. de C.V.	México	Dólar	100	100
Química Magna, S.A. de C.V.	México	Dólar	100	100
Metalúrgica Met-Mex Peñoles, S.A. de C.V.	México	Dólar	100	100
Química del Rey, S.A. de C.V.	México	Dólar	100	100
Minera Ciprés, S.A. de C.V.	México	Dólar	100	100
Compañía Minera Sabinas, S.A. de C.V.	México	Dólar	100	100
Minera Capela, S.A. de C.V.	México	Dólar	100	100
Arrendadora Mapimí, S.A. de C.V.	México	Dólar	100	100
Servicios Administrativos Peñoles, S.A. de C.V.	México	Peso	100	100
Servicios Especializados Peñoles, S.A. de C.V.	México	Peso	100	100
Bal Holdings, Inc.	EUA (2)	Dólar	100	100
Fuerza Eólica del Istmo, S.A. de C.V.	México	Dólar	100	100

(1) Se refiere al dólar americano; "Peso", se refiere al peso mexicano.

(2) Estados Unidos de América.

Subsidiarias con participación no controladora

Subsidiaria	Residencia	Actividad principal
Fresnillo plc	Inglaterra	Empresa tenedora de acciones de subsidiarias dedicadas a la explotación y procesamiento de minerales con contenidos principalmente de plata y oro en México, que cotiza sus valores en la Bolsa de Londres, Inglaterra, organizada bajo las leyes de Reino Unido. Subsidiaria al 75%, con participación no controladora correspondiente al público inversionista del 25%.
Minera Tizapa, S.A. de C.V.	México	Explotación y procesamiento de minerales con contenidos principalmente de zinc y plata. Subsidiaria al 51% con participación no controladora de Dowa Mining y Sumitomo Corporation del 49%.

El análisis de la participación no controladora en la utilidad neta del período y en el capital contable, se integra como sigue:

Subsidiaria	Participación no controladora en la utilidad neta del ejercicio		Participación no controladora en el capital contable	
	2022	2021	2022	2021
Fresnillo plc	25	25	\$ 107,068	\$ 126,198
Minera Tizapa	49	49	35,675	44,194
Otras			(531)	835
			<u>\$ 142,212</u>	<u>\$ 171,227</u>
			<u>\$ 1,213,977</u>	<u>\$ 1,156,576</u>

3. Consolidación (continúa)

Durante los años terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021, Equipos Chaparral, S.A. de C.V.; Exploraciones y Desarrollos Mineros Coneto, S.A.P.I. de C.V. y Minera Juanicipio, S.A. de C.V., subsidiarias de Fresnillo PLC, incrementaron su capital social y la aportación de la participación no controladora que se refleja como un incremento dentro del rubro de participación no controladora en los estados consolidados de capital contable por \$10,143 y \$31,886, respectivamente.

Durante el mes de diciembre de 2022, Grupo Peñoles adquirió el 49% del capital de su subsidiaria Flobarco, S.A. de C.V. que poseía un accionista tercero por un importe de \$1, con dicha compra Grupo Peñoles posee la totalidad del capital contable. Derivado a que la adquisición de la participación no controladora no dio lugar a un cambio de control, dicha adquisición se consideró una transacción de patrimonio, por lo que el importe de participación no controladora que ascendía a un déficit por \$2,647, se reconoció dentro del rubro de utilidades acumuladas.

La información financiera condensada antes de eliminaciones al 31 de diciembre de 2022 y 2021 y por los años terminados en esas fechas de las subsidiarias significativas con participaciones no controladoras, se presenta en las siguientes tablas:

Estado de situación financiera:

	2022		2021	
	Fresnillo plc	Minera Tizapa	Fresnillo plc	Minera Tizapa
Activos:				
Activos corrientes	\$ 1,940,181	\$ 118,884	\$ 2,123,054	\$ 147,529
Activos no corrientes	<u>3,974,099</u>	<u>90,062</u>	<u>3,644,413</u>	<u>85,841</u>
Total activo	<u>\$ 5,914,280</u>	<u>\$ 208,946</u>	<u>\$ 5,767,467</u>	<u>\$ 233,370</u>
Pasivos corrientes	\$ 687,930	\$ 55,293	\$ 465,546	\$ 38,779
Pasivos no corrientes	<u>1,309,413</u>	<u>21,060</u>	<u>1,499,249</u>	<u>30,096</u>
Total pasivo	\$ 1,997,343	\$ 76,353	\$ 1,964,795	\$ 68,875
Capital contable	<u>3,916,937</u>	<u>132,593</u>	<u>3,802,672</u>	<u>164,495</u>
Total pasivo y capital contable	<u>\$ 5,914,280</u>	<u>\$ 208,946</u>	<u>\$ 5,767,467</u>	<u>\$ 233,370</u>
Dividendos pagados	<u>\$ 201,950</u>	<u>\$ 106,999</u>	<u>\$ 245,561</u>	<u>\$ 79,999</u>

Estado de resultados integrales:

	2022		2021	
	Fresnillo plc	Minera Tizapa	Fresnillo plc	Minera Tizapa
Ventas	<u>\$ 2,432,990</u>	<u>\$ 265,419</u>	<u>\$ 2,703,095</u>	<u>\$ 284,882</u>
Utilidad de operación	<u>\$ 283,593</u>	<u>\$ 109,840</u>	<u>\$ 666,733</u>	<u>\$ 145,127</u>
Utilidad neta	<u>\$ 308,291</u>	<u>\$ 2,379</u>	<u>\$ 438,496</u>	<u>\$ 98,149</u>
Otras partidas del resultado integral	<u>\$ 624</u>	<u>\$ 123</u>	<u>\$ (35,693)</u>	<u>\$ 8,531</u>
Utilidad integral	<u>\$ 308,915</u>	<u>\$ 2,502</u>	<u>\$ 402,803</u>	<u>\$ 106,680</u>

3. Consolidación (concluye)

Estado de flujos de efectivo:

	2022		2021	
	Fresnillo plc	Minera Tizapa	Fresnillo plc	Minera Tizapa
Flujos netos de efectivo de actividades de operación	\$ 502,185	\$ 88,713	\$ 895,140	\$ 123,662
Flujos netos de efectivo de actividades de inversión	(514,182)	(121,024)	(501,565)	(90,977)
Flujos netos de efectivo de actividades de financiamiento	(254,225)	(61)	(228,708)	(9,888)
Incremento en efectivo y equivalentes de efectivo	(266,222)	(32,372)	164,867	22,797
Efectivo y equivalentes de efectivo al inicio del año	<u>1,235,282</u>	<u>101,540</u>	<u>1,070,415</u>	<u>78,743</u>
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del año	<u>\$ 969,060</u>	<u>\$ 69,168</u>	<u>\$ 1,235,282</u>	<u>\$ 101,540</u>

4. Juicios, estimaciones y supuestos significativos

La elaboración de los estados financieros consolidados de Grupo Peñoles de acuerdo con las IFRS, requiere que la administración efectúe ciertas estimaciones y utilice determinados supuestos y criterios que afectan los importes registrados de activos y pasivos y de pasivos contingentes a la fecha de los estados financieros consolidados, así como los importes registrados de ingresos y gastos del periodo. Las estimaciones y supuestos están sujetos a una evaluación continua y se basan en la experiencia de la administración y otros factores, incluyendo las expectativas de eventos futuros que se consideran razonables en las circunstancias. Por lo anterior habrá que considerar que los resultados que finalmente se obtengan pueden diferir de las estimaciones realizadas. Las áreas que tienen un alto grado de juicio o complejidad y en las que existen estimaciones significativas en los estados financieros, se describen a continuación:

Juicios

i) Derechos sobre activos de la concesión en Soledad-Dipolos

En 2009, cinco ejidatarios del ejido El Bajío, en el Estado de Sonora, quienes reclamaban derechos sobre una superficie de tierra ubicada en las proximidades de las operaciones de Minera Penmont, S. de R.L. de C.V. ("Penmont"), subsidiaria de Fresnillo plc, presentaron una demanda ante el Tribunal Unitario Agrario de Hermosillo, Sonora, exigiendo que Penmont desalojase dicha superficie. La tierra en disputa abarca cierta área donde se localiza una parte de las operaciones de la mina Soledad-Dipolos. El litigio resultó en una sentencia definitiva con la cual Penmont cumplió al desalojar 1,824 hectáreas, lo que resultó en la suspensión de operaciones en Soledad-Dipolos. No obstante que esta demanda y la sentencia definitiva del tribunal no afectaron la titularidad de Penmont respecto de las concesiones mineras o el mineral depositado en los patios de lixiviación aledaños al sitio de la mina, se requiere acceso a la ubicación de la mina para continuar explotando la concesión en Soledad-Dipolos.

4. Juicios, estimaciones y supuestos significativos (continúa)

En adición a lo anterior, pero en tierras distintas de aquellas mencionadas en el párrafo anterior, Penmont es el titular legal y registrado de las tierras en donde se ubican los patios de lixiviación de Soledad&Dipolos; sin embargo, no ha podido acceder a dichos patios debido a la oposición de ciertos individuos en la localidad. Esta tierra la compró Penmont del Gobierno Federal de México siguiendo un proceso legal válido y establecido. Penmont tiene una expectativa razonable que eventualmente recuperará el acceso a los activos de Soledad&Dipolos y podrá procesar el mineral contenido en los patios de lixiviación de Soledad&Dipolos. Esta expectativa considera diferentes escenarios, incluyendo pero no limitado a escenarios potenciales de negociación y los distintos procesos judiciales que ha presentado Penmont para recuperar el acceso a los terrenos, así como otros procesos en curso incluyendo reclamos de ejidatarios solicitando la cancelación del título de propiedad que tiene Penmont sobre esta área, los cuales Penmont considera que carecen de mérito. Todos estos procedimientos se encuentran pendientes de resolución final. Por lo tanto, Penmont continúa reconociendo la propiedad, planta y equipo, así como los inventarios, relacionados con Soledad-Dipolos, por un importe de \$35,600 y \$91,620, respectivamente. Debido a que es incierto el momento en que Penmont tendrá acceso para poder procesar el inventario, dicho inventario está clasificado como un activo no corriente.

Como se ha mencionado anteriormente, los ejidatarios del ejido El Bajío también presentaron demandas en contra de acuerdos de ocupación que celebraron con Penmont, que cubren extensiones de tierra distintas a la superficie del terreno adonde se encuentra Soledad&Dipolos. Penmont no ha tenido operaciones mineras significativas o interés geológico específico en estas parcelas y, por lo tanto, estas tierras no se consideran estratégicas para Penmont. El Tribunal Agrario ha emitido fallos declarando como nulos e inválidos dichos acuerdos de ocupación sobre las parcelas y que Penmont debe remediar dichos terrenos al estado en que se encontraban antes de la ocupación de Penmont, así como devolver cualquier mineral extraído de esta área. El caso relativo a las reclamaciones sobre estas parcelas sigue sujeto a conclusión final. Sin embargo, dado que Penmont no ha llevado a cabo operaciones mineras significativas ni ha tenido un interés geológico específico en estas parcelas, Grupo Peñoles no considera material cualquier contingencia relacionada con estas parcelas. No existen activos significativos reconocidos con respecto a estas parcelas a 31 de diciembre de 2022 y 2021.

ii) Acuerdo de cesión

En diciembre de 2020, Grupo Peñoles a través de su subsidiaria de Fresnillo, plc, celebró múltiples contratos con Orla Mining Ltd. y su subsidiaria mexicana, Minera Camino Rojo, S.A. de C.V. (en adelante "Orla"), otorgando a Orla el derecho de expandir el tajo de óxido Camino Rojo en la concesión mineral "Guachichil D1" de Fresnillo. Según los términos de los contratos, Grupo Peñoles transferirá los derechos legales de acceso y explotación de la concesión minera a Orla.

Grupo Peñoles consideró los contratos de cesión como un acuerdo único (Acuerdo de cesión) debido a que dichos contratos se negociaron en conjunto. Grupo Peñoles determinó que la transacción debe contabilizarse como la venta de un único activo intangible y que de acuerdo con IFRS 15 - *Ingresos de Contratos con Clientes* se reconoce como tal, en un punto en el tiempo, en el que el control se transfiere y que es cuando se satisface la obligación de desempeño.

La vigencia del acuerdo estuvo sujeta a la aprobación de la Comisión Federal de Competencia de México (COFECE), la cual fue otorgada en febrero de 2021.

La contraprestación incluye tres pagos: \$ 25,000 en febrero de 2021, \$ 15,000 en noviembre de 2022 y \$ 22,800 en 2023. Los montos acordados devengan intereses a una tasa del 5% anual, Grupo Peñoles reconoció el valor razonable de la contraprestación (\$67,182 dólares) establecida en el contrato descontado a la tasa libre de riesgo.

4. Juicios, estimaciones y supuestos significativos (continúa)

En diciembre de 2022, Grupo Peñoles concluye de brindar el apoyo a Orla con respecto a las otras negociaciones relevantes para la adquisición de los derechos de acceso del ejido local. Por lo tanto, Grupo Peñoles considera cumplidas todas las obligaciones de desempeño establecidas en el Acuerdo de Cesión y reconoce el valor total del acuerdo en resultados dentro del rubro de otros ingresos. Al 31 de diciembre de 2021, Grupo Peñoles basado en el tiempo esperado de completar las obligaciones de desempeño restantes de Grupo Peñoles, lo reconoció como un ingreso diferido y se clasifica como un pasivo corriente.

iii) Proyecto Juanicipio

Grupo Peñoles evalúa la etapa de cada mina en desarrollo/construcción para determinar cuándo una mina pasa a la fase de producción, es decir, cuando la mina está sustancialmente completa y lista para su uso previsto. Los criterios utilizados para evaluar la fecha de inicio se determinan en función de la naturaleza de cada proyecto minero, considerando su complejidad, ubicación y otros factores relevantes.

El criterio para evaluar esta fecha considera el nivel de gasto de capital en comparación con el costo de construcción estimado, la disponibilidad de reservas de mineral para sostener la extracción en curso, la extracción de mineral de las áreas de producción y la viabilidad de producción considerando los recursos operativos disponibles. Cuando se considera que ha comenzado la fase de producción, todos los costos relacionados se transfieren de “Construcción en proceso” a la clase correspondiente de “Propiedades, planta y equipo”. En esta etapa, cesa la capitalización de los costos de desarrollo, comienza la depreciación y los costos adicionales se reconocen como costos de inventarios o gastos, excepto aquellos que califican para capitalización relacionados con adiciones o mejoras de activos mineros, desarrollo de minas subterráneas o desarrollo de reservas explotables.

Durante 2021, Grupo Peñoles finalizó la construcción del proyecto Juanicipio. A partir del 1 de enero de 2022, la mina inició la producción comercial, mientras que las actividades de puesta en marcha de la planta comienzan a finales de año debido a retrasos en la conexión de la planta a la red eléctrica nacional. En consecuencia, Grupo Peñoles evaluó la fecha de inicio de producción por separado para la mina y la planta. Como resultado, Grupo Peñoles determinó que la mina Juanicipio inició operaciones a partir del 1 de enero de 2022. Durante 2022 continuaron las actividades necesarias para la conexión a la red eléctrica nacional y en diciembre concluyeron satisfactoriamente. Grupo Peñoles ha determinado que al 31 de diciembre de 2022, las instalaciones de la planta están sustancialmente completas y ha comenzado el proceso de puesta en marcha. Al 31 de diciembre de 2022, los activos de la planta ascienden a \$ 228,300 que se presentan dentro del rubro de propiedad planta y equipo y su depreciación comenzará una vez que inicie la producción, . Los costos incurridos como parte de las pruebas de los equipos antes de conectarlos a la red eléctrica, incluida la capacitación de los empleados, se han considerado como costos de producción no absorbidos por un importe de \$2,592.

iv) Subsidiarias con participación no controladora

En las subsidiarias donde existe una participación no controladora, Grupo Peñoles hace una evaluación de diferentes aspectos de la controlada para establecer si Grupo Peñoles mantiene control y poder para dirigir las actividades relevantes de una controlada y con ello mantener una exposición a los rendimientos variables de la controlada.

4. Juicios, estimaciones y supuestos significativos (continúa)

v) Cambio climático

Grupo Peñoles establece su evaluación en riesgos y oportunidades climáticos. Grupo Peñoles reconoce que pueden existir implicaciones potenciales en los estados financieros en el futuro con respecto a las medidas de mitigación y adaptación a los riesgos físicos y de transición. El efecto potencial del cambio climático sería con respecto a los activos y pasivos que se miden con base en una estimación de los flujos de efectivo futuros. Grupo Peñoles considera específicamente el efecto del cambio climático en la valuación de propiedad, planta y equipo, activos por impuestos diferidos, y en la provisión para el costo de cierre de la mina. Grupo Peñoles no tiene activos o pasivos cuya medición esté directamente relacionada con el desempeño del cambio climático (por ejemplo: Bonos vinculados a la sustentabilidad).

Las principales formas en que el clima ha afectado la preparación de los estados financieros son:

- Grupo Peñoles ya ha tomado algunas decisiones estratégicas relacionadas con el cambio climático, como centrarse en la descarbonización y aumentar la energía eólica. Cuando las decisiones han sido aprobadas por Consejo de Administración, los efectos se consideraron en la preparación de estos estados financieros mediante su inclusión en las proyecciones de flujos de efectivo futuros que sustentan la estimación del valor recuperable de las propiedades, planta y equipo y los activos por impuestos diferidos, según corresponda.

La estrategia de Grupo Peñoles consiste en medidas de mitigación y adaptación. Para mitigar los impactos por y sobre el cambio climático, Grupo Peñoles confía en la electricidad renovable, el reemplazo de combustibles y las oportunidades de eficiencia para reducir la huella de carbono. El enfoque de medidas de adaptación se basa en modelos climáticos para producir información accionable para el diseño, construcción, operación y cierre de sus activos mineros, considerando el cambio climático. Los cambios futuros en la estrategia de cambio climático de Grupo Peñoles o las señales de descarbonización global pueden afectar los juicios significativos y las estimaciones clave de Grupo Peñoles y dar lugar a cambios materiales en los resultados financieros y los valores contables de ciertos activos y pasivos en períodos de informe futuros. Sin embargo, a la fecha del balance, Grupo Peñoles cree que no hay un impacto material en los valores de activos y pasivos mostrados en los estados financieros. Aunque se trata de una estimación, no se considera una estimación crítica.

Un resumen de los principales juicios y estimaciones utilizados se presenta a continuación:

a) Reservas y recursos de mineral

Grupo Peñoles aplica juicios y realiza estimaciones en la determinación de sus reservas y recursos minerales. Estos juicios y estimaciones se formulan usando metodologías y estándares reconocidos en la industria minera y los cálculos respectivos se realizan por personal interno competente, sustentados por las experiencias históricas. Los informes que respaldan estas estimaciones se preparan periódicamente. Grupo Peñoles revisa periódicamente dichas estimaciones apoyado en expertos externos reconocidos para certificar sus reservas de mineral.

Existen varias incertidumbres al estimar las reservas minerales. Los supuestos que son válidos al momento de la estimación, pueden cambiar significativamente cuando nueva información está disponible. Los cambios en las cotizaciones de los metales, tipos de cambio, costos de producción, estimaciones de recuperación metalúrgica o en las tasas de descuento, pueden modificar el estatus económico de las reservas y finalmente pueden dar como resultado que se actualicen las reservas.

Las reservas de mineral se usan en la determinación de las unidades de producción para efectos del cálculo de la depreciación de las propiedades mineras, así como para la determinación de la provisión para desmantelamiento de las unidades mineras y para el análisis de deterioro de las mismas.

4. Juicios, estimaciones y supuestos significativos (continúa)

b) Deterioro

El valor en libros de los activos no financieros de larga duración se revisa por deterioro en caso de que situaciones o cambios en las circunstancias indiquen que el valor en libros de un activo determinado no es recuperable. Si existen indicios de deterioro, se lleva a cabo una revisión para determinar si el valor en libros excede el monto recuperable, que es el mayor entre el valor razonable de la unidad generadora de efectivo (“UGE”) menos el costo de disposición y el valor en uso del activo y si, por lo tanto, el activo está deteriorado. En la evaluación de deterioro, los activos se agrupan en UGEs y su monto recuperable se calcula como el valor presente de los flujos futuros que se estima producirán los activos. Cuando el valor recuperable de un activo o la UGE a la que pertenece sea menor que su valor neto en libros, la diferencia se reconoce como una pérdida por deterioro.

Grupo Peñoles define sus unidades mineras y las plantas metalúrgicas como las UGE sobre las cuales se determinan los periodos de proyección de los flujos de efectivo. Los cambios posteriores en la agrupación de las UGEs, o cambios en los supuestos que sustenten la estimación de los flujos de efectivo y/o la tasa de descuento, podrían impactar los valores de recuperación y por consiguiente los valores en libros de los activos respectivos.

c) Propiedades, plantas y equipo

La vida útil de las propiedades, plantas y equipo, excepto por ciertas propiedades mineras, se utiliza para determinar el cargo por depreciación de los activos, dichas vidas útiles se definen de acuerdo con estudios técnicos preparados por personal interno especializado y con la participación de especialistas externos. Las vidas útiles determinadas son revisadas periódicamente al menos una vez al año y se basan en las condiciones actuales de los activos y la estimación del periodo durante el cual continuarán generando beneficios económicos. Si existen cambios en la estimación de las vidas útiles, éstos afectarán prospectivamente el monto de la depreciación y el valor en libros de las propiedades, plantas y equipo.

d) Provisión por desmantelamiento de activos y restauración

Los costos estimados de cierre de las unidades mineras derivados de las obligaciones legales e implícitas que se requieren para restaurar las ubicaciones operativas, se reconocen a su valor presente en el periodo en el que las mismas se incurran. Los costos estimados de restauración incluyen el desmantelamiento y la remoción de estructuras, la rehabilitación de minas, depósitos de jales, el desmantelamiento de la planta de beneficio, las instalaciones de operación, así como el saneamiento y reforestación de las áreas afectadas. Las provisiones para desmantelamiento y restauración de las unidades mineras, se efectúan a valor presente en el momento que la obligación es conocida y se basan en el entendimiento de los requerimientos legales y la política de responsabilidad social de Grupo Peñoles.

Los costos ambientales se estiman usando también el trabajo de personal interno especializado apoyado en estudios preparados por especialistas externos. La administración aplica su juicio y experiencia para estimar los costos de desmantelamiento y restauración en la vida de las minas.

Los costos incurridos en periodos futuros podrían ser diferentes de los montos estimados. Adicionalmente el valor en libros de la provisión podría eventualmente verse afectado por cambios futuros en la legislación y regulación aplicable, así como cambios en las vidas útiles estimadas de las minas de Grupo Peñoles o las tasas de descuento.

4. Juicios, estimaciones y supuestos significativos (continúa)

De forma regular se revisan los supuestos sobre los cuales se determinan las estimaciones de los costos de desmantelamiento y restauración de las unidades mineras, los cuales están basados en estándares internacionalmente reconocidos, que requieren los procesos de cierre de operaciones. Adicionalmente se revisa la tasa de descuento para reflejar las obligaciones para restauración ecológica a su valor presente, de acuerdo con las condiciones actuales de las tasas de interés en el mercado.

e) Beneficios al retiro de los empleados

Se utilizan supuestos para determinar los beneficios al retiro de los empleados. Dichos supuestos, al igual que las estimaciones, se establecen en conjunto con actuarios independientes. Estos supuestos incluyen las hipótesis demográficas, las tasas de descuento, los aumentos esperados en las remuneraciones, permanencia futura, e inflación por crecimiento esperado, entre otros.

f) Desarrollo de proyectos mineros

Se evalúa el estado que guardan los diferentes desarrollos de proyectos mineros, que tienen como objetivo la exploración para la localización de nuevos yacimientos de mineral, su desarrollo y construcción como una nueva unidad minera hasta que el proyecto sea comercialmente explotado. La administración elabora juicios y prepara estimaciones para determinar cuándo un proyecto ha concluido la fase de exploración de recursos minerales y ha iniciado la fase de desarrollo y de ésta, ha pasado a la fase de producción y comercialización.

Los criterios y evaluaciones, incluyen la determinación de reservas de mineral económicas que justifiquen la viabilidad financiera de un proyecto minero, indicando la terminación de la fase de exploración y el inicio de la fase de desarrollo; el nivel de inversión de capital en el proyecto, los presupuestos ejercidos en el proyecto; la conclusión de los periodos de prueba de la mina y la planta de beneficio, entre otros. La determinación de la conclusión de las diferentes fases de un proyecto impactará de manera significativa la contabilización de los costos de desarrollo, ya que durante la fase de exploración, los costos y gastos se reconocen directamente en el estado de resultados consolidado, mientras que en la fase de desarrollo se capitalizan y una vez que se autoriza la fase de producción, la capitalización de los costos y gastos cesa. Véase Nota 6s.

g) Contingencias

Por su naturaleza, las contingencias sólo podrán ser resueltas cuando ocurran o no ocurran uno o más eventos futuros o uno o más hechos inciertos que no están enteramente bajo el control de Grupo Peñoles. La evaluación de dichas contingencias requiere significativamente el ejercicio de juicios y estimaciones sobre el posible resultado de esos eventos futuros. Se evalúa la probabilidad de pérdida de los litigios y contingencias de acuerdo con las estimaciones realizadas por los asesores legales, dichas evaluaciones son revisadas periódicamente.

h) Arrendamientos

Grupo Peñoles como arrendatario, determina el plazo como el término no cancelable del arrendamiento, junto con cualquier período cubierto por una opción para extenderlo si es razonablemente seguro que se ejercerá, o cualquier período cubierto por una opción para terminar el arrendamiento, si es razonablemente seguro que no será ejercido.

Grupo Peñoles tiene algunos contratos de arrendamientos, que incluyen la opción de extenderlos por términos adicionales. Grupo Peñoles aplica el juicio al evaluar si es razonablemente seguro ejercer o no la opción de renovar, para lo anterior considera todos los factores relevantes que crean un incentivo económico para que ejerza la renovación. Después de la fecha de inicio, se reevalúa el plazo del arrendamiento si hay un evento significativo o un cambio en las circunstancias que esté bajo su control y afecta su capacidad de ejercer (o no ejercer) la opción de renovar o terminar. El período de renovación se incluyó como parte del plazo de arrendamiento para ciertos contratos de inmuebles y maquinaria, principalmente.

4. Juicios, estimaciones y supuestos significativos (concluye)

Cuando Grupo Peñoles no puede determinar fácilmente la tasa de interés implícita en los arrendamientos utiliza la tasa incremental de financiamiento para valorar los pasivos por arrendamiento. La tasa incremental de financiamiento es la tasa de interés que Grupo Peñoles tendría que pagar por obtener, con un plazo y garantías similares, los fondos necesarios para comprar un activo de valor similar al activo por derecho de uso en un entorno económico similar en la fecha del inicio del arrendamiento. Por lo tanto, la tasa incremental de financiamiento refleja lo que Peñoles “tendría que pagar”, lo que requiere una estimación cuando no hay tasas observables disponibles (como para subsidiarias que no celebran transacciones de financiamiento) o cuando las tasas deben ajustarse para reflejar los términos y condiciones del arrendamiento (por ejemplo, cuando los arrendamientos no están denominados en la moneda funcional de una subsidiaria). Grupo Peñoles estima la tasa incremental de financiamiento utilizando variables observables (tales como tasas de interés de mercado) cuando estén disponibles, y debe realizar ciertas estimaciones específicas de la entidad (tales como la calificación crediticia independiente de una subsidiaria).

El pasivo por arrendamiento se mide al valor presente de los pagos por arrendamiento pendientes. Los pagos de arrendamiento se descuentan utilizando la tasa de interés implícita en el arrendamiento, si esa tasa se puede determinar fácilmente. Si esa tasa no puede determinarse fácilmente, se utiliza la tasa de endeudamiento incremental del arrendatario. Posteriormente, el pasivo se mide utilizando el método de tasa de interés efectiva, se incrementa para reflejar el interés sobre el pasivo por arrendamiento y se descuenta con los pagos incurridos. Al igual que el activo por derecho de uso, el pasivo se vuelve a medir cuando existen modificaciones de arrendamiento o reevaluaciones. Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, el promedio ponderado de la tasa de interés de endeudamiento incremental aplicado a los pasivos por arrendamiento fue de 5.64% y 5.40%, respectivamente.

5. Cambios en las políticas contables

Reconocimiento de normas, interpretaciones y enmiendas

Grupo Peñoles aplicó por primera vez ciertas normas y modificaciones, las cuales son efectivas a partir del 1 de enero de 2022 (a menos que se indique lo contrario). Grupo Peñoles no ha adoptado anticipadamente cualquier otra norma, interpretación o enmienda que haya sido emitida pero que aún no sea efectiva.

Referencia al Marco Conceptual - Modificaciones a la IFRS 3.

Las modificaciones reemplazan las referencias que contenía dicha Norma con relación del Marco para la preparación y presentación de los estados financieros a la versión actual del Marco conceptual del IASB emitido en marzo de 2018 sin cambiar significativamente sus requisitos.

Las modificaciones añaden también una excepción al reconocimiento inicial de la IFRS 3 “Combinaciones de negocios” para evitar el problema del potencial “día 2” relacionado con las ganancias o pérdidas que surgen de pasivos y pasivos contingentes que estarían dentro del alcance de la IAS 37 o IFRIC 21 Gravámenes, si se incurren por separado. La excepción requiere que las entidades apliquen los criterios de la IAS 37 o la IFRIC 21, respectivamente, en lugar del Marco Conceptual, para determinar si existe una obligación presente en la fecha de adquisición.

Las modificaciones también agregan un nuevo párrafo a la IFRS 3 para aclarar que los activos contingentes no califican para el reconocimiento en la fecha de adquisición.

De acuerdo con las disposiciones transitorias, Grupo Peñoles aplica las modificaciones de forma prospectiva, es decir, a las combinaciones de negocios que se produzcan después del comienzo del periodo anual sobre el que se informa en el que aplica por primera vez las modificaciones (la fecha de aplicación inicial).

5. Cambios en las políticas contables (concluye)

Estas modificaciones no tuvieron impacto en los estados financieros consolidados de Grupo Peñoles ya que no hubo adquisiciones de negocios ni activos contingentes, pasivos o pasivos contingentes dentro del alcance de estas modificaciones que surgieron durante el período.

Modificaciones a la IAS 16 - Propiedad, planta y equipo: Ingresos antes del uso previsto

La modificación prohíbe a las entidades deducir del costo de un elemento de propiedad, planta y equipo cualquier producto de la venta de artículos producidos antes de que ese activo esté disponible para su uso, es decir, ingresos mientras se lleva el activo a la ubicación y condición necesaria para que pueda funcionar de la manera prevista por la Administración. En su lugar, una entidad reconoce los ingresos de la venta de dichos productos y los costos de producción de esos artículos en el resultado del periodo.

De acuerdo con las disposiciones transitorias, Grupo Peñoles aplica las modificaciones de forma retroactiva solo a los elementos de propiedad planta y equipo disponibles para su uso a partir del comienzo del primer período presentado cuando la entidad aplica por primera vez la modificación al 1 de enero de 2022.

Estas modificaciones no tuvieron impacto en los estados financieros consolidados de Grupo Peñoles ya que no hubo ingresos de dichos artículos producidos por propiedad, planta y equipo disponibles para su uso en o después del comienzo del primer período presentado.

IFRS 9 Instrumentos financieros – Definición de los costos de transacción en la prueba del 10% para la baja de pasivos financieros

La modificación aclara que al aplicar la prueba del "10 por ciento" para evaluar si en los términos del nuevo contrato o modificación son sustantivamente diferentes de los términos del pasivo financiero original, la entidad solo debe incluir los costos de transacción incluyen solo los pagados o recibidos entre la entidad y el acreedor, de la misma forma considerar los costos pagados o recibidos por la entidad o el acreedor en nombre de un tercero. A la fecha, no se ha propuesto una modificación similar para la IAS 39 Instrumentos financieros: Reconocimiento y Valuación.

De acuerdo con las disposiciones transitorias, Grupo Peñoles aplica la modificación a los pasivos financieros que se modifican o intercambian a partir del comienzo del período anual sobre el que se informa en el que la entidad aplica por primera vez la modificación (1 de enero de 2022).

Estas modificaciones no tuvieron impacto en los estados financieros consolidados de Grupo Peñoles ya que no hubo modificaciones de los instrumentos financieros de Grupo Peñoles durante el período.

Modificaciones a la IAS 37. Costos para completar un contrato oneroso.

Las modificaciones especifican que el costo de completar un contrato comprende los costos que se relacionan directamente al contrato.

Los costos que se relacionan directamente con un contrato consisten tanto en el incremento costos de cumplir ese contrato (por ejemplo, mano de obra directa o materiales) y una asignación de otros costos que se relacionan directamente con el cumplimiento de contratos (un ejemplo sería la asignación del cargo por depreciación de un elemento de propiedad, planta y equipo utilizado para cumplir con el contrato).

Estas modificaciones no tuvieron impacto en los estados financieros consolidados de Grupo Peñoles debido a que no mantienen contratos onerosos.

6. Políticas contables significativas

Las políticas contables utilizadas en la preparación de los estados financieros que se resumen a continuación han sido aplicadas consistentemente en todos los periodos que se presentan en los estados financieros consolidados.

a) Conversión de moneda extranjera

Moneda funcional

La moneda funcional se identifica para cada una de las entidades consolidadas y se determina con base en la moneda del entorno económico principal en el cual opera la entidad. Para todas las subsidiarias, a excepción de ciertas entidades que no se encuentran en operación y algunas prestadoras de servicios, la moneda funcional es el dólar americano.

Conversión a la moneda de presentación

Para convertir los estados financieros de las subsidiarias a la fecha de reporte, con monedas funcionales distintas de la moneda funcional de Grupo Peñoles, se procede como sigue:

- Los activos y pasivos, tanto monetarios y no monetarios, se convierten a los tipos de cambio de cierre a la fecha de cada estado de situación financiera consolidado presentado.
- Las partidas de ingresos, costos y gastos del estado de resultados se convierten a los tipos de cambio promedio del periodo, a menos que dichos tipos de cambio fluctuaran de forma significativa durante el periodo, en cuyo caso, las operaciones son convertidas a los tipos de cambio prevalecientes a la fecha de la transacción.
- El capital contable se convierte a los tipos de cambio históricos de la fecha en que se efectuaron las aportaciones de capital o se generaron las utilidades.
- Todas las diferencias generadas por la conversión se reconocen como un componente separado en el capital contable.

Transacciones en moneda extranjera

Las operaciones realizadas en monedas extranjeras distintas a la moneda funcional de la entidad se convierten al tipo de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios en moneda extranjera se convierten nuevamente al tipo cambio de la fecha de reporte del estado de situación financiera. Todas las diferencias que resulten de dicha conversión se registran en el estado de resultados consolidado.

Los tipos de cambio utilizados para la preparación de los estados financieros consolidados fueron los siguientes:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Tipo de cambio al 31 de diciembre	19.36	20.58
Tipo de cambio promedio	20.12	20.28

b) Efectivo y equivalentes de efectivo

El efectivo y sus equivalentes de efectivo comprenden el efectivo disponible, efectivo en bancos e inversiones de dinero altamente líquidas con vencimientos no mayores a tres meses, las cuales son fácilmente convertibles a efectivo y tienen una insignificante exposición de riesgo por cambios en su valor por lo que se puede conocer con fiabilidad el monto efectivo a recibir. Los depósitos a corto plazo generan intereses a tasas de mercado.

6. Políticas contables significativas (continúa)

El efectivo y los equivalentes de efectivo que se definieron con anterioridad, se presentan netos de los sobregiros bancarios pendientes de cobro en el estado de flujos de efectivo consolidado.

c) Activos financieros

Reconocimiento inicial y medición

Al momento de su reconocimiento inicial, Grupo Peñoles valúa las inversiones en instrumentos financieros negociables (“IFN”) y en instrumentos financieros para cobrar o vender (“IFCV”) a su valor razonable.

La clasificación de los activos financieros al momento de su reconocimiento inicial depende de las características contractuales de los flujos de efectivo del activo financiero y el modelo de negocio de Grupo Peñoles para administrar dichos activos. Con excepción de las cuentas por cobrar que no contienen un componente importante de financiamiento, Grupo Peñoles inicialmente valúa un activo financiero a su valor razonable más, en el caso de los activos financieros que no estén medidos al valor razonable con cambios en resultados. Las cuentas por cobrar que no contienen un componente importante de financiamiento se valúan al precio de la transacción determinado de conformidad con la IFRS 15.

Para que un activo financiero pueda clasificarse y valuarse a su costo amortizado o a valor razonable con cambios en ORI, dicho activo debe dar lugar a flujos de efectivo que sean exclusivamente pagos de principal e intereses (IFCPI) respecto del monto de capital pendiente. Dicha evaluación se conoce como la prueba de instrumento financiero para cobrar principal e interés y se realiza a nivel de instrumento. Los activos financieros con flujos de efectivo que no son solamente pagos de capital e intereses se clasifican y se valúan a su valor razonable con cambios en resultados, sin importar el modelo de negocios.

El modelo de negocio de Grupo Peñoles para administrar sus activos financieros se refiere a la forma como administra sus activos financieros para generar flujos de efectivo para el negocio al llevar a cabo sus actividades y no en una intención particular de tenencia de un instrumento. El modelo de negocio determina si los flujos de efectivo se derivarán de obtener flujos de efectivo contractuales, de la venta de activos financieros, o de ambos.

Las compras o ventas de activos financieros que requieren la entrega de activos dentro de un marco de tiempo establecido por una regulación o convenio del mercado (regular- way trades, como se conocen en inglés) se reconocen en la fecha de negociación; es decir, la fecha en la que Grupo Peñoles se compromete a comprar o a vender el activo.

Al reconocimiento inicial, Grupo Peñoles mide un activo financiero a su valor razonable más, en el caso de un activo financiero que no sea a valor razonable con cambios a resultados (VRR), los costos de la operación que son directamente atribuibles a la adquisición del activo financiero. Los costos de la operación de activos financieros medidos a VRR se reconocen directamente en los resultados.

Los activos financieros con derivados integrados se consideran en su totalidad cuando se determina que sus flujos de efectivo son solo pago de principal e intereses.

6. Políticas contables significativas (continúa)

Reconocimiento posterior

Para fines de su reconocimiento posterior, Grupo Peñoles clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías de medición:

- Aquellos a ser medidos a costo amortizado.
- Aquellos a ser medidos posteriormente a valor razonable con cambios en otros resultados integrales (ORI), y;
- Aquellos a ser medidos posteriormente a valor razonable con cambios a resultados.

Para activos financieros medidos a valor razonable, las ganancias y pérdidas se registran en los resultados del período o en ORI. La clasificación de inversiones en instrumentos de capital que no son mantenidos para negociación, dependerá de si se ha hecho una elección irrevocable al momento del reconocimiento inicial para presentar la inversión de capital como instrumento de capital designado a valor razonable con cambios en otros resultados integrales (VRORI).

El Grupo reclasifica las inversiones de deuda únicamente cuando su modelo de negocios para administrar esos activos cambia.

Las compras y ventas convencionales de activos financieros son reconocidas en la fecha de operación, la cual corresponde a la fecha en que se ha comprometido a comprar o vender el activo.

La medición posterior de los instrumentos de deuda depende del modelo de negocios para administrar el activo y las características de flujo de efectivo del activo. Existen tres categorías de medición en las que se clasifican los instrumentos de deuda.

Activos financieros a costo amortizado

Los activos que son mantenidos para cobrar sus flujos de efectivo contractuales cuando dichos flujos de efectivo cumplan con el criterio de solo pagos de principal e intereses, se reconocen al costo amortizado. Los ingresos por intereses de estos activos financieros se contabilizan como ingresos financieros y se calculan usando el método de tasa efectiva de interés. Las diferencias cambiarias de activos al costo amortizado que no forman parte de una relación de cobertura, se reconocen en los resultados en la línea de “Resultado cambiario”. Cualquier ganancia o pérdida que surja de la baja del activo financiero se reconoce directamente en los resultados del período. El costo amortizado se reduce por pérdidas por deterioro y se presenta como una partida de línea separada en el estado de resultados consolidado.

Los activos financieros de Grupo Peñoles al costo amortizado incluyen principalmente cuentas por cobrar comerciales (excepto cuentas por cobrar de clientes que son medidas a valor razonable con cambios en resultados).

Activos financieros designados a valor razonable con cambios en otros resultados integrales (VRORI)

Los activos que son mantenidos para cobrar sus flujos de efectivo contractuales, cumplen con el criterio de solo pagos de principal e intereses y se mantienen dentro de un modelo de negocios con el objetivo de ser vendidos, son reconocidos a VRORI. Los cambios en el valor razonable del activo financiero, son reconocidos en ORI, excepto por el reconocimiento de deterioro, los ingresos por intereses calculados mediante la tasa efectiva de interés, así como, las ganancias y pérdidas cambiarias que son reconocidos en los resultados del período. Cuando el activo financiero es dado de baja, la ganancia o pérdida acumulada reconocida previamente en ORI se reclasifica a los resultados. Los ingresos por intereses de estos activos financieros son incluidos en “Ingresos financieros”. Las ganancias y pérdidas cambiarias son presentadas en “Resultado cambiario” y las pérdidas por deterioro son presentadas como una partida de línea separada en los resultados.

6. Políticas contables significativas (continúa)

Instrumentos de capital designados a valor razonable con cambios a otros resultados integrales

Grupo Peñoles posee inversiones de capital cotizadas en bolsa que bajo su modelo de negocio, no se mantienen para negociar y eligió clasificarlas irrevocablemente como instrumentos de capital designados a valor razonable con cambios en ORI. La clasificación de estas inversiones se realizó instrumento por instrumento.

Las ganancias y pérdidas no realizadas de los instrumentos de capital que se designan a valor razonable con cambios a otros resultados integrales, son reconocidas directamente en ORI y nunca serán reclasificadas a resultados. Los dividendos son reconocidos como otros ingresos en el estado de resultados cuando el derecho de pago ha sido establecido, excepto que el dividendo claramente represente una recuperación de parte del costo de la inversión. Bajo esta clasificación, los instrumentos de capital no están sujetos a evaluación por deterioro.

Valor razonable con cambios a resultados

Activos financieros que no cumplen con los criterios para su reconocimiento al costo amortizado o VRORI son medidos a VRR. Una ganancia o pérdida sobre una inversión de deuda que es medida posteriormente a VRR es reconocida en utilidades o pérdidas y presentada neta dentro de ingresos/(gastos) financieros en el período en el que surge.

Los cambios en el valor razonable de los activos financieros a VRR son reconocidos en ingresos/(gastos) financieros en el estado de resultados consolidado según sea aplicable.

Los instrumentos financieros derivados que no son designados como de cobertura, son clasificados a valor razonable con cambios a resultados.

Baja de activos financieros

Los activos financieros son dados de baja en libros cuando los derechos a recibir flujos de efectivo de los activos financieros han vencido o han sido transferidos y se han transferido sustancialmente todos los riesgos y beneficios asociados a dicho activo.

Cuando Grupo Peñoles ha transferido los derechos a recibir los flujos de efectivo de un activo o ha asumido la obligación de transferirlos bajo un acuerdo de transferencia, evalúa si ha retenido los riesgos y beneficios de la propiedad y en qué medida los ha retenido. Cuando no ha transferido ni retenido sustancialmente todos los riesgos y beneficios del activo ni tampoco ha transferido el control del mismo, el Grupo sigue reconociendo el activo transferido en la medida de su participación continuada en el mismo. En ese caso, el Grupo también reconoce el pasivo relacionado. El activo transferido y el pasivo relacionado se miden sobre una base que refleje los derechos y obligaciones que Grupo Peñoles haya retenido.

Grupo Peñoles realiza un factoraje con el propósito de obtener mejores condiciones de plazo en los cobros de ciertos clientes (asumiendo un costo financiero). Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, los activos financieros que se dieron de baja debido a que se transfirió sustancialmente todos los riesgos y beneficios ascienden a \$23,161 y \$39,161, respectivamente.

d) Deterioro de instrumentos financieros

Grupo Peñoles reconoce pérdidas crediticias esperadas relacionadas con sus instrumentos de deuda medidos al costo amortizado y a VRORI, excepto para instrumentos de capital designados irrevocablemente a VRORI.

6. Políticas contables significativas (continúa)

El valor de las pérdidas crediticias esperadas durante el tiempo de vida del activo, se reconocen de acuerdo con el enfoque simplificado permitido por IFRS 9 “Instrumentos financieros”. Las pérdidas crediticias del activo se reconocen antes que un instrumento pase a estar en mora. Para determinar el riesgo crediticio se consideran las tasas de incumplimiento histórico a lo largo de la vida esperada de las cuentas por cobrar comerciales y se ajustan por estimaciones prospectivas tomando en cuenta los factores macroeconómicos más relevantes que afectan a la incobrabilidad.

Para los activos financieros medidos al costo amortizado, el importe de la pérdida crediticia esperada es la diferencia entre el importe en libros y el valor presente de los flujos de efectivo futuros estimados, descontados a la tasa de interés efectiva original del activo financiero.

e) Instrumentos financieros derivados

Instrumentos de cobertura

Grupo Peñoles utiliza instrumentos financieros derivados de cobertura para reducir ciertos riesgos de mercado que pueden ser originados por cambios en los precios de los metales, energéticos, tasas de interés, tipos de cambio o el valor de los activos o pasivos financieros.

Las operaciones con derivados de Grupo Peñoles se encuentran limitadas en volumen y confinadas a las actividades de administración de riesgos. La Alta Dirección tiene participación en el análisis y monitoreo del diseño, comportamiento e impacto de las estrategias de cobertura y operaciones con instrumentos financieros derivados. Generalmente la designación de cobertura se adjudica a la protección del valor de la producción minero-metalúrgica-química prevista, en consideración de las condiciones dinámicas del mercado.

Todos los instrumentos financieros derivados son clasificados como activos y/o pasivos financieros y son valuados a su valor razonable.

Al momento en que se inicia una relación de cobertura, se designa formalmente y documenta la relación de cobertura a la cual se pretende aplicar la contabilidad de la misma, junto con el objetivo y estrategia de la administración de riesgos para su contratación.

Dicha documentación incluye la identificación del instrumento financiero derivado, la partida u operación objeto de la cobertura, la naturaleza del riesgo a mitigar y la manera en que se evaluará su efectividad para atenuar las fluctuaciones en el valor razonable de la posición primaria o flujos de efectivo atribuibles al riesgo que se cubre. La expectativa es que las coberturas sean altamente efectivas en neutralizar las fluctuaciones en el valor razonable o los flujos de efectivo, y se evalúan constantemente para determinar que realmente son efectivas a lo largo de los periodos del informe a los cuales han sido asignadas. Las coberturas que cumplen con los criterios se registran como se explica a continuación.

Cobertura de flujo de efectivo

Los contratos de instrumentos financieros derivados que se designan y califican como coberturas de flujo de efectivo (conocidos como “forwards” y/o “swaps”) y las ganancias o pérdidas de la porción efectiva de las fluctuaciones del valor razonable se reconocen como un componente separado en el capital contable y se reconocen en el estado de resultados consolidado hasta la fecha de liquidación de la transacción, como parte de las ventas, el costo de ventas y los gastos e ingresos financieros, según corresponda. La porción inefectiva de las fluctuaciones de valor razonable de las coberturas de flujo de efectivo se reconoce en el estado de resultados consolidado del periodo dentro de la cuenta de gastos financieros.

6. Políticas contables significativas (continúa)

Si el instrumento de cobertura se ha vencido o se vende, se cancela o ejerce sin remplazo o financiamiento continuo, o si su denominación como cobertura se revoca, cualquier utilidad o pérdida acumulada reconocida directamente en el capital contable a partir del periodo de vigencia de la cobertura, continúa separada del patrimonio, hasta que se lleva a cabo la transacción pronosticada es cuando se reconoce en el estado de resultados. Cuando ya no existe la expectativa de que se realice una operación pronosticada, la utilidad o pérdida acumulada que se reconoció en el capital contable se transfiere en ese caso a resultados.

Los instrumentos derivados que se designan y son instrumentos de cobertura efectiva se clasifican en forma congruente con respecto de la partida cubierta subyacente. El instrumento derivado se divide en una porción a corto plazo y una porción a largo plazo sólo si se puede efectuar una asignación de manera confiable.

Coberturas de valor razonable

Los instrumentos financieros derivados cuyo objetivo de cobertura es cubrir principalmente inventarios de metal en existencia o compromisos de compra en firme, son reconocidos como una cobertura de valor razonable. Los cambios en el valor razonable de los instrumentos financieros derivados que son designados o califican como cobertura de valor razonable, son reconocidos en el estado de resultados, conjuntamente con los cambios en el valor razonable de la partida que se cubre o es atribuible al riesgo cubierto. La estrategia de cobertura de valor razonable tiene como objetivo principal cubrir el valor de los inventarios de metal.

Derivados implícitos

Se revisan los contratos que celebra Grupo Peñoles, que no son un activo de acuerdo con IFRS 9 “Instrumentos financieros”, para evaluar la existencia de derivados implícitos en contratos financieros y no financieros. Los derivados implícitos incluidos en los contratos principales se reconocen como derivados separados y se registran a su valor razonable si las características económicas y los riesgos no están relacionados estrechamente con los contratos principales o un instrumento separado con los mismos términos que el derivado implícito cumpla la definición de un derivado y no estén reconocidos a su valor razonable a través de las utilidades o pérdidas.

Si se separa un derivado implícito del contrato anfitrión, se contabiliza de acuerdo con las normas financieras aplicables.

f) Mediciones del valor razonable

Grupo Peñoles mide sus instrumentos financieros a valor razonable en cada fecha del estado de situación financiera. Los valores razonables de los instrumentos financieros se revelan en la Nota 38.

El valor razonable es el precio que se recibiría por vender un activo o pagado para transferir un pasivo en una transacción celebrada entre participantes de mercado a la fecha de medición. La medición del valor razonable se basa en el supuesto de que la operación para vender el activo o transferir el pasivo tiene lugar, ya sea:

- En el mercado principal para el activo o pasivo, o
- En ausencia de un mercado principal, en el mercado más ventajoso para el activo o pasivo.
- El mercado principal o más ventajoso debe ser accesible para Grupo Peñoles.

El valor razonable de un activo o un pasivo se mide utilizando los supuestos que los participantes de mercado usarían al establecer el precio del activo o pasivo, suponiendo que los participantes del mercado actúen de acuerdo con sus mejores intereses económicos.

6. Políticas contables significativas (continúa)

Una medición de valor razonable de un activo no financiero toma en cuenta la capacidad de un participante de mercado para generar beneficios económicos utilizando el activo en su uso más alto y mejor o vendiéndolo a otro participante de mercado que utilizaría el activo en su uso más alto y mejor.

Se utilizan técnicas de valuación que son adecuadas en las circunstancias y para las cuales hay datos suficientes para medir el valor razonable, maximizando el uso de los elementos observables relevantes en el mercado y minimizando el uso de los elementos no observables.

Todos los activos y pasivos para los cuales el valor razonable sea medido o revelado en los estados financieros, se clasifican dentro de la jerarquía de valor razonable descrita de la siguiente manera, basado en la información del nivel inferior que sea relevante en la medición del valor razonable:

- Nivel 1: Precios de mercado cotizados (no ajustados) en los mercados activos para activos o pasivos idénticos.
- Nivel 2: Técnicas de valuación para las cuales el elemento de nivel más bajo que sea significativo para la medición de valor razonable sea directa o indirectamente observable.
- Nivel 3: Técnicas de valuación para las cuales el elemento de nivel más bajo que sea significativo para la medición de valor razonable no sea observable.

Para activos y pasivos que se reconocen en los estados financieros consolidados de manera recurrente, se determina si han tenido lugar transferencias entre los niveles en la jerarquía reevaluando la clasificación (con base en el elemento de nivel más bajo que sea significativo para la medición de valor razonable en su conjunto) al final de cada período de informe.

Para propósitos de las revelaciones de valor razonable, Grupo Peñoles ha determinado las clases de activos y pasivos con base en la naturaleza, características y riesgos del activo o pasivo y el nivel de la jerarquía de valor razonable explicado anteriormente. La Nota 38 contiene información adicional sobre los valores razonables.

g) Inventarios

Los inventarios se valúan al menor de su costo o el valor neto de realización como sigue:

Inventarios de minerales, concentrados y doré. Son reconocidos a su costo de producción que comprende los costos directos y una proporción apropiada de los gastos generales fijos y variables, (basados en la capacidad operativa normal) incluyendo depreciación y amortización incurridas para la extracción de mineral y concentración de los metales contenidos. Las adquisiciones de minerales concentrados y doré se registran a su costo de adquisición más los gastos directos de compra.

Inventarios de metal afinado y producción en proceso. Incluyen los costos de producción de mina y/o adquisición de minerales y concentrados, más los costos de tratamiento y refinación de acuerdo a su grado de avance en el proceso hasta su transformación como metales afinados. Los inventarios de subproductos y metales libres obtenidos en el proceso de tratamiento y refinación se reconocen a su valor estimado de realización.

Como se indica en la Nota 38, Grupo Peñoles contrata instrumentos financieros derivados designados como cobertura de valor razonable, que tienen como objetivo proteger el valor de ciertos inventarios de metal afinado que se tienen en existencias o en compromisos de compra en firme, consecuentemente los inventarios de metal que se cubren, son valuados a su valor razonable y el cambio en dicho valor se reconoce en el estado de resultados consolidado, este impacto es compensado por la valuación a su valor razonable de los instrumentos financieros derivados.

6. Políticas contables significativas (continúa)

El costo se determina utilizando la fórmula de costos promedios ponderados.

El valor neto de realización representa el precio de venta estimado en el curso normal de las operaciones, menos los costos estimados de conclusión y los costos de venta del producto final.

Los inventarios de materiales de operación y refacciones se registran a costos promedios ponderados de adquisición menos la reducción que representa el deterioro derivado de obsolescencia y lento movimiento. Periódicamente se lleva a cabo una revisión para determinar los ajustes por deterioro de inventarios.

h) Pagos anticipados

Los pagos anticipados se reconocen por el monto pagado en el momento en que éste se realiza. Se reconoce el importe relativo a los pagos anticipados como un activo o gasto del periodo, dependiendo si se tiene o no la certeza de que el bien adquirido generará un beneficio económico futuro.

Periódicamente se evalúa la posibilidad de que los pagos anticipados pierdan su capacidad para generar beneficios económicos futuros, así como la recuperabilidad de los mismos. El importe que se considera como no recuperable se reconoce como una pérdida por deterioro en el resultado del periodo.

i) Propiedades, plantas y equipo

Las propiedades, plantas y equipo se valúan inicialmente al costo. El costo incluye el precio de compra y cualquier costo que se atribuya directamente al acondicionamiento y puesta en uso del activo, incluyendo provisiones para desmantelamiento o retiro, así como costos por intereses. El costo de activos construidos internamente incluye materiales, mano de obra directa y una asignación adecuada de los gastos indirectos de construcción.

La depreciación y el agotamiento se calculan con base en el costo, menos el valor residual de las propiedades, plantas y equipo a lo largo de su vida útil o periodo esperado en que se recibirán los beneficios de su utilización. La vida útil estimada de cada activo ha sido evaluada considerando las limitaciones de su vida física y la estimación de las reservas de mineral económicamente recuperables de la mina donde se ubican los activos.

La depreciación inicia cuando el activo está disponible para ser usado como propiedades, plantas y equipo sobre las siguientes bases:

- Plantas metalúrgicas, químicas e industriales, por el método de línea recta, aplicando los factores determinados de acuerdo con las vidas útiles de cada elemento significativo de los activos.
- Concesiones y obras mineras, gastos preoperatorios, instalaciones y plantas de beneficio, se deprecian sobre la base de factor de agotamiento, el cual es el resultado de dividir el tonelaje de mineral beneficiado en el año entre las reservas de mineral de las propiedades mineras donde se ubica el activo, salvo en el caso de los activos cuya vida útil es menor que la vida de la mina, en cuyo caso se aplica el método de línea recta. Ciertos terrenos en las unidades mineras tienen una vida útil limitada a la obtención de beneficios económicos durante la vida económica de las unidades mineras, en este caso los terrenos son amortizados durante el mismo periodo.

Las vidas útiles remanentes son como sigue:

	<u>Años</u>
Propiedades mineras	10
Plantas metalúrgicas y químicas	7
Edificios y terrenos	10 y 7
Otros activos	5

6. Políticas contables significativas (continúa)

Activos por desmantelamiento y restauración

El valor presente de la estimación inicial de la obligación por desmantelamiento y rehabilitación del sitio en las unidades mineras, es incluido en el costo de las propiedades mineras y los ajustes en dicha obligación resultantes de los cambios en la estimación de los flujos de efectivo para cubrirla al final de la vida útil de la unidad minera, se registran como una adición o reducción a las inversiones mineras dentro del rubro de propiedades, planta y equipo.

Propiedades mineras, desarrollo de minas y costos de remoción

Las propiedades mineras y los costos de desarrollo de minas y costos de remoción, se registran al costo menos el agotamiento acumulado y en su caso las pérdidas por deterioro.

Las adquisiciones de recursos minerales y reservas de mineral se reconocen como activos a su costo de adquisición o su valor razonable si fueran adquiridos como parte de una adquisición de negocios.

El costo inicial de una propiedad minera comprende el costo de construcción, cualquier costo directamente atribuible para que la propiedad minera entre en operación y el costo inicial estimado de la provisión para desmantelamiento.

Cuando un prospecto de exploración ha iniciado la fase de exploración avanzada y se ha obtenido evidencia suficiente de la existencia probable de reservas de mineral económico, los gastos relacionados con los trabajos de preparación de la mina, son capitalizados como costos de desarrollo de mina.

Los ingresos de metales recuperados de los minerales extraídos en la fase de desarrollo antes de la producción comercial, son registrados como parte de los ingresos del periodo.

Al iniciar la producción, se deprecian los costos y gastos capitalizados, usando el método de unidades producidas con base en la estimación de reservas de mineral económicamente probadas y probables a las que se relacionan.

Los costos asociados directa e indirectamente atribuibles para realizar las actividades de descapote en las minas a tajo abierto, que incluye remover capas de tierra, escombros y otros desperdicios para tener acceso al mineral, se reconocen como un activo para cada cuerpo mineralizado identificable, cuando se ha alcanzado una mejora en el acceso de las áreas ricas en mineral y se espera que produzca beneficios económicos futuros al momento de su extracción en la fase de producción.

Si al momento de realizar actividades de descapote se incluye la remoción de materiales para mejorar el acceso a los cuerpos mineralizados y esto se combina con actividades de extracción de minerales, de manera que estas actividades no sean identificables por separado, los costos asociados se distribuyen entre el inventario producido y el activo de la actividad de descapote utilizando una base de reparto que se fundamente en una medida de producción relevante. Esta medida de producción se calculará para el componente identificado del cuerpo mineralizado y se utilizará como una referencia para identificar la medida en que ha dado lugar la actividad adicional de crear un beneficio futuro.

Después del reconocimiento inicial de un activo por descapote, se reconoce en el estado de situación financiera consolidado al costo menos la depreciación o amortización y las pérdidas por deterioro de valor.

La depreciación se calcula de acuerdo con un factor de agotamiento, el cual es resultado de dividir el tonelaje de mineral extraído entre las reservas de mineral de cada cuerpo mineralizado específico por el que fue reconocido un activo.

6. Políticas contables significativas (continúa)

Activos bajo construcción

Los activos bajo construcción se capitalizan como un componente de propiedades, plantas y equipo. Una vez concluidas las construcciones se clasifican a propiedades, plantas y equipo iniciando su depreciación a partir de su capitalización por iniciar su utilización.

Ventas y bajas de activos

Un elemento de propiedades, planta y equipo se da de baja al venderse o cuando ya no se esperan beneficios económicos futuros derivados de su uso. La utilidad o pérdida resultante de la venta o retiro de un activo se calcula como la diferencia entre el precio obtenido por su venta y el valor neto en libros, reconociéndose en el resultado consolidado del periodo.

Mantenimientos y reparaciones

Las reparaciones se capitalizan si se cumple con los criterios de reconocimiento, y el valor en libros de las partes que se remplazan se cancela. Todos los demás gastos, incluidos los de reparaciones y mantenimiento, se reconocen en el estado de resultados conforme se incurren.

Costos por préstamos

Los costos por préstamos relacionados con la adquisición, construcción o producción de activos calificables, los cuales constituyen activos que requieren un periodo sustancial, normalmente de doce meses o más, hasta que estén listos para su uso, se adicionan al costo de esos activos durante la fase de construcción y hasta el inicio de sus operaciones y/o explotación. Los rendimientos obtenidos por la inversión temporal de fondos de préstamos específicos pendientes de utilizar en activos calificables, se deducen de los costos por préstamos susceptibles de capitalización.

j) Arrendamientos

Grupo Peñoles evalúa al inicio del contrato si un contrato es, o contiene, un arrendamiento. Es decir, si el contrato transmite el derecho de controlar el uso de un activo identificado por un período de tiempo a cambio de una consideración.

Grupo Peñoles aplica un enfoque único de reconocimiento y medición para todos los arrendamientos, excepto los arrendamientos a corto plazo y los arrendamientos de activos de bajo valor. Los contratos de arrendamiento definidos por IFRS 16 “Arrendamientos” son registrados en el estado de situación financiera consolidado, lo que lleva al reconocimiento de un activo que representa un derecho de uso del activo arrendado durante el plazo de arrendamiento del contrato; y un pasivo relacionado con la obligación de pago.

Medición del activo por derecho de uso

El activo por derecho de uso se amortiza desde la fecha de inicio hasta el final de la vida útil del activo por derecho de uso o al final del plazo del arrendamiento. Si el arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente al arrendatario al final del plazo del arrendamiento o si el costo del activo por derecho de uso refleja que el arrendatario ejercerá una opción de compra, el activo por derecho de uso se amortiza desde la fecha de inicio hasta el final de la vida útil del activo subyacente.

6. Políticas contables significativas (continúa)

En la fecha de inicio, el activo por derecho de uso es medido al costo y comprende:

- El monto de la medición inicial de la obligación por arrendamiento, a lo que se agrega, si corresponde, cualquier pago por arrendamiento realizado en o antes de la fecha de inicio, menos los incentivos recibidos;
- Donde sea relevante, cualquier costo directo inicial incurrido por el arrendatario para la celebración del contrato. Estos son costos incrementales en los que no se hubiera incurrido si el contrato no se hubiera celebrado; y
- El valor presente de los costos estimados para la restauración y desmantelamiento del activo arrendado de acuerdo con los términos del contrato.

Tras el reconocimiento inicial, el activo por derecho de uso se amortiza en línea recta durante el período más corto entre la vida útil del subyacente y el plazo del arrendamiento de la siguiente manera:

- Edificios de 1 a 10 años
- Maquinaria y equipo de 7 a 22 años
- Equipo de cómputo y otros activos de 2 a 5 años.

Si la propiedad del activo arrendado se transfiere a Grupo Peñoles al final del plazo del arrendamiento o el costo refleja el ejercicio de una opción de compra, la amortización se calcula utilizando la vida útil estimada del activo.

Los activos por derecho de uso también están sujetos a pruebas de deterioro al ser un activo no financiero.

Medición del pasivo por arrendamiento

En la fecha de inicio, se reconoce el pasivo por arrendamiento por un monto igual al valor presente de los pagos del arrendamiento durante el plazo del arrendamiento.

Los montos involucrados en la medición del pasivo por arrendamiento son:

- Pagos fijos del contrato incluyendo aquellos pagos variables pero que son fijos en sustancia al ser inevitables;
- Pagos de arrendamiento variables que dependen de un índice o una tasa, inicialmente medidos utilizando el índice o la tasa vigente en la fecha de inicio del arrendamiento;
- Importes que el arrendatario debe pagar bajo garantías de valor residual;
- El precio de ejercicio de una opción de compra si el arrendatario está razonablemente seguro de ejercer esta opción; y
- Pagos de multas por rescindir el arrendamiento, si el plazo del arrendamiento refleja que el arrendatario ejerce una opción para rescindir el arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento se mide posteriormente con base a un proceso similar al método del costo amortizado usando la tasa de descuento, incrementándose por los intereses acumulados que resultan del descuento del pasivo por arrendamiento al comienzo del período menos los pagos realizados. Los pagos variables no tomados en cuenta en la medición inicial del pasivo e incurridos durante el período, se reconocen directamente a los resultados del período.

El pasivo por arrendamiento se puede volver a medir cuando: i) existe cambio en el plazo del arrendamiento; ii) modificación relacionada con la evaluación de la naturaleza razonablemente cierta (o no) del ejercicio de una opción; iii) remediación vinculada a las garantías del valor residual; y iv) por ajuste a las tasas e índices de acuerdo con los cuales se calculan las rentas al momento en que se produce dicho ajuste.

6. Políticas contables significativas (continúa)

Arrendamientos a corto plazo y arrendamientos en los que el activo subyacente es de bajo valor

Grupo Peñoles aplica la exención de reconocimiento de arrendamiento a corto plazo a sus arrendamientos a corto plazo de maquinaria y equipo (es decir, aquellos arrendamientos que tienen un plazo de arrendamiento de 12 meses o menos desde la fecha de inicio y no contienen una opción de compra). Grupo Peñoles también aplica la exención al reconocimiento de los arrendamientos de activos de bajo valor a los arrendamientos de equipo de oficina y otros que se consideran de bajo valor.

Los pagos por arrendamiento de arrendamientos a corto plazo y arrendamientos de activos de bajo valor se reconocen como un gasto conforme se devengan sobre la base de línea recta durante el plazo del arrendamiento.

k) Activos intangibles

Los activos intangibles se reconocen si, y sólo si es probable que los beneficios económicos futuros que se han atribuido al mismo fluirán y su costo puede ser medido de forma fiable.

Los activos intangibles que son adquiridos con una vida útil definida, son valuados al costo menos la amortización acumulada y pérdidas por deterioro. La amortización es reconocida de acuerdo a la vida útil bajo el método de línea recta.

Los activos intangibles de vida útil definida corresponden a licencias de software y no se tienen activos intangibles de vida útil indefinida.

l) Deterioro de activos no financieros de larga duración

El valor en libros de los activos no financieros de larga duración, se revisa por deterioro en caso de que situaciones o cambios en las circunstancias indiquen que el valor en libros no es recuperable. En cada fecha de informe, los activos no financieros de larga duración se evalúan para determinar si existen indicios de deterioro.

Si existen indicios de deterioro, se determina si el valor en libros excede de su valor de recuperación. Dicha determinación se lleva a cabo por cada activo, excepto cuando dichos activos no generan flujos de efectivo independientes de los flujos derivados de otros activos o conjunto de activos, por los cuales se efectúa la revisión a nivel de la unidad generadora de efectivo.

Si el valor en libros de un activo o su unidad generadora de efectivo excede de su valor de recuperación, se reconoce una pérdida por deterioro disminuyendo el valor en libros del activo en el estado de situación financiera a dicho valor de recuperación. Las pérdidas por deterioro se reconocen en el estado de resultados consolidado.

El valor de recuperación de los activos es el mayor entre su valor de uso y el valor razonable menos el costo de disposición. El valor razonable se basa en una estimación de la cantidad que el Grupo puede obtener en una transacción de venta ordenada entre participantes del mercado. Con el fin de determinar el valor de uso, los flujos de efectivo futuros estimados se descuentan a su valor presente utilizando la tasa de descuento después de impuestos que refleja las evaluaciones actuales de mercado del valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos de cada activo. Para un activo que no genere flujos de efectivo independientes de los otros activos o grupos de activos, el monto recuperable se determina para cada unidad generadora de efectivo a la que pertenece el activo. Las unidades generadoras de efectivo, son los grupos más pequeños identificables que generan flujos de efectivo que son independientes de los flujos de efectivo de otros activos o grupos de activos.

6. Políticas contables significativas (continúa)

Grupo Peñoles basa su cálculo de deterioro en presupuestos detallados y cálculos de pronóstico, incluidos los planes de mina, estimaciones de cantidades de minerales recuperables, niveles de producción, costos operativos y requerimientos de capital, que se preparan por separado para cada una de las UGE del Grupo a las que pertenecen los activos individuales que están asignados. El monto recuperable de propiedad, plantas y equipo se basa en el valor en uso de las unidades generadoras de efectivo calculado descontando el valor presente de los flujos de efectivo futuros con base en proyecciones, pronósticos y expectativas que son aprobadas por la administración en períodos de más de cuatro años. Los flujos de efectivo futuros estimados se descuentan a su valor presente utilizando una tasa de descuento después de impuestos.

En cada fecha de informe se revisa si existen cambios en las circunstancias y estimaciones para verificar si alguna pérdida por deterioro, reconocida previamente, ya no existe o puede ser reversada. De ser así, el valor en libros del activo se incrementa a su valor de recuperación, reconociéndose dicho incremento en el estado de resultados consolidado. La cantidad incrementada tiene como límite el valor en libros del activo que se hubiera determinado, neto de su depreciación, si no se hubiera reconocido el deterioro en los años anteriores.

m) Pasivos financieros

Reconocimiento inicial y medición

Los pasivos financieros se clasifican, en el reconocimiento inicial, como pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados, préstamos, cuentas por pagar o como derivados designados como instrumentos de cobertura en una cobertura efectiva, según corresponda.

Todos los pasivos financieros se reconocen inicialmente a su valor razonable y en el caso de los préstamos, deducidos de los costos de transacción incurridos.

Los pasivos financieros incluyen cuentas por pagar a proveedores y otras cuentas por pagar, deuda financiera y préstamos e instrumentos financieros derivados.

Con posterioridad al reconocimiento inicial, la valorización de los pasivos financieros dependerá de su clasificación, dentro las cuales se distinguen las siguientes categorías.

Pasivos financieros a su valor razonable con cambios a resultados

Se incluye dentro de esta categoría, aquellos pasivos financieros que cumplen con la definición de mantenido para negociación si son incurridos con el propósito de recomprarse en futuro cercano. Grupo Peñoles incluye en esta categoría los instrumentos financieros derivados que no cumplen con los requisitos para ser designados como coberturas.

Los pasivos financieros se reconocen a su valor razonable y los cambios en dicho valor razonable se reconocen directamente en los resultados.

Pasivos financieros medidos al costo amortizado

Se incluyen en esta categoría, todos aquellos pasivos financieros distintos de los medidos a valor razonable con cambios a resultados. Grupo Peñoles incluye en esta categoría a los bonos, obligaciones, préstamos bancarios, proveedores y otras cuentas por pagar.

6. Políticas contables significativas (continúa)

Los pasivos financieros a su costo amortizado se miden utilizando el método de tasa efectiva de interés tomando en consideración los costos de transacción, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la tasa efectiva. Las cuentas por pagar a proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo que no devengan explícitamente intereses, son reconocidos a su valor nominal toda vez que no difieren significativamente de su valor razonable.

El costo amortizado se calcula teniendo en cuenta cualquier descuento o prima de adquisición y las cuotas o costos que sean parte integral del método del tipo de interés efectivo. La amortización de la tasa de interés efectiva se reconoce bajo el rubro de gastos financieros en el estado de resultados.

Baja de pasivos financieros

Un pasivo financiero se da de baja cuando la obligación correspondiente es cancelada o expira. Cuando un pasivo financiero existente haya sido reemplazado por otro pasivo del mismo acreedor bajo condiciones sustancialmente diferentes, o si las condiciones de un pasivo existente se modifican de manera sustancial, tal modificación se trata como una baja del pasivo original y el reconocimiento de un nuevo pasivo. La diferencia entre los importes en libros respectivos, se reconoce en los resultados.

n) Provisiones

Provisiones para desmantelamiento y restauración

Los costos estimados de cierre de las operaciones mineras de Grupo Peñoles, por las obligaciones legales o asumidas que se requieren para restaurar las ubicaciones de las unidades mineras, se reconocen a su valor presente en el periodo en el que las mismas se incurren. Los costos estimados de restauración incluyen el desmantelamiento y la remoción de estructuras, la rehabilitación de minas, depósitos de jales, el desmantelamiento de la planta de beneficio, las instalaciones de operación, así como el saneamiento y reforestación de las áreas afectadas.

La obligación generalmente surge cuando se instala el activo o se altera el ambiente en el lugar de producción, reconociendo inicialmente el pasivo a su valor presente incrementando el valor neto en libros de las propiedades mineras, siempre que dé lugar a un beneficio económico futuro. La provisión descontada se incrementa por el cambio en el valor presente al aplicar tasas de descuento que reflejan el valor del dinero en el tiempo y el riesgo específico del pasivo, reconociéndose en el estado de resultados consolidado como un gasto financiero.

Los cambios en las estimaciones de la obligación, se reconocen como adiciones o cargos a los activos correspondientes y al pasivo por desmantelamiento cuando tengan lugar; para sitios cerrados los cambios a los costos estimados se reconocen en el estado de resultados.

Los activos por desmantelamiento y restauración se deprecian a lo largo del periodo de producción estimada de la unidad minera donde están ubicados los activos relacionados. El cargo por depreciación se reconoce en el estado de resultados consolidado formando parte de los costos de producción.

Otras provisiones

Las provisiones son reconocidas al momento en que se tiene una obligación actual, ya sea legal o asumida, resultante de un evento pasado y, por lo tanto, es probable una salida de recursos para cubrir dicha obligación y su monto se puede estimar de manera confiable. Si el efecto del cambio del valor del dinero a través del tiempo es significativo, las provisiones son determinadas mediante descuento de los flujos de efectivo futuros esperados a una tasa de descuento antes de impuestos que refleje las condiciones de mercado actuales a la fecha de los estados financieros consolidados y cuando sea apropiado, el riesgo específico de la provisión, incrementando su valor en el transcurso del tiempo, reconociendo en resultados el efecto del descuento como un gasto financiero.

6. Políticas contables significativas (continúa)

o) Dividendos

Los dividendos por pagar a los accionistas de Grupo Peñoles, son reconocidos como un pasivo cuando son aprobados y decretados por la asamblea de accionistas o cuando ésta transfiere a otro órgano de la sociedad la aprobación del monto a pagar de dividendos. Los dividendos por pagar a los accionistas de participación no controladora son reconocidos como un pasivo cuando son aprobados por la asamblea de accionistas o junta de socios, según corresponda, de las subsidiarias donde existe participación de accionistas o socios con participación no controladora.

p) Beneficios a los empleados

Beneficios a los empleados a corto plazo

Los pasivos por remuneraciones a los empleados son cargados al estado de resultados consolidado sobre los servicios devengados de acuerdo a los sueldos y salarios que Grupo Peñoles espera pagar a la fecha del estado de situación financiera, incluyendo las contribuciones relacionadas a cargo de Grupo Peñoles. Las ausencias remuneradas por vacaciones y primas vacacionales, se reconocen en el estado de resultados en la medida en que los empleados prestan los servicios que les permitan disfrutarlas.

Plan de beneficios definidos

El pasivo por las obligaciones derivadas del plan de beneficios definidos se determina mediante la aplicación del método de valuación actuarial de crédito unitario proyectado basado en las percepciones y en los años de servicio prestados por los empleados, dicha valuación es elaborada por actuarios independientes cada año. El pasivo se refleja a valor presente, utilizando una tasa de descuento que representa el rendimiento a la fecha del reporte en bonos con calificaciones crediticias, con fechas de vencimiento aproximadas a los términos de las obligaciones de Grupo Peñoles y denominados en la misma moneda en que se espera sean liquidados los beneficios a los empleados.

Las revaluaciones de las obligaciones derivadas de los planes de beneficios definidos comprenden las pérdidas y ganancias actuariales y el rendimiento de los activos. Dichas ganancias y pérdidas actuariales se reconocen directamente en el capital contable formando parte de las otras partidas del resultado integral, y todos los gastos relacionados con los planes de beneficios definidos en el resultado del periodo.

El activo o pasivo por beneficios definidos se integra por el valor presente de la obligación por beneficios definidos menos el valor razonable de los activos del plan de los cuales las obligaciones serán liquidadas directamente. El valor de cualquier activo está limitado al valor presente de cualquier beneficio económico disponible bajo la forma de reembolsos del plan o reducciones en las futuras aportaciones al plan.

Primas por antigüedad

De acuerdo con la legislación laboral mexicana, Grupo Peñoles está obligado a pagar a sus empleados una prima equivalente a 12 días de salario (topado a dos veces el salario mínimo) por cada año laborado, exigible a partir de 15 años de servicios prestados.

El costo de los beneficios relativos a las primas de antigüedad por retiro voluntario de los empleados sindicalizados se determina de acuerdo con cálculos actuariales con el método de crédito unitario proyectado. Las primas de antigüedad de los planes de beneficios definidos correspondientes a los empleados no sindicalizados, están comprendidas dentro del plan de beneficios definidos.

6. Políticas contables significativas (continúa)

Plan de contribución definida

El plan de contribución definida es un plan de beneficios al retiro de los empleados bajo el cual Grupo Peñoles paga contribuciones fijas sin incurrir en alguna obligación de pagar montos posteriores. Las obligaciones derivadas por contribuciones al plan de pensión de contribución definida son reconocidas en los resultados consolidados como un gasto por beneficios al personal en el momento en que las contribuciones sean exigibles. Las contribuciones se determinan con base en el salario del empleado.

Beneficios por terminación

Los pagos por indemnizaciones al personal por retiro involuntario y despidos se cargan a los resultados consolidados del ejercicio en que se efectúan, o cuando Grupo Peñoles se encuentre comprometido de forma demostrable a pagar los beneficios por terminación y; cuando se reconocen los costos de una reestructuración de conformidad con IAS 37 “Provisiones” e implica el pago de prestaciones por terminación.

Participación de utilidades al personal (PTU)

De conformidad con la legislación mexicana, Grupo Peñoles debe otorgar una participación de los trabajadores en las utilidades la cual se determina con base al diez por ciento de su utilidad fiscal anual de cada subsidiaria. Se estableció un límite por cada uno de los trabajadores que tienen derecho a dicha prestación, ello en términos del artículo 127, fracción VII de la Ley Federal del Trabajo, que consiste principalmente en un máximo de tres meses de salario o el promedio de la participación en las utilidades pagada los últimos tres años. La PTU se contabiliza como beneficios a los empleados y se calcula con base en los servicios prestados por los empleados durante el año, considerando sus salarios más recientes. El pasivo se reconoce disminuyendo los resultados consolidados. La PTU pagada en cada ejercicio fiscal, es deducible para efectos del impuesto sobre la renta.

q) Impuestos a la utilidad

Impuesto sobre la renta corriente

Los activos y pasivos por impuesto sobre la renta corriente por el periodo actual se miden al monto que se espera recuperar o pagar a las autoridades fiscales.

Impuesto sobre la renta diferido

El impuesto sobre la renta diferido se determina utilizando el método de activos y pasivos, con base en las diferencias temporales entre los valores fiscales de los activos y pasivos y sus importes en libros a la fecha de los estados financieros.

Las tasas fiscales y la legislación fiscal utilizadas para calcular el impuesto sobre la renta diferido son aquéllas que estén en vigor o aprobadas o substancialmente aprobadas en la fecha de presentación de los estados financieros.

Los pasivos por impuesto diferido se reconocen por todas las diferencias temporales gravables, salvo:

- Cuando el pasivo por impuesto diferido surja del reconocimiento inicial del crédito mercantil, o de un activo o pasivo en una transacción que no constituya una combinación de negocios y que, al momento de la transacción, no afecte ni la utilidad contable ni la utilidad fiscal y;
- Con respecto a las diferencias temporales gravables relacionadas con las inversiones en subsidiarias y asociadas, cuando la controladora, el inversionista o socio puedan controlar el momento de reversión de las diferencias temporales y sea probable que dichas diferencias temporales no se reviertan en un futuro cercano.

6. Políticas contables significativas (continúa)

Los activos por impuestos diferidos se reconocen por todas las diferencias temporales deducibles y por la amortización de los créditos fiscales no utilizados y las pérdidas fiscales no utilizadas, en la medida en que sea probable que la utilidad fiscal contra la cual se puedan utilizar las diferencias temporales deducibles y la amortización de los créditos fiscales no utilizados y las pérdidas fiscales no utilizadas, se encuentre disponible, salvo:

- Cuando el activo por impuesto diferido relacionado con la diferencia temporal deducible surja del reconocimiento inicial de un activo o un pasivo en una transacción que no constituya una combinación de negocios y que, al momento de la transacción, no afecte ni la utilidad contable ni la utilidad o pérdida fiscal.

El saldo de los activos de impuesto sobre la renta diferido se revisa a la fecha del estado de situación financiera y se reconoce hasta donde sea probable que se obtengan utilidades gravables suficientes para permitir que los activos de impuesto sobre la renta diferido se realicen de manera total o parcial.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se compensan, sólo si se tiene el derecho legal de hacerlo y si se derivan de impuesto sobre la renta correspondiente a la misma autoridad fiscal.

El impuesto sobre la renta corriente y diferido relacionado con partidas de utilidad o pérdida integral reconocidas directamente en el capital contable, se reconoce directamente en el capital contable y no en el estado de resultados.

Grupo Peñoles realiza un análisis de las posibles incertidumbres sobre el tratamiento del impuesto sobre la renta (IFRIC 23), la cual considera cualquier tratamiento fiscal incierto que pudiera surgir, los supuestos sobre el examen de los tratamientos fiscales por parte de las autoridades fiscales, la determinación de la ganancia impositiva (pérdida fiscal), bases impositivas, pérdidas fiscales no utilizadas, créditos fiscales no utilizados, tasas impositivas y cualquier cambio en hechos y circunstancias.

Derecho especial sobre minería

Grupo Peñoles reconoce impuestos diferidos que se originan de las diferencias temporales entre los valores en libros de los activos y pasivos respecto a sus respectivos valores fiscales, que resultan de la determinación del Derecho especial sobre minería, de acuerdo a que dicho derecho es determinado como referencia de una medida de utilidad conforme a las disposiciones fiscales aplicables. Véase Nota 21.

r) Reconocimiento de ingresos

Los ingresos se reconocen por un importe que refleja la contraprestación a la que Grupo Peñoles espera tener derecho a cambio de transferir bienes a un cliente y se han satisfecho las obligaciones de desempeño establecidos en los contratos de venta.

Los ingresos por venta se reconocen cuando el control de los bienes vendidos ha pasado al comprador, lo que generalmente ocurre en el momento en que la propiedad del producto se transfiere físicamente al cliente y el cobro de las cuentas por cobrar relacionadas está razonablemente asegurado. Las obligaciones de desempeño de Grupo Peñoles consisten en la venta de productos y servicios de flete, ambos se consideran una obligación de desempeño por separado dentro del contexto del contrato y los ingresos se reconocen en el mismo momento.

Los precios de los metales refinados se determinan fundamentalmente por los precios internacionales, a los que se agrega una prima o premio, según la región donde se comercializan los productos, así como las condiciones específicas del mercado de la región en cuestión.

6. Políticas contables significativas (continúa)

Ciertos acuerdos de precios provisionales principalmente de venta de concentrados, prevén ajustes posteriores relacionados con precios futuros determinables con posterioridad a la entrega del producto al cliente, y ajustados con base en los resultados de ensayo final del contenido de metal en dicho concentrado cuantificado por Grupo Peñoles. El ingreso se reconoce al momento en que se transfiere el control de los bienes al cliente, de conformidad con las condiciones pactadas y están sujetos a un precio provisional y la mejor estimación basada en análisis metalúrgicos del contenido de metal (basado en los resultados de los ensayos iniciales).

Para los acuerdos de precios provisionales, cualquier cambio futuro que ocurra durante el período de cotización está implícito dentro de la cuenta por cobrar comercial con precio provisional y, por lo tanto, está dentro del alcance de la NIIF 9 – Instrumentos Financieros y no dentro del alcance de la NIIF 15 – Ingresos de Contratos con Clientes. Estas cuentas por cobrar comerciales con precio provisional se miden a valor razonable con cambios en resultados en cada fecha de informe hasta el final del período de cotización basado en el precio de venta a plazo para el período de cotización estipulado en el acuerdo base. El precio forward de venta de los metales se puede determinar de manera confiable en la medida que dichos metales sigan vendiéndose en mercados internacionales. La revaluación de los contratos con precios forward es reconocida en el estado de resultados consolidado. El ajuste subsecuente al estimado inicial del contenido de metal se reconoce en el estado de resultados una vez que dicho estimado esté completo con el análisis metalúrgico de las muestras, las condiciones del contrato hayan sido cumplidas y los términos de la liquidación hayan sido acordados. El período entre la facturación provisional y el final del período de cotización puede ser de 1 a 4 meses.

Como se discutió anteriormente, la naturaleza de los términos de fijación de precios es tal que, dependiendo del precio de mercado futuro y la duración del período de cotización al inicio del contrato, toda la contraprestación se considera variable y se reconocerá utilizando la excepción de asignación de contraprestación variable. Esta consideración variable está sujeta a restricciones.

Grupo Peñoles actúa como principal en sus contratos de ingresos porque generalmente controla los bienes antes de transferirlos al cliente.

Activos contractuales

Un activo por contrato es el derecho a una contraprestación a cambio de bienes o servicios transferidos al cliente. Si Grupo Peñoles se desempeña transfiriendo bienes o servicios a un cliente antes de que el cliente pague la contraprestación o antes de que venza el pago, se reconoce un activo del contrato por la contraprestación ganada que es condicional.

Pasivos contractuales

Un pasivo contractual es la obligación de transferir bienes o servicios a un cliente por el cual Grupo Peñoles ha recibido una contraprestación (o una cantidad adeudada) del cliente. Si el cliente paga la contraprestación antes de que se transfieran bienes o servicios al cliente, se reconoce un pasivo contractual cuando se realiza el pago o cuando el pago vence (lo que ocurra primero). Los pasivos contractuales se reconocen como ingresos cuando Grupo Peñoles cumple con el contrato.

Los intereses ganados se reconocen con base en lo devengado, mediante el método de interés efectivo, el cual representa la tasa que descuenta de manera exacta los montos de efectivo futuros estimados, a través del periodo de vida esperado del instrumento financiero, con base en el monto neto en libros del activo financiero.

6. Políticas contables significativas (continúa)

s) Costos y gastos de exploración y desarrollo de minas

La actividad de exploración incluye desde la búsqueda de recursos minerales, la determinación de la factibilidad técnica, la valoración de la viabilidad comercial de un recurso identificado hasta el desarrollo de una unidad minera. Estos costos y gastos se reconocen en los siguientes rubros como se explica:

- Gastos de exploración. Los gastos incurridos en la exploración con el objetivo de localizar nuevos yacimientos que incluyen entre otros, barrenación, pruebas realizadas a muestras y estudios de prefactibilidad, son reconocidos en el estado de resultados consolidado hasta el momento en que haya suficiente probabilidad de que la existencia de las reservas de minerales de dicho proyecto en específico sean económicamente recuperables y que hubo un estudio de factibilidad. También, los gastos de exploración incurridos en una zona geográfica próxima a las minas existentes con el fin de incrementar las reservas de mineral, se reconocen en el estado de resultados consolidado.
- Activos bajo construcción. Los costos de exploración incurridos en el desarrollo de mina hasta su puesta en marcha se capitalizan. Estos costos incluyen la construcción de infraestructura de minas y los trabajos previos a su operación.
- Propiedades mineras. Los costos para desarrollar nuevas zonas de explotación en las unidades mineras en operación, se reconocen como parte de las propiedades mineras y se amortizan en el periodo en el cual se obtendrán los beneficios.
- Costo de ventas. Los gastos de desarrollo de yacimientos en explotación con la finalidad de mantener los volúmenes de producción, se registran como parte de los costos de producción, en el estado de resultados consolidado.

t) Contingencias

Los pasivos contingentes sólo se revelan en las notas de la información financiera, excepto cuando es remoto que se realicen.

Los activos contingentes no se reconocen en la información financiera, sino que éstos se revelan en las notas en caso de que su realización sea probable.

u) Cambios en las normas contables

Grupo Peñoles no ha adoptado de manera anticipada ninguna norma, interpretación o modificación que se haya publicado y que aún no está vigente.

Normas publicadas que aún no son vigentes

Las normas e interpretaciones emitidas que se enuncian a continuación aún no son efectivas a la fecha de emisión de los estados financieros consolidados y se tiene la intención de adoptarlas cuando sean efectivas. Grupo Peñoles espera que estas enmiendas y modificaciones no tendrán un impacto significativo en sus estados financieros consolidados.

6. Políticas contables significativas (continúa)

Enmiendas a la IAS 1 - Clasificación de pasivos como corrientes o no corrientes

En enero de 2020, el IASB emitió modificaciones a los párrafos 69 a 76 de la IAS 1 para especificar los requerimientos para clasificar los pasivos como corrientes o no corrientes. Las enmiendas aclaran:

- Qué se entiende por derecho a aplazar la liquidación
- Que debe existir un derecho a diferir al final del período sobre el que se informa.
- Esa clasificación no se ve afectada por la probabilidad de que una entidad ejerza su derecho de diferimiento.
- Que solo si un derivado implícito en un pasivo convertible es en sí mismo un instrumento de patrimonio, los términos de un pasivo no afectan su clasificación.

Las modificaciones son efectivas para los períodos anuales de presentación de informes que comiencen a partir del 1 de enero de 2023 y deben ser aplicados retrospectivamente. Grupo Peñoles está evaluando actualmente el impacto que tendrán las modificaciones en la práctica actual y si los acuerdos de préstamo existentes pueden requerir una renegociación.

No se espera que las modificaciones tengan un impacto material en los estados financieros de Grupo Peñoles.

Definición de estimaciones contables - Modificaciones a la IAS 8

En febrero de 2021, el IASB emitió modificaciones a la IAS 8, en las que introduce una definición de "estimaciones contables". Las modificaciones aclaran la distinción entre cambios en estimaciones contables y cambios en políticas contables y corrección de errores. Además, aclaran cómo las entidades utilizan las técnicas de medición e insumos para desarrollar estimaciones contables.

Las modificaciones son efectivas para los períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2023 y se aplican a cambios en las políticas contables y cambios en las estimaciones contables que ocurran a partir del inicio de ese período. Se permite la aplicación anticipada siempre que se revele este hecho.

No se espera que las modificaciones tengan un impacto material en los estados financieros de Grupo Peñoles.

Información por revelar sobre políticas contables - Enmiendas a la IAS 1 y a la Declaración de Práctica 2

En febrero de 2021, el IASB emitió enmiendas a la IAS 1 y a la Declaración de Práctica 2 de las IFRS (Practice Statement 2 en su nombre en inglés) "Haciendo juicios de materialidad", en los que proporciona una guía y ejemplos para ayudar a las entidades a aplicar juicios de materialidad en las revelaciones de las políticas contables. Las modificaciones tienen como objetivo ayudar a las entidades a proporcionar información a revelar sobre políticas contables que son más útiles al reemplazar el requisito de que las entidades revelen sus políticas contables "significativas" por un requerimiento para revelar sus políticas contables "materiales" y agregar guías sobre cómo las entidades aplican el concepto de materialidad en la toma de decisiones sobre las revelaciones en las políticas contables.

Las modificaciones a la IAS 1 son aplicables para períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2023 permitiéndose su aplicación anticipada. Dado que las modificaciones a la Declaración de Práctica 2 proporcionan orientación no obligatoria sobre la aplicación de la definición de material a la información de política contable, no es necesaria una fecha de inicio de vigencia para estas enmiendas.

6. Políticas contables significativas (concluye)

Actualmente, Grupo Peñoles está evaluando el impacto que las modificaciones tendrán en las revelaciones de las políticas contables.

Impuesto Diferido relacionado con Activos y Pasivos que surgen de una Transacción Única - Modificaciones a la IAS 12

En mayo de 2021, el Consejo emitió modificaciones a la IAS 12, que restringen el alcance de la excepción de reconocimiento inicial, para que ya no se aplique a transacciones que den lugar a diferencias temporales iguales acumulables y deducibles.

Las modificaciones deben aplicarse a las transacciones que ocurren en o después del comienzo del primer período comparativo presentado. Además, al comienzo del período comparativo más antiguo que se presente, también deben reconocerse un activo por impuestos diferidos (siempre que haya suficientes utilidades fiscales disponibles) y un pasivo por impuestos diferidos para todas las diferencias temporales deducibles y acumulables asociadas con arrendamientos y obligaciones de desmantelamiento.

Grupo Peñoles está evaluando actualmente el impacto de las modificaciones.

Medición de un pasivo por arrendamiento en venta con arrendamiento en vía de regreso - Modificaciones a la IFRS 16

El 22 de septiembre de 2022, el Consejo emitió modificaciones a la IFRS 16 relacionadas con un pasivo por arrendamiento en una venta con arrendamiento en vía de regreso. La modificación a la IFRS 16 especifica los requisitos que un vendedor-arrendatario usa para medir el pasivo por arrendamiento que surge en una venta con arrendamiento en vía de regreso, para garantizar que el vendedor-arrendatario no reconozca ningún monto de la ganancia o pérdida que se relaciona con el derecho de uso que retiene.

La modificación tiene por objeto mejorar los requisitos para transacciones en venta con arrendamiento en vía de regreso bajo IFRS 16. Esta modificación no cambia la contabilización de arrendamientos no relacionados con transacciones de venta con arrendamiento en vía de regreso.

La enmienda se aplica retrospectivamente a los períodos anuales que comiencen en o después del 1 de enero de 2024. Se permite la aplicación anticipada.

Grupo Peñoles está evaluando actualmente el impacto de las modificaciones.

7. Segmentos

Grupo Peñoles ha determinado sus segmentos operativos con base en los informes que utiliza el tomador de Decisiones Operativas (CODM por sus siglas en inglés) de Grupo Peñoles, que es el Director General. Grupo Peñoles está organizado en unidades de negocio en función de sus productos.

El CODM monitorea los resultados operativos de las unidades de negocios por separado con el propósito de tomar decisiones sobre la asignación de recursos y la evaluación del desempeño. El rendimiento del segmento se evalúa en función de la ganancia o pérdida operativa y se mide de manera consistente con la ganancia o pérdida operativa en los estados financieros consolidados de Grupo Peñoles. Además, la financiación y los impuestos sobre la renta de Grupo Peñoles se gestionan a nivel corporativo y no se asignan a los segmentos operativos, salvo aquellas entidades, que se gestionan de forma independiente.

7. Segmentos (continúa)

Grupo Peñoles tiene operaciones integradas en la industria minero-metalúrgica, mediante la extracción y beneficio de minerales, y la fundición y afinación de metales no ferrosos. En la extracción y beneficio de minerales se obtienen principalmente concentrados de plomo, zinc y doré, los cuales son tratados y refinados en un complejo metalúrgico para obtener metal afinado. El negocio metalúrgico se realiza a través de la subsidiaria Metalúrgica Met-Mex Peñoles; el complejo metalúrgico conocido como “Met-Mex” recibe concentrados de mineral y doré de empresas mineras relacionadas y no relacionadas para su tratamiento, refinación y afinación de donde se obtienen como producto terminado principalmente plata, oro, zinc y plomo afinados para su posterior comercialización. De acuerdo a las actividades de negocio descritas anteriormente, Grupo Peñoles ha definido los siguientes segmentos operativos:

Minas metales preciosos

Este segmento incluye las unidades mineras donde se extraen y benefician minerales con contenidos metálicos ricos en plata y oro. Otras actividades relacionadas con el segmento incluyen la prospección y exploración de nuevos yacimientos, así como el desarrollo de unidades mineras para futuras operaciones mineras. La tenencia accionaria de las unidades de negocio del segmento es propiedad de la subsidiaria Fresnillo plc, organizada bajo las leyes del Reino Unido, que cotiza sus acciones en la Bolsa de Londres, Inglaterra. Prácticamente todos los concentrados y doré son enviados al complejo metalúrgico de Met-Mex.

Minas metales base

Agrupar las actividades de exploración, extracción y beneficio de minerales para obtener concentrados de zinc, plomo y cobre. Los concentrados de zinc y plomo son enviados en su mayoría a Met-Mex para su tratamiento y refinación a fin de obtener principalmente zinc y plomo afinados. Los concentrados de cobre son vendidos a otras empresas metalúrgicas no relacionadas establecidas fuera de México.

Metalúrgico

El segmento metalúrgico, comprende al tratamiento y refinación de concentrados y dorés adquiridos del negocio de metales preciosos y el negocio de metales base. Las actividades son desarrolladas principalmente en dos plantas metalúrgicas: a) una planta electrolítica para producir zinc catódico como producto terminado y; b) la planta de fundición-afinación para producir principalmente plata y oro afinado (principalmente presentado en barras), así como plomo moldeado. Adicionalmente al material adquirido del segmento de metales preciosos y metales base, se recibe material de otras entidades no relacionadas que representan aproximadamente un 40% de la producción. Los metales afinados, principalmente plata, oro, plomo y zinc, son comercializados en México y otros países principalmente en Estados Unidos de América a través de la subsidiaria Bal Holdings, así como en Europa y Sudamérica.

Otros

Integrado principalmente por las siguientes operaciones: a) operaciones de producción y comercialización de productos químicos, principalmente sulfato de sodio y b) entidades que mantienen las actividades de administración y soporte operativo. Estas operaciones no tienen el criterio de reportabilidad como segmento en los términos de IFRS 8 - Segmentos de Operación.

Las políticas contables utilizadas por el Grupo en los segmentos de información internamente son las mismas que las contenidas en las notas de los estados financieros consolidados.

La evaluación del desempeño financiero de los diferentes segmentos que realiza el CODM para medir su rendimiento y tomar decisiones, está basado en el resultado de operación.

7. Segmentos (continúa)

La información por segmentos al 31 de diciembre de 2022 y por el año terminado en esta fecha, se muestra a continuación:

	Minas metales preciosos	Minas metales base	Metalúrgico	Otros	Eliminaciones y reclasificaciones	Total
Ventas a clientes terceros	\$ 61	\$ 412,469	\$ 4,883,984	\$ 230,042	\$ (3,198)	\$ 5,523,358
Ventas intra-grupo	<u>2,432,929</u>	<u>704,949</u>	<u>74,992</u>	<u>293,405</u>	<u>(3,506,275)</u>	-
Total de ventas	<u>2,432,990</u>	<u>1,117,418</u>	<u>4,958,976</u>	<u>523,447</u>	<u>(3,509,473)</u>	<u>5,523,358</u>
Costo de venta	<u>1,896,969</u>	<u>791,362</u>	<u>4,989,617</u>	<u>204,173</u>	<u>(3,391,217)</u>	<u>4,490,904</u>
Utilidad bruta	<u>536,021</u>	<u>326,056</u>	<u>(30,641)</u>	<u>319,274</u>	<u>(118,256)</u>	<u>1,032,454</u>
Gastos administrativos	94,123	94,870	112,048	205,656	(213,993)	292,704
Gastos de exploración	165,790	54,022	193	1,667	(4,540)	217,132
Gastos de venta	25,619	50,459	32,809	35,062	(1,620)	142,329
Reversión de deterioro del valor de activos de larga duración	-	(21,362)	-	-	-	(21,362)
Otros gastos (ingresos) neto	<u>(33,105)</u>	<u>29,440</u>	<u>16,240</u>	<u>(26,958)</u>	<u>36,546</u>	<u>22,163</u>
	<u>252,427</u>	<u>207,429</u>	<u>161,290</u>	<u>215,427</u>	<u>(183,607)</u>	<u>652,966</u>
Utilidad (pérdida) de operación	<u>\$ 283,594</u>	<u>\$ 118,627</u>	<u>\$ (191,931)</u>	<u>\$ 103,847</u>	<u>\$ 65,351</u>	<u>379,488</u>
Ingresos financieros						(45,891)
Gastos financieros						201,146
Resultado cambiario, neto						3,118
Participación en la pérdida de asociadas						(1,418)
Utilidad antes de impuestos						222,533
Impuestos a la utilidad						(103,042)
Utilidad neta consolidada						<u>\$ 325,575</u>

Estado de situación financiera:

	Minas metales preciosos	Minas metales base	Metalúrgico	Otros	Eliminaciones y reclasificaciones	Total
Activos del segmento	<u>\$ 5,926,671</u>	<u>\$ 2,034,897</u>	<u>\$ 2,526,353</u>	<u>\$ 8,096,052</u>	<u>\$ (8,541,446)</u>	<u>\$10,042,527</u>
Pasivos del segmento	<u>\$ 2,009,732</u>	<u>\$ 879,460</u>	<u>\$ 2,217,551</u>	<u>\$ 3,023,221</u>	<u>\$ (3,375,713)</u>	<u>\$ 4,754,251</u>
Depreciaciones	<u>\$ 496,063</u>	<u>\$ 75,251</u>	<u>\$ 62,684</u>	<u>\$ 22,905</u>	<u>\$ 14,834</u>	<u>\$ 671,737</u>
Inversiones de activo fijo	<u>\$ 590,562</u>	<u>\$ 97,030</u>	<u>\$ 44,341</u>	<u>\$ 15,570</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 747,503</u>
Inversiones en asociadas	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 74,832</u>	<u>\$ (2,651)</u>	<u>\$ 72,181</u>

7. Segmentos (concluye)

La información por segmentos al 31 de diciembre de 2021 y por el año terminado en esta fecha, se muestra a continuación:

	Minas metales preciosos	Minas metales base	Metalúrgico	Otros	Eliminaciones y reclasificaciones	Total
Ventas a clientes terceros	\$	\$ 527,333	\$ 5,322,964	\$ 192,476	\$ (70,959)	\$ 5,971,814
Ventas intra-grupo	<u>2,703,096</u>	<u>832,248</u>	<u>37,135</u>	<u>350,041</u>	<u>(3,922,520)</u>	<u>-</u>
Total de ventas	2,703,096	1,359,581	5,360,099	542,517	(3,993,479)	5,971,814
Costo de venta	<u>1,766,170</u>	<u>889,965</u>	<u>5,264,897</u>	<u>190,519</u>	<u>(3,695,544)</u>	<u>4,416,007</u>
Utilidad bruta	<u>936,926</u>	<u>469,616</u>	<u>95,202</u>	<u>351,998</u>	<u>(297,935)</u>	<u>1,555,807</u>
Gastos administrativos	103,533	103,435	131,843	254,596	(309,864)	283,543
Gastos de exploración	130,292	43,719	282	4,645	(8,069)	170,869
Gastos de venta	25,035	43,706	31,484	31,398	(1,207)	130,416
Otros gastos (ingresos) neto	<u>11,332</u>	<u>(17,659)</u>	<u>(14,835)</u>	<u>(17,590)</u>	<u>27,803</u>	<u>(10,949)</u>
	<u>270,192</u>	<u>173,201</u>	<u>148,774</u>	<u>273,049</u>	<u>(291,337)</u>	<u>573,879</u>
Utilidad (pérdida) de operación	<u>\$ 666,734</u>	<u>\$ 296,415</u>	<u>\$ (53,572)</u>	<u>\$ 78,949</u>	<u>\$ (6,598)</u>	<u>981,928</u>
Ingresos financieros	-	-	-	-	-	(20,262)
Gastos financieros	-	-	-	-	-	171,472
Resultado cambiario, neto	-	-	-	-	-	1,622
Participación en la pérdida de asociadas	-	-	-	-	-	<u>5,607</u>
Utilidad antes de impuestos	-	-	-	-	-	823,489
Impuestos a la utilidad	-	-	-	-	-	<u>260,914</u>
Utilidad neta consolidada	-	-	-	-	-	<u>\$ 562,575</u>

Estado de situación financiera:

	Minas metales preciosos	Minas metales base	Metalúrgico	Otros	Eliminaciones y reclasificaciones	Total
Activos del segmento	<u>\$ 5,827,795</u>	<u>\$ 1,868,597</u>	<u>\$ 2,761,374</u>	<u>\$ 7,899,655</u>	<u>\$ (8,564,162)</u>	<u>\$ 9,793,259</u>
Pasivos del segmento	<u>\$ 2,025,119</u>	<u>\$ 698,709</u>	<u>\$ 2,056,135</u>	<u>\$ 3,139,908</u>	<u>\$ (3,150,492)</u>	<u>\$ 4,769,379</u>
Depreciaciones	<u>\$ 524,159</u>	<u>\$ 104,032</u>	<u>\$ 61,803</u>	<u>\$ 23,226</u>	<u>\$ (7,960)</u>	<u>\$ 705,260</u>
Inversiones de activo fijo	<u>\$ 611,659</u>	<u>\$ 80,821</u>	<u>\$ 50,504</u>	<u>\$ 19,075</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 762,059</u>
Inversiones en asociadas	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 57,771</u>	<u>\$ (2,651)</u>	<u>\$ 55,120</u>

En 2022 tres clientes (dos clientes en 2021) del negocio Metalúrgico excedieron de forma individual cada uno de ellos el 10% del valor de las ventas netas, concentrando en su conjunto 39.4% de dicho rubro (35.2% en 2021).

El análisis de los ingresos por área geográfica se incluye en la Nota 26.

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, los activos no corrientes ubicados fuera de México ascendían a \$50,685 y \$49,279, respectivamente.

8. Efectivo y equivalentes de efectivo

Se analizan como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Efectivo disponible en caja y bancos	\$ 72,214	\$ 65,849
Inversiones fácilmente realizables a efectivo (1)	<u>1,396,704</u>	<u>1,751,245</u>
	<u>\$ 1,468,918</u>	<u>\$ 1,817,094</u>

(1) Las inversiones en instrumentos fácilmente realizables a efectivo devengan intereses a tasas de mercado con vencimientos menores a 30 días.

9. Clientes y otras cuentas por cobrar

Se analizan como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Cientes (1)	\$ 266,844	\$ 203,154
Otras cuentas por cobrar	17,578	29,919
Menos:		
Pérdidas crediticias esperadas para clientes (Nota 39)	(1,880)	(2,034)
Pérdidas crediticias esperadas para otras cuentas por cobrar (Nota 39)	<u>(1,053)</u>	<u>(1,918)</u>
Total clientes y otras cuentas por cobrar	<u>281,489</u>	229,121
Partes relacionadas (Nota 25)	14,939	29,739
Impuesto al valor agregado por recuperar	295,168	291,418
Anticipos a proveedores	20,140	15,180
Cuenta por cobrar de cesión de concesión (Nota 4 ii)	23,819	40,598
Otras cuentas por cobrar a contratistas	<u>2,595</u>	<u>480</u>
	<u>638,150</u>	<u>606,536</u>
Menos vencimiento no corriente:		
Otras cuentas por cobrar a contratistas	2,595	480
Cuenta por cobrar a largo plazo de cesión de concesión (Nota 4 ii)	-	23,914
Impuesto al valor agregado por recuperar	<u>36,820</u>	<u>34,634</u>
Cuentas por cobrar y otras cuentas por cobrar a largo plazo	<u>39,415</u>	<u>59,028</u>
Total clientes y otras cuentas por cobrar corriente, neto	<u>\$ 598,735</u>	<u>\$ 547,508</u>

(1) Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 aproximadamente el 76% y 41%, respectivamente de las cuentas por cobrar están relacionadas con los acuerdos de precio provisional.

Las cuentas por cobrar no devengan intereses. Las ventas de oro y plata se realizan casi exclusivamente en efectivo, mientras que las de plomo, zinc y cobre se realizan tanto de contado como mediante línea de crédito (en cada caso previamente autorizada por un comité de crédito), con un plazo promedio de 30 días.

9. Clientes y otras cuentas por cobrar (concluye)

El movimiento de la estimación para pérdidas crediticias esperadas para los años terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021 es como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo al inicio	\$ 3,952	\$ 4,497
Incremento del periodo	(69)	43
Aplicaciones	<u>(950)</u>	<u>(588)</u>
Saldo al final	<u>\$ 2,933</u>	<u>\$ 3,952</u>

10. Otros activos financieros

Se integra como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Valor razonable de instrumentos financieros derivados de cobertura (Nota 38)	\$ 20,069	\$ 22,580
Valor razonable de instrumentos financieros derivados de valor razonable (Nota 38)	8,731	12,207
Valor razonable de instrumentos financieros derivados con cambios en los resultados	-	1,988
Cuentas por cobrar de contratos de derivados liquidados	<u>18,544</u>	<u>48,699</u>
Total otros activos financieros	47,344	85,474
Menos: vencimiento no corriente	<u>(1,285)</u>	<u>(11,853)</u>
Otros activos financieros corrientes	<u>\$ 46,059</u>	<u>\$ 73,621</u>
Otros activos financieros no corrientes	\$ 1,285	\$ 11,853
Depósitos en garantía y otros activos financieros	<u>4,233</u>	<u>3,953</u>
Total de otros activos financieros no corrientes	<u>\$ 5,518</u>	<u>\$ 15,806</u>

11. Inventarios

Se analizan como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Inventarios valuados al costo:		
Metales afinados y concentrados de mineral (1)	\$ 1,620,760	\$ 1,489,193
Materias primas y productos químicos en proceso	27,677	33,560
Materiales de operación (1)	<u>252,406</u>	<u>208,079</u>
	1,900,843	1,730,832
Inventarios valuados a su valor razonable:		
Metales afinados	<u>71,418</u>	<u>78,853</u>
Inventarios	1,972,261	1,809,685
Menos: porción no corriente	<u>91,620</u>	<u>91,620</u>
Inventarios, porción corriente	<u>\$ 1,880,641</u>	<u>\$ 1,718,065</u>

(1) Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, Grupo Peñoles reconoció una baja en el valor neto de realización de sus inventarios por un importe de \$26,770 y \$7,268, respectivamente.

12. Activos financieros en instrumentos de capital

Se integra como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Inversiones en acciones listadas en bolsa canadiense (1):		
Costo	\$ 62,732	\$ 62,732
Incrementos en valor razonable	<u>103,243</u>	<u>112,285</u>
Subtotal	<u>165,975</u>	<u>175,017</u>
Inversiones en acciones listadas en bolsa americana:		
Costo	180	180
Incrementos en valor razonable	<u>968</u>	<u>1,363</u>
Subtotal	<u>1,148</u>	<u>1,543</u>
Total	<u>\$ 167,123</u>	<u>\$ 176,560</u>

El movimiento por los años terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021, se analizan como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo al inicio	\$ 176,560	\$ 232,549
Pérdida transferida a otras partidas de la pérdida integral	<u>(9,437)</u>	<u>(55,989)</u>
Saldo al final	<u>\$ 167,123</u>	<u>\$ 176,560</u>

(1) Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, aproximadamente el 91% de las inversiones corresponde a 9,746,193 acciones de Mag Silver, Corp., por un importe de \$152,271 y 5% de Endeavor, Inc., representadas por 2,800,000 acciones por un importe de \$9,059. Las inversiones se cotizan en la bolsa de valores canadiense. Los precios por la acción al 31 de diciembre de 2022 y 2021 ascienden a \$21.15, \$4.38 dólares por acción y \$19.83, \$5.35 dólares por acción, respectivamente.

13. Propiedades, plantas y equipo

El movimiento en las propiedades, planta y equipo por el año terminado el 31 de diciembre de 2022 es como sigue:

	<u>Propiedades mineras</u>	<u>Plantas metalúrgicas y equipos</u>	<u>Edificios y terrenos</u>	<u>Otros activos</u>	<u>Activos bajo construcción</u>	<u>Total</u>
Inversión:						
Saldo inicial 2022	\$ 6,801,941	\$ 1,661,564	\$ 1,315,750	\$ 18,724	\$ 960,714	\$ 10,758,693
Adquisiciones	198,994	8,242	53,244	3,042	460,325	723,847
Decremento en la provisión en desmantelamiento de activos	(37,020)					(37,020)
Intereses capitalizados					12,830	12,830
Bajas y disposiciones	(160,538)	(456)	(840)	(492)	-	(162,326)
Activos no corrientes mantenidos para venta	(92,937)	-	(30,010)	-	-	(122,947)
Trasposos y otros	783,368	43,143	-	-	(826,511)	-
Ajuste por conversión	<u>4,299</u>	<u>71</u>	<u>46</u>	<u>1,221</u>	<u>-</u>	<u>5,637</u>
Saldo final 2022	<u>7,498,107</u>	<u>1,712,564</u>	<u>1,338,190</u>	<u>22,495</u>	<u>607,358</u>	<u>11,178,714</u>

13. Propiedades, plantas y equipo (continúa)

	Propiedades mineras	Plantas metalúrgicas y equipos	Edificios y terrenos	Otros activos	Activos bajo construcción	Total
Depreciación, amortización agotamiento y deterioro:						
Saldo inicial 2022	(4,485,791)	(851,514)	(701,348)	(9,770)	(2,926)	(6,051,349)
Depreciación del periodo	(545,111)	(97,081)	(33,671)	(1,342)	-	(677,205)
Bajas y disposiciones	139,112	387	483	64	-	140,046
Reversión de deterioro	16,770	-	4,592	-	-	21,362
Depreciación acumulada de activos no corrientes mantenidos para venta	76,168	-	25,417	-	-	101,585
Ajuste por conversión	(2,035)	(31)	(46)	(384)	-	(2,496)
Saldo final 2022	(4,800,887)	(948,239)	(704,573)	(11,432)	(2,926)	(6,468,057)
Inversión neta	<u>\$ 2,697,220</u>	<u>\$ 764,325</u>	<u>\$ 633,617</u>	<u>\$ 11,063</u>	<u>\$ 604,432</u>	<u>\$ 4,710,657</u>

El movimiento en las propiedades, planta y equipo por el año terminado el 31 de diciembre de 2021 es como sigue:

	Propiedades mineras	Plantas metalúrgicas y equipos	Edificios y terrenos	Otros activos	Activos bajo construcción	Total
Inversión:						
Saldo inicial 2021	\$ 6,545,014	\$ 1,590,989	\$ 1,260,020	\$ 26,073	\$ 819,431	\$ 10,241,527
Adquisiciones	236,213	35,068	60,550	1,237	416,212	749,280
Decremento en la provisión en desmantelamiento de activos	(8,608)	-	-	-	-	(8,608)
Intereses capitalizados	-	-	-	-	14,220	14,220
Bajas y disposiciones	(216,392)	(5,676)	(4,797)	(11,858)	-	(238,723)
Trasposos y otros	247,869	41,280	-	-	(289,149)	-
Ajuste por conversión	(2,155)	(97)	(23)	3,272	-	997
Saldo final 2021	<u>6,801,941</u>	<u>1,661,564</u>	<u>1,315,750</u>	<u>18,724</u>	<u>960,714</u>	<u>10,758,693</u>
Depreciación, amortización agotamiento y deterioro:						
Saldo inicial 2021	(4,169,590)	(768,930)	(612,326)	(15,929)	(3,199)	(5,569,974)
Depreciación del periodo	(535,685)	(87,133)	(89,918)	(1,045)	273	(713,508)
Bajas y disposiciones	214,558	4,500	873	8,246	-	228,177
Ajuste por conversión	4,926	49	23	(1,042)	-	3,956
Saldo final 2021	(4,485,791)	(851,514)	(701,348)	(9,770)	(2,926)	(6,051,349)
Inversión neta	<u>\$ 2,316,150</u>	<u>\$ 810,050</u>	<u>\$ 614,402</u>	<u>\$ 8,954</u>	<u>\$ 957,788</u>	<u>\$ 4,707,344</u>

La depreciación al 31 de diciembre de 2022 y 2021 ascendió a \$677,205 y \$709,646, respectivamente, de las cuales en los resultados se registraron \$671,737 y \$705,260, respectivamente, el resto son depreciaciones de equipos utilizados en unidades que se encuentran en su etapa de construcción que se incluyen dentro del rubro de construcciones en proceso.

13. Propiedades, plantas y equipo (concluye)

Grupo Peñoles evaluó ciertos indicadores externos, principalmente el movimiento en los precios de los metales, así como indicadores internos que incluyeron la revisión de las reservas de mineral y recursos económicamente recuperables, con el fin de determinar si sus propiedades, planta y equipo pudieran estar deteriorados. El importe recuperable se basó en el valor de uso continuado de las unidades generadoras de efectivo mediante el descuento a valor presente de los flujos de efectivo futuros basado en presupuestos, pronósticos y las expectativas aprobadas por la Administración.

Los supuestos claves utilizados por Grupo Peñoles en sus cálculos de valor en uso en las principales UGE's en las que hubo indicadores de deterioro son los siguientes:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Tasa de descuento	8.5%- 11.6%	7.1% -10.0%
Precios de los commodities (promedio):		
Oro (US\$/oz)	1,641	1,580
Plata (US\$/oz)	22	20
Zinc (cUS\$/lb)	135	116
Cobre (cUS\$/lb)	431	301
Plomo (cUS\$/lb)	98	95

Durante 2022 y 2021, Grupo Peñoles no reconoció pérdida por deterioro, debido a que de acuerdo con los cálculos de los flujos de efectivo esperados (valor de uso) de las UGEs identificadas con indicio de deterioro, fueron mayores al valor contable de sus activos de larga duración.

Como se menciona en la nota 40, en diciembre de 2022, Grupo Peñoles recibió una oferta vinculante para la venta de bienes muebles e inmuebles de la unidad Madero con un tercero, debido a lo anterior, los activos de esta unidad que se encontraban totalmente deteriorados se reversó parte de su deterioro en un importe de \$21,362, dicho valor, representa el valor menor del importe en libros o su valor razonable. Este importe se muestra como activo mantenido para la venta.

Activos bajo construcción

Los activos bajo construcción incluyen inversiones en activos fijos y gastos preoperatorios capitalizados por \$68,930 en 2022 principalmente en la adquisición de equipos en Juanicipio y durante 2021 por un importe de \$433,495 para la construcción y el desarrollo de los proyectos mineros Juanicipio (Estado de Zacatecas). Así mismo, Minera Capela (Estado de Guerrero) diversos proyectos por un importe de \$16,262, donde se explotarán principalmente minerales con contenidos de plata, plomo y zinc. También incluyen la inversión por \$21,365 en 2022 (\$21,381 en 2021) principalmente en mejoras en la estructura de la planta de Zinc y adiciones de equipo en la área de purificación (Estado de Coahuila). La estimación de inversiones en 2023 para la conclusión de los proyectos mineros y otros ascenderá aproximadamente a \$145,274. La tasa usada para determinar el monto de los costos de los préstamos elegibles para capitalización por 2022 y 2021 fue 4.84% y 4.84%, respectivamente.

Compromisos

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, se tienen celebrados diversos convenios para la compra de maquinaria y equipo, así como para la terminación de la construcción de los proyectos mineros y metalúrgicos. El monto de los compromisos a cada una de dichas fechas es de \$218,519 y \$291,921, respectivamente.

14. Inversiones en acciones de asociadas

Las inversiones en asociadas se detallan a continuación:

	<u>2022</u>	2021	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Aerovics, S.A. de C.V. (1)	63.36%	61.29%	\$ 69,994	\$ 54,475
Línea Coahuila Durango, S.A. de C.V.	50.00%	50.00%	1,664	-
Otros			<u>523</u>	<u>645</u>
			<u>\$ 72,181</u>	<u>\$ 55,120</u>

- (1) De esta inversión, al 31 de diciembre de 2022 y 2021, el 30.98% y 36.19% corresponde a acciones sin derecho a voto. Grupo Peñoles no tiene control en estas inversiones, por los años terminados en esas fechas, respectivamente.

El movimiento en las inversiones por los periodos terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021 se analiza como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo al inicio en asociadas	\$ 55,120	\$ 32,160
Participación en el resultado de asociadas	1,418	(5,607)
Cambio en participación de asociada (1)	(859)	(2,387)
Reembolso de inversión	(8)	-
Aumento de capital (1)	12,024	32,107
Ajuste por conversión	<u>4,486</u>	<u>(1,153)</u>
Saldo al final de asociadas	<u>\$ 72,181</u>	<u>\$ 55,120</u>

Las inversiones en compañías asociadas se describen a continuación:

- Aerovics, S.A. de C.V., empresa dedicada a la transportación aérea privada.
- Línea Coahuila-Durango, S.A. de C.V., empresa dedicada a la prestación de servicios de transportación ferroviaria mediante una concesión otorgada por el Gobierno Federal.
- Otros, incluye participaciones de MGI Fusión (anteriormente denominada Administradora Moliere 222, S.A. de C.V.) y Administración de Riesgos Bal, S.A. de C.V. en 40% y 35 %, respectivamente.

Con fecha 30 de junio de 2022, los accionistas de MGI Fusión, S.A. de C.V. (anteriormente Administradora Moliere 222, S.A. de C.V.) decidieron reembolsar en su totalidad las acciones que poseía Grupo Peñoles por un importe de \$8. En el mes de octubre de 2021, los accionistas de Administradora Moliere 222 y MGI Fusión acordaron fusionar ambas compañías donde MGI Fusión como fusionante absorbió a Administradora Moliere 222. Derivado de lo anterior, a partir del mes de noviembre de 2021, Grupo Peñoles cesó el método de participación en dicha asociada por la pérdida de la influencia significativa que ejercía en ella ya que se diluyó su tenencia accionaria en la asociada de un 40% a 0.01%.

14. Inversiones en acciones de asociadas (continúa)

- (1) Durante el mes de enero de 2022 se realizó un aumento de capital a Aerovics, S.A. de C.V. por un importe de \$12,024. Durante los meses de enero, julio y octubre de 2021, se realizaron aumentos de capital a Aerovics, S.A. de C.V. por un importe de \$8,059, \$12,024 y \$12,024, respectivamente ascendió en todo el año a \$32,107. El incremento de este capital de cada año representó un cambio en la participación de la asociada, y se reconoció un importe de \$636 y \$2,387 como déficit de los resultados acumulados de la asociada, el cual se contabilizó como parte de las utilidades acumuladas, respectivamente.

La información financiera condensada de las principales asociadas es como sigue:

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 y años terminados en esas fechas.

Estado de situación financiera:

	2022	
	<u>Aerovics</u>	<u>Línea Coahuila Durango</u>
Activos:		
Activos corrientes	\$ 11,351	\$ 13,040
Activos no corrientes	<u>101,049</u>	<u>5</u>
Total activo	<u>\$ 112,400</u>	<u>\$ 13,045</u>
Pasivos corrientes	\$ 1,385	\$ 4,499
Pasivos no corrientes	549	5,218
Total pasivo	1,934	9,717
Capital contable	<u>110,466</u>	<u>3,328</u>
Total pasivo y capital contable	<u>\$ 112,400</u>	<u>\$ 13,045</u>

Estado de situación financiera:

	2021	
	<u>Aerovics</u>	<u>Línea Coahuila Durango</u>
Activos:		
Activos corrientes	\$ 7,198	\$ 8,892
Activos no corrientes	<u>83,180</u>	<u>171</u>
Total activo	<u>\$ 90,378</u>	<u>\$ 9,063</u>
Pasivos corrientes	\$ 633	\$ 3,420
Pasivos no corrientes	<u>869</u>	<u>6,310</u>
Total pasivo	1,502	9,730
Capital contable	<u>88,876</u>	<u>(667)</u>
Total pasivo y capital contable	<u>\$ 90,378</u>	<u>\$ 9,063</u>

14. Inversiones en acciones de asociadas (concluye)

Estado de resultados integrales 2022:

	<u>Aerovics</u>	<u>Línea Coahuila Durango</u>
Ventas	<u>\$ 16,176</u>	<u>\$ 31,536</u>
(Pérdida) utilidad de operación	<u>\$ (31)</u>	<u>\$ 3,212</u>
Utilidad neta	<u>\$ 106</u>	<u>\$ 2,675</u>
Otras partidas de resultado integral	<u>\$ 6,411</u>	<u>\$ 1,522</u>
Utilidad integral	<u>\$ 6,517</u>	<u>\$ 4,197</u>

Estado de resultados integrales 2021:

	<u>Aerovics</u>	<u>Línea Coahuila Durango</u>
Ventas	<u>\$ 10,381</u>	<u>\$ 27,071</u>
Pérdida de operación	<u>\$ (2,797)</u>	<u>\$ (1,341)</u>
Pérdida neta	<u>\$ (2,646)</u>	<u>\$ (7,990)</u>
Otras partidas de resultado integral	<u>\$ (7,116)</u>	<u>\$ 454</u>
Pérdida integral	<u>\$ (9,762)</u>	<u>\$ (7,536)</u>

15. Arrendamientos

El movimiento en los activos por derecho de uso por el año terminado el 31 de diciembre de 2022 es como sigue:

	<u>Edificios</u>	<u>Maquinaria y equipo</u>	<u>Equipo de cómputo y otros activos</u>	<u>Costo Total</u>
Inversión:				
Saldo inicial al 1 de enero de 2022	\$ 23,651	\$ 72,216	\$ 45,302	\$ 141,169
Adiciones	87	3,933	6,896	10,916
Modificación en contratos	1,393	2,457	1,260	5,110
Bajas	(588)	-	(15,496)	(16,084)
Efecto cambiario	<u>1,711</u>	<u>-</u>	<u>357</u>	<u>2,068</u>
Saldo final al 31 de diciembre de 2022	<u>26,254</u>	<u>78,606</u>	<u>38,319</u>	<u>143,179</u>
Amortización:				
Saldo inicial al 1 de enero de 2022	(7,860)	(9,371)	(24,694)	(41,925)
Amortización del periodo	(3,049)	(3,553)	(12,240)	(18,842)
Bajas	<u>515</u>	<u>-</u>	<u>15,495</u>	<u>16,010</u>
Saldo final al 31 de diciembre de 2022	<u>(10,394)</u>	<u>(12,924)</u>	<u>(21,439)</u>	<u>(44,757)</u>
Inversión neta	<u>\$ 15,860</u>	<u>\$ 65,682</u>	<u>\$ 16,880</u>	<u>\$ 98,422</u>

15. Arrendamientos (continúa)

El movimiento en los activos por derecho de uso por el año terminado el 31 de diciembre de 2021 es como sigue:

	<u>Edificios</u>	<u>Maquinaria y equipo</u>	<u>Equipo de cómputo y otros activos</u>	<u>Costo Total</u>
Inversión:				
Saldo inicial al 1 de enero de 2021	\$ 21,086	\$ 69,342	\$ 48,004	\$ 138,432
Adiciones	1,002	-	9,743	10,745
Modificación en contratos	1,729	2,874	602	5,205
Bajas	(166)	-	(13,047)	(13,213)
Saldo final al 31 de diciembre de 2021	<u>23,651</u>	<u>72,216</u>	<u>45,302</u>	<u>141,169</u>
Amortización:				
Saldo inicial al 1 de enero de 2021	(5,031)	(6,201)	(24,371)	(35,603)
Amortización del periodo	(2,985)	(3,170)	(13,370)	(19,525)
Bajas	156	-	13,047	13,203
Saldo final al 31 de diciembre de 2021	<u>(7,860)</u>	<u>(9,371)</u>	<u>(24,694)</u>	<u>(41,925)</u>
Inversión neta	<u>\$ 15,791</u>	<u>\$ 62,845</u>	<u>\$ 20,608</u>	<u>\$ 99,244</u>

Un análisis de los cambios en los pasivos por arrendamiento al 31 de diciembre de 2022 y 2021 son como siguen:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo inicial al 1 de enero	\$ 108,006	\$ 108,351
Adiciones	10,916	10,745
Modificaciones de contratos	5,110	5,205
Intereses acumulados	8,482	8,311
Pagos	(24,399)	(24,595)
Bajas	(64)	(10)
Efecto cambiario	(43)	(1)
Saldo final al 31 de diciembre	<u>\$ 108,008</u>	<u>\$ 108,006</u>

El análisis de vencimiento del pasivo por arrendamiento al 31 de diciembre de 2022 es el siguiente:

	<u>2022</u>		
	<u>Pasivo por arrendamiento</u>	<u>Intereses por devengar</u>	<u>Total</u>
2023	\$ 20,949	\$(7,156)	\$ 13,793
2024	16,579	(6,534)	10,045
2025	13,960	(5,962)	7,998
2026	12,246	(5,383)	6,863
2027 en adelante	<u>104,647</u>	<u>(35,338)</u>	<u>69,309</u>
	168,381	(60,373)	108,008
Vencimiento corriente	<u>20,949</u>	<u>(7,156)</u>	<u>13,793</u>
Vencimiento no corriente	<u>\$ 147,432</u>	<u>\$(53,217)</u>	<u>\$ 94,215</u>

15. Arrendamientos (concluye)

El análisis de vencimiento del pasivo por arrendamiento al 31 de diciembre de 2021 es el siguiente:

	2021		
	Pasivo por arrendamiento	Intereses por devengar	Total
2022	\$ 22,282	\$ (6,854)	\$ 15,428
2023	16,752	(6,118)	10,634
2024	13,113	(5,666)	7,447
2025	10,591	(5,263)	5,328
2026 en adelante	<u>107,425</u>	<u>(38,256)</u>	<u>69,169</u>
	170,163	(62,157)	108,006
Vencimiento corriente	<u>22,282</u>	<u>(6,854)</u>	<u>15,428</u>
Vencimiento no corriente	<u>\$ 147,881</u>	<u>\$ (55,303)</u>	<u>\$ 92,578</u>

La amortización del activo por derecho de uso al 31 de diciembre de 2022 y 2021 ascendió a \$18,842 y \$19,525, respectivamente.

Los gastos relacionados a arrendamientos de corto plazo y bajo valor por los periodos terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021 ascendieron a \$80,598 y \$25,511, respectivamente, de los cuales se registraron en los resultados.

Durante los años de 2022 y 2021, Grupo Peñoles no tuvo concesiones en el pago del arrendamiento relacionadas a negociaciones con el arrendador derivado de la pandemia por COVID 19.

16. Proveedores y otras cuentas por pagar

El análisis se muestra a continuación:

	2022	2021
Proveedores comerciales	\$ 265,871	\$ 222,219
Remitentes de concentrados y minerales	132,668	149,115
Partes relacionadas (Nota 25)	29,827	119,906
Otros pasivos acumulados	97,167	99,016
Intereses por pagar (Nota 18)	41,371	39,295
Ingresos diferidos por cesión de concesión (Nota 4ii)	-	67,182
Energéticos	92,433	61,818
Gastos de mercado	10,620	15,586
Dividendos por pagar	<u>2,037</u>	<u>1,960</u>
	<u>\$ 671,994</u>	<u>\$ 776,097</u>

17. Otros pasivos financieros

Se analizan como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Instrumentos financieros derivados de cobertura (Nota 38)	\$ 13,931	\$ 35,050
Instrumentos financieros derivados de valor razonable (Nota 38)	954	14,021
Instrumentos financieros derivados con cambios a resultados (Nota 38)	8,959	16,039
Cuentas por pagar de contratos de derivados liquidados	32,329	57,605
Cuentas por pagar con partes relacionadas (Nota 25)	<u>95,853</u>	<u>-</u>
Total otros pasivos financieros	152,026	122,715
Menos: vencimiento no corriente	<u>(97,627)</u>	<u>(15,685)</u>
Total otros pasivos financieros corriente	<u>\$ 54,399</u>	<u>\$ 107,030</u>

18. Deuda financiera

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 se tenían contratados préstamos directos denominados en dólares a corto plazo por:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Bonos quirografarios emitidos por Fresnillo plc (1)	\$ 317,486	\$ -
Préstamo bancario (2)	50,000	71,752
Vencimiento a un año del pasivo a largo plazo	<u>9,354</u>	<u>9,282</u>
Total deuda corriente denominada en dólares	<u>\$ 376,840</u>	<u>\$ 81,034</u>

- (1) Bonos de Deuda Quirografarios emitidos por Fresnillo plc; deuda colocada en el mercado internacional bajo el formato 144A/Reg S el 7 de noviembre de 2013, a plazo de 10 años, pago de principal a vencimiento, intereses semestrales a tasa fija de 5.50% más withholding tax y sin avales. El destino de los fondos comprendió planes de inversión y desarrollo, futuras oportunidades de crecimiento y fines corporativos en general. Standard Poor's y Moody's Investors Service asignaron a las notas calificaciones de BBB y Baa2, respectivamente.

Movimientos realizados dentro del tercer trimestre de 2020 efectivos en octubre.

Del 22 al 29 de septiembre 2020, con liquidación 2 de octubre, Fresnillo plc realizó oferta de recompra de esta emisión con un resultado de 60% del nominal vigente.

- (2) Al 31 de diciembre de 2022, préstamo directo con vencimiento el 31 de enero de 2023 por \$50,000, devengando intereses a una tasa promedio de 4.83%. Los préstamos corresponden a una disposición de líneas de créditos no comprometidas que se tienen al 31 de diciembre de 2022, de igual forma, se tienen montos disponibles a corto plazo para Industrias Peñoles, S.A.B. de C.V. con bancos mexicanos y extranjeros por \$654,500.

18. Deuda financiera (continúa)

Al 31 de diciembre la conexión de los intereses por pagar de la deuda a corto y largo plazo se muestra a continuación:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo inicial al 1 de enero	\$ 39,295	\$ 39,137
Intereses devengados en el año	145,877	132,485
Intereses capitalizados en propiedades, plantas y equipo	11,299	12,392
Pago de intereses de corto y largo plazo	<u>(155,100)</u>	<u>(144,719)</u>
Saldo final al 31 de diciembre	<u>\$ 41,371</u>	<u>\$ 39,295</u>

A las mismas fechas, la deuda a largo plazo comprendía los siguientes préstamos pagaderos en dólares:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Bonos quirografarios emitidos por IPSAB (1)	\$ 1,172,193	\$ 1,170,496
Bonos quirografarios emitidos por IPSAB (2)	501,105	501,524
Bonos quirografarios emitidos por Fresnillo plc	-	316,942
Bonos quirografarios emitidos por Fresnillo plc (3)	829,124	828,759
Bilateral con garantía ECA (4)	<u>38,110</u>	<u>47,349</u>
Total	<u>2,540,532</u>	<u>2,865,070</u>
Menos:		
Vencimiento corriente	<u>9,354</u>	<u>9,282</u>
Total deuda no corriente	<u>\$ 2,531,178</u>	<u>\$ 2,855,788</u>

Al 31 de diciembre la conexión de la deuda a corto y largo plazo sin incluir intereses se muestra a continuación:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo inicial al 1 de enero	\$ 2,936,822	\$ 2,901,611
Deuda obtenida	1,529,655	1,005,217
Pago de deuda	<u>(1,576,939)</u>	<u>(976,358)</u>
Costos de transacción pagados	<u>(24)</u>	<u>(40)</u>
Amortización de costos de transacción	2,688	2,816
Resultado cambiario	<u>15,816</u>	<u>3,576</u>
Saldo final al 31 de diciembre	<u>\$ 2,908,018</u>	<u>\$ 2,936,822</u>

Los vencimientos de la deuda a largo plazo, a partir de 2024, son como siguen:

	<u>Importe</u>
2024	\$ 9,501
2025	9,584
2026	9,670
2027-2050	<u>2,502,423</u>
	<u>\$ 2,531,178</u>

18. Deuda financiera (continúa)

- (1) Bonos de deuda quirografarios emitidos por Industrias Peñoles S.A.B. de C.V. por un total de \$1,100,000 colocados en el mercado internacional bajo el formato 144A/Reg. S el 5 de septiembre de 2019. La emisión se realizó en dos partes iguales por \$550,000 cada una a plazos de 10 y 30 años, con pago de principal a su vencimiento y los intereses son pagaderos semestralmente a tasa fija de 4.15% y 5.65% respectivamente más impuestos. Con los recursos obtenidos de esta transacción, se liquidaron anticipadamente las emisiones de Certificados Bursátiles por un total de \$600,000 que vencían en 2020 (\$400,000) y 2022 (\$200,000) y el resto para propósitos corporativos. Standard & Poor's Global Ratings (S&P) y Fitch Ratings, Inc., asignaron a las notas calificaciones de "BBB". Adicionalmente el 30 de julio de 2020 se realizó la re-apertura de la emisión original con vencimiento en 2029 a la cual se le agregaron \$100,000 con la misma tasa fija de 4.15% y un rendimiento al vencimiento de colocación de 3.375%. El destino de los fondos comprendió el pre-pago del crédito sindicado con Bank of America, N.A. (Agente administrativo) y Scotiabank Inverlat S.A., pago de deuda de corto plazo y para fines corporativos en general.
- (2) Bonos de deuda quirografarios emitidos por Industrias Peñoles S.A.B. de C.V., por un importe de \$500,000, deuda colocada en el mercado internacional bajo el formato 144A/Reg. S el 30 de julio de 2020, a plazo de 30 años, pago de principal a vencimiento, intereses semestrales a tasa fija de 4.75% más impuestos y sin avales. El destino de los fondos comprendió el pre-pago del crédito sindicado con Bank of America, N.A. (Agente administrativo) y Scotiabank Inverlat S.A., pago de deuda de corto plazo y para fines corporativos en general. Los costos de transacción ascendieron a un importe de \$3,627.
- (3) Con fecha 29 de septiembre de 2020, con liquidación 2 de octubre, Fresnillo plc emitió Bonos de Deuda Quirografarios por \$850,000; deuda colocada en el mercado internacional bajo el formato 144A/Reg S, a plazo de 30 años, pago de principal a vencimiento, intereses semestrales a tasa fija de 4.25% más impuestos y sin avales. El destino de los fondos comprende el pago de la recompra parcial de la deuda vigente que se menciona en el punto (4) y para fines corporativos en general. Standard Poor's y Moody's Investors Service asignaron a las notas calificaciones de BBB y Baa2, respectivamente. Los costos de transacción ascendieron a \$3,844.
- (4) Con fecha 22 de junio de 2017, Industrias Peñoles S.A.B. de C.V. suscribió contrato de crédito con Crédit Agricole Corporate and Investment Bank basado en las compras de equipos que su subsidiaria Metalúrgica Met-Mex Peñoles S.A. de C.V. ha realizado al proveedor Outotec Oy (Finlandia) para los proyectos de Ampliación de su planta de zinc y Recuperación de plata II. La deuda está garantizada en un 95% por Finnvera como Export Credit Agency (ECA) del país de origen del proveedor al amparo de bienes y servicios elegibles bajo el acuerdo, así como costos locales. El importe sería de hasta \$94,520 y comprende \$90,130 correspondientes a bienes y servicios elegibles (85%) y costos locales directamente relacionados (100%), más \$4,400 de prima a Finnvera por su garantía.

El período de disposición de los recursos finalizó en noviembre 2018 y ascendió a un notional de \$82,590. La liquidación se realiza mediante 17 amortizaciones semestrales desde el 28 de septiembre de 2018 y hasta el 30 de septiembre de 2026. Tasa aplicable de LIBOR 6 meses más 0.94% sobre saldos insolutos (sin considerar la comisión a la ECA por su garantía). El componente flotante de la tasa de interés ha sido fijado mediante el swap de tasa de interés.

Con relación a la tasa de referencia de este crédito, el 23 de octubre de 2020 la Asociación Internacional de Swaps y Derivados (ISDA, por sus siglas en inglés), publicó en sus definiciones ISDA de 2006, la definición revisada de LIBOR, así como una modificación a la definición de las otras tasas de IBOR, y se emitió un nuevo Protocolo. Durante el año 2022, Grupo Peñoles se adhirió al protocolo ISDA IBOR "Fallback".

18. Deuda financiera (concluye)

- Otros: Acciones crediticias por parte de Agencias Calificadoras.

Al cierre de diciembre de 2022 y 2021, la calificación de las notas senior no garantizadas de IPSAB por parte de S&P es de “BBB” con perspectiva Estable en escala Global y de “BBB” con perspectiva Estable en escala Global por parte de Fitch Ratings.

Por su parte, la calificación de las notas senior no garantizadas de Fresnillo plc por parte de S&P es de “BBB” con perspectiva Estable en escala Global y de “Baa2” con perspectiva Estable en escala Global por parte de Moody’s Investors Services.

Al cierre de diciembre 2021 la calificación de las notas senior no garantizadas de IPSAB de CV por parte de S&P es de “BBB” con perspectiva Estable en escala Global y de “BBB” con perspectiva Estable en escala Global por parte de Fitch Ratings.

Por su parte, la calificación de las notas senior no garantizadas de Fresnillo plc por parte de S&P es de “BBB” con perspectiva Estable en escala Global y de “Baa2” con perspectiva Estable en escala Global por parte de Moody’s Investors Services.

19. Beneficios al personal*Beneficios a los empleados*

Las obligaciones corrientes por beneficios a los empleados se detallan como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Sueldos y otras prestaciones laborales por pagar	\$ 25,436	\$ 28,883
Vacaciones y prima vacacional por pagar	13,838	10,553
Contribuciones de seguridad social y otras provisiones	<u>15,370</u>	<u>12,497</u>
	<u>\$ 54,644</u>	<u>\$ 51,933</u>

Planes de beneficios al retiro de los empleados

Grupo Peñoles tiene un plan definido de pensiones para su personal no sindicalizado que incluye un componente de beneficios adquiridos de sus empleados, basado en los servicios prestados hasta el 30 de junio de 2007 y un componente de contribución definida a partir de esa fecha, basado en aportaciones periódicas tanto de Grupo Peñoles como de sus empleados.

La administración del Plan está a cargo exclusivamente de un Comité Técnico, integrado por un mínimo de tres personas, designados por Grupo Peñoles.

Componente de beneficios definidos

El componente de beneficios definidos de Grupo Peñoles fue contratado hasta el 30 de junio de 2007, de acuerdo con los beneficios generados hasta esa fecha con respecto de las pensiones otorgadas, este plan de beneficios de jubilación definido era solo para trabajadores no sindicalizados que incluían planes de pensión basados en los ingresos y años de servicio de cada trabajador, primas de antigüedad por separación voluntaria y pagos por muerte o discapacidad. Los beneficios devengados hasta esa fecha son actualizados mediante factores derivados del Índice Nacional de Precios al Consumidor hasta llegada la fecha de jubilación.

19. Beneficios al personal (continúa)*Componente de contribución definida*

Integrado por las contribuciones periódicas realizadas para sus empleados y aportaciones iguales por parte de Grupo Peñoles a partir del 1 de julio de 2007, sin que puedan ser mayores al 8% del salario anual.

Adicionalmente se tiene el plan de primas de antigüedad por retiro voluntario para el personal sindicalizado.

Las prestaciones por fallecimiento e invalidez son cubiertas mediante la contratación de pólizas de seguros.

Reconocimiento de beneficios al personal

El valor actuarial de los beneficios al personal por retiro reconocido en el estado de situación financiera consolidado se muestra a continuación:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Obligación por beneficios definidos personal activo	\$ 53,503	\$ 60,953
Obligación por beneficios definidos personal en retiro (1)	<u>69,271</u>	<u>70,893</u>
Obligación por beneficios definidos	122,774	131,846
Obligación por beneficios definidos no fondeada (2)	<u>33,850</u>	<u>32,383</u>
	156,624	164,229
Valor razonable de los activos del plan	<u>(106,877)</u>	<u>(111,630)</u>
 Beneficios al personal	 <u>\$ 49,747</u>	 <u>\$ 52,599</u>

(1) Esta obligación está fondeada al 100%.

(2) Corresponde principalmente a primas de antigüedad del personal sindicalizado.

El cargo a resultados consolidado por pensiones, de contribución definida y primas de antigüedad por los periodos terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021, se analiza:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Costo del servicio del periodo	\$ 4,352	\$ 4,246
Costo por interés (Nota 34)	11,204	11,807
Retorno de los activos del plan (Nota 34)	(7,044)	(7,458)
Contribución definida	<u>12,893</u>	<u>11,829</u>
 Total	 <u>\$ 21,405</u>	 <u>\$ 20,424</u>

El movimiento de la remediación de la Obligación por Beneficios Definidos (OBD) reconocido directamente en el capital contable es como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Ganancias actuariales	<u>\$ 9,450</u>	<u>\$ 13,562</u>

19. Beneficios al personal (continúa)

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, la conciliación del valor actuarial de la OBD se analiza:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo inicial de la OBD	\$ 164,229	\$ 189,317
Costo del servicio actual	4,352	4,246
Costo por intereses	11,204	11,807
Pérdida (ganancia) actuarial por ajustes por experiencia	14,531	(6,517)
Ganancia actuarial por ajuste en premisas financieras	(32,499)	(13,825)
Beneficios pagados	(15,488)	(14,006)
Resultado cambiario	<u>10,295</u>	<u>(6,793)</u>
Saldo final de la OBD	<u>\$ 156,624</u>	<u>\$ 164,229</u>

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, la conciliación del valor actuarial de los Activos del Plan (AP) es como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo inicial de los Activos del Plan (AP)	\$ 111,630	\$ 122,979
Rendimiento actual de los AP	7,044	7,458
Pérdida actuarial por ajustes por experiencia	(8,518)	(6,781)
Aportaciones al plan	1,603	2,485
Beneficios pagados	(12,578)	(10,412)
Resultado cambiario	<u>7,696</u>	<u>(4,099)</u>
Saldo final de los AP	<u>\$ 106,877</u>	<u>\$ 111,630</u>

La composición de los activos del plan comprende lo siguiente:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Instrumentos de deuda de entidades gubernamentales y paraestatales	\$ 56,121	\$ 69,211
Fondos de inversión	21,070	6,128
Instrumentos de capital	<u>29,686</u>	<u>36,291</u>
Total activos del plan	<u>\$ 106,877</u>	<u>\$ 111,630</u>

Los instrumentos financieros que conforman los activos del plan están representados por valores cotizados en el mercado público mexicano con calificaciones crediticias de “AAA” y “AA” en escala nacional.

Al 31 de diciembre de 2022, Grupo Peñoles estima que no realizará aportaciones al plan de beneficios definidos durante 2023.

Los supuestos más importantes utilizados en la determinación de las obligaciones por beneficios definidos, activos del plan y el costo neto del periodo, son los siguientes:

Supuestos actuariales

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Tasa de descuento promedio para reflejar el valor presente	10.22%	7.96%
Tasa de incremento promedio de salarios	5.25%	5.00%
Tasa de inflación por crecimiento esperado	3.75%	3.50%

19. Beneficios al personal (concluye)

Los supuestos demográficos más significativos para 2022 y 2021 fueron “EMMSSA09 dinámica” y las tasas de mortalidad publicadas por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

La duración promedio ponderada de la OBD al 31 de diciembre de 2022 es de 9.18 años.

La tasa de descuento para reflejar las obligaciones a su valor presente, los futuros incrementos salariales y la vida laboral esperada de los empleados, fueron identificadas como premisas actuariales significativas. La determinación de la OBD puede ser sensible ante un cambio en las premisas enunciadas anteriormente.

Los siguientes ajustes en las premisas que impactan la determinación de la OBD, son considerados como razonablemente posibles:

- El 0.5% de incremento/decremento en la tasa de descuento.
- Un ajuste de un año en la esperanza de vida.

A continuación se muestra un análisis de sensibilidad con el impacto que pudiera experimentar la OBD al incrementar/decrementar las premisas al 31 de diciembre de 2022, manteniendo el resto de las variables constantes:

	<u>Incremento en premisa</u>		<u>Decremento en premisa</u>	
	<u>Efecto</u>	<u>%</u>	<u>Efecto</u>	<u>%</u>
Tasa de descuento en 0.5%	<u><u>\$ (6,155)</u></u>	<u><u>(3.9%)</u></u>	<u><u>\$ 6,985</u></u>	<u><u>4.5%</u></u>

El cambio en el pasivo como resultado de incrementar un año más la vida laboral esperada de los empleados, asciende a \$2,635 que representa aproximadamente el 1.7%.

A continuación se muestra un análisis de sensibilidad con el impacto que pudiera experimentar la OBD al incrementar/decrementar las premisas al 31 de diciembre de 2021, manteniendo el resto de las variables constantes:

	<u>Incremento en premisa</u>		<u>Decremento en premisa</u>	
	<u>Efecto</u>	<u>%</u>	<u>Efecto</u>	<u>%</u>
Tasa de descuento en 0.5%	<u><u>\$ (7,419)</u></u>	<u><u>(4.5%)</u></u>	<u><u>\$ 8,226</u></u>	<u><u>5.0%</u></u>

El cambio en el pasivo como resultado de incrementar un año más la vida laboral esperada de los empleados, asciende a \$3,151 que representa aproximadamente el 1.9%.

20. Provisiones

El análisis de las provisiones, es como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Restauración ecológica	<u><u>\$ 432,417</u></u>	<u><u>\$ 463,005</u></u>

20. Provisiones (concluye)

El movimiento en la provisión para restauración ecológica por los años terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021, se analiza como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo al 1 de enero	\$ 463,005	\$ 449,737
Decrementos capitalizados en el periodo (Nota 13)	(37,020)	(8,608)
Pagos del periodo	(4,263)	(3,835)
Incremento en la provisión por remediación en unidades mineras cerradas	17,031	7,518
Incremento otras cuentas por pagar	2,586	-
Descuento financiero (Nota 34)	27,438	21,291
Provisión asociada con activos no corrientes clasificados como mantenidos para la venta (Nota 40)	(35,609)	-
Resultado cambiario	<u>(751)</u>	<u>(3,098)</u>
Saldo final al 31 de diciembre	<u>\$ 432,417</u>	<u>\$ 463,005</u>

La provisión representa el valor presente del pasivo para dismantelar y rehabilitar las unidades mineras a la fecha en que se estima se agotarán sus recursos de mineral por la explotación de los recursos naturales no renovables, de acuerdo con la obligación legal establecida en la Ley Minera, otros ordenamientos legales aplicables y de acuerdo con la política ambiental y de responsabilidad social establecida por Grupo Peñoles.

Existen diversos supuestos sobre los cuales se determinan las estimaciones de los costos para dismantelar y rehabilitar las plantas de beneficio de minerales, depósitos de jales, remoción de estructuras, rehabilitación de minas y reforestación de las diferentes unidades mineras. Los supuestos que se utilizan son de acorde con la política de desarrollo sustentable de Grupo Peñoles, los cuales fueron revisados y certificados por asesores externos expertos con amplia experiencia internacional en rehabilitación de unidades mineras. Otro supuesto empleado, consiste en descontar la provisión para reflejar las obligaciones para restauración ecológica a su valor presente.

En la determinación de la provisión existen ciertas incertidumbres acerca de la estimación de estos costos que incluyen cambios en el entorno legal aplicable, en las opciones para desalojo, dismantelamiento y reclamo de cada unidad minera, los recursos estimados de mineral, así como en los niveles de las tasas de descuento e inflación en el tiempo que los costos son incurridos.

Los cambios en los supuestos anteriores se reconocieron como un ajuste al activo por dismantelamiento previamente registrado que se amortizará en la vida promedio remanente de las unidades mineras que fluctúa entre 3 y 35 años a partir del 31 de diciembre de 2022.

El valor presente de la provisión fue calculado usando las tasas de descuento que van de 10.00% a 10.62% en 2022 y 6.39% a 8.36% en 2021.

21. Impuesto Sobre la Renta (ISR) y Derecho Especial sobre Minería (DEM)

Entorno fiscal

Como se explicó anteriormente en estos estados financieros consolidados, Grupo Peñoles es una corporación mexicana que tiene subsidiarias con impactos fiscales menores fuera de México los cuales ascendieron al 31 de diciembre de 2022 y 2021 a un importe de \$6,002 y \$4,563, lo que representa el -0.006% y 0.002% del impuesto a la utilidad, respectivamente. A continuación se presentan los asuntos del impuesto a la utilidad que se relacionan con las operaciones de Grupo Peñoles en México.

Modificaciones del impuesto a la utilidad a partir de 2023

Para 2023 no hay cambios significativos que afecten el impuesto a la utilidad, únicamente temas formales de entrada en vigor de la nueva versión del CFDI para la facturación y la Carta Porte.

Modificaciones del impuesto a la utilidad a partir de 2022

A partir del 1 de enero de 2022, en materia de Impuesto sobre la Renta (1) los intereses pagados a partes relacionadas se considerarán dividendos para efectos fiscales, cuando los préstamos carezcan de una razón de negocios; (2) se determina que la adquisición de concesiones mineras no se considerarán como gasto en período preoperativo y deberán amortizarse conforme al plazo de vigencia de la concesión; (3) las construcciones en lotes mineros serán depreciables al 5%; (4) en el caso de escisión de sociedades, las pérdidas fiscales pendientes de disminuirse de utilidades fiscales, se deberán dividir entre la sociedad escidente y las escindidas que se dediquen al mismo giro; (5) la tasa de retención de los intereses pagados por el sistema financiero disminuye del 0.97% en 2021, al 0.08% en 2022.

Impuesto Sobre la Renta en México (ISR)

La Ley de Impuesto Sobre la Renta (LISR) establece una tasa corporativa del 30%.

Consolidación fiscal

Industrias Peñoles, S.A.B. de C.V.) y sus subsidiarias determinaron hasta 2013 el ISR sobre una base consolidada en los términos de la legislación fiscal vigente a este año. A partir del 1 de enero de 2014 con la Reforma Fiscal, tanto IPSAB como sus subsidiarias controladas enteran el ISR sobre bases individuales.

De acuerdo con las disposiciones de la nueva LISR vigente a partir de 2014, los grupos que consolidaban fiscalmente al 31 de diciembre de 2013, deberán desconsolidarse y enterar el ISR y/o Impuesto al Activo (IA) que en su caso hubieran diferido y que esté pendiente de pago por cada entidad en bases individuales. Por lo tanto, IPSAB como empresa controladora, entera el ISR que con motivo de la consolidación fiscal difirió, de forma similar al entero del ISR diferido por consolidación fiscal conforme a los cambios introducidos al régimen de consolidación fiscal de 2010.

La Reforma Fiscal de 2014 establece dos plazos para el pago de impuestos previamente diferidos de los efectos de la desconsolidación; el primero es a cinco años, de tal forma que el 25% deberá enterarse a más tardar el 31 de mayo de 2014 mientras que el restante 75% se dividirá en cuatro partes (25%, 20%, 15% y 15%), para cubrirse, previa actualización en los cuatro ejercicios siguientes; y el segundo es hasta diez años aplicando las disposiciones vigentes hasta 2013.

21. Impuesto Sobre la Renta (ISR) y Derecho Especial sobre Minería (DEM) (continúa)

Los principales conceptos que originan el ISR diferido por consolidación fiscal son:

- Pérdidas fiscales de las compañías controladas incluidas en la determinación del resultado fiscal consolidado y que no han sido amortizadas en lo individual por las compañías controladas.
- Dividendos distribuidos por las compañías controladas y que no provinieron de su saldo de CUFIN y CUFIN reinvertida.
- Conceptos especiales de consolidación derivados de operaciones celebradas entre las sociedades que consolidan.

Derivado de la desconsolidación fiscal, al 31 de diciembre de 2022 el ISR por pagar determinado por IPSAB es de \$5,220 correspondiente principalmente a pérdidas fiscales disminuidas en la consolidación fiscal entre los ejercicios 2011 a 2013 con vencimientos durante 2023.

Derecho Especial Sobre Minería

El Derecho Especial Sobre Minería (DEM) se considera como un impuesto a la utilidad a cargo de los titulares de concesiones y asignaciones mineras, consistente en la aplicación de la tasa del 7.5% a la diferencia positiva que resulte de disminuir de sus ingresos acumulables las deducciones establecidas en la LISR, excluyendo las deducciones de inversiones, intereses y ajuste anual por inflación. Este DEM puede ser acreditado contra el ISR del mismo ejercicio y deberá enterarse a más tardar dentro los primeros tres meses siguientes al del ejercicio que corresponda.

Derivado de las conversaciones mantenidas con el Servicio de Administración Tributaria (SAT) en relación con las auditorías del impuesto a la utilidad por los años de 2014, 2015 y 2016 en la subsidiaria Desarrollos Mineros Fresne, S. de R.L. de C.V. Grupo Peñoles decidió modificar voluntariamente el tratamiento de los costos de descapote y la deducción de los gastos de exploración en el impuesto sobre la renta y en el derecho minero. Estas modificaciones se aplicaron desde el año de 2014 hasta 2021 (para el año 2021 se realizaron en la subsidiaria Minera Penmont, S. de R.L. de C.V., como entidad fusionante de Desarrollos Mineros Fresne) y resultó en un gasto de ISR de \$3,200 y \$2,700 de derecho especial sobre minería, así como un saldo a favor de ISR por un importe de \$3,200. El efecto en resultados fue compensando por una disminución en el impuesto sobre la renta diferido de \$ 3,600. La modificación también generó accesorios (actualizaciones y recargos) por un importe de \$11,500.

Reconocimiento en los estados financieros*ISR diferido por consolidación fiscal*

A continuación, se analizan los pagos anuales a realizar correspondientes al entero del ISR diferido de la consolidación fiscal y el ISR por la desconsolidación fiscal:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Anualidad 2022	\$ -	\$ 5,468
Anualidad 2023	<u>5,220</u>	<u>4,550</u>
Total ISR por consolidación fiscal	<u>5,220</u>	10,018
Impuesto diferido por reinversión de utilidades CUFINRE	<u>184</u>	<u>173</u>
Total impuesto sobre la renta	<u>5,404</u>	10,191
Menos: vencimiento corriente (1)	<u>(5,404)</u>	<u>(5,468)</u>
Total impuesto sobre la renta no corriente	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,723</u>

(1) Este monto está presentado en el renglón de impuestos a la utilidad en el pasivo corriente.

21. Impuesto Sobre la Renta (ISR) y Derecho Especial sobre Minería (DEM) (continúa)*Movimiento del pasivo de impuestos diferidos a la utilidad*

Las diferencias temporales sobre las que se reconoce el efecto de impuesto a la utilidad diferido se detallan a continuación:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Pasivos por impuesto diferido:		
Clientes y otras cuentas por cobrar	\$ 104,681	\$ 82,362
Inventarios	(128,656)	1,758
Propiedades, plantas y equipo	(84,095)	155,292
Otras activos financieros	50,726	47,010
Activos por impuesto diferido:		
Otros pasivos financieros	(7,616)	(18,580)
Proveedores y otras cuentas por pagar	(138,304)	(166,973)
Arrendamientos, neto	(7,361)	(8,808)
Provisiones	(107,925)	(120,573)
Beneficios al personal	(7,774)	(8,163)
Pérdidas fiscales por amortizar	<u>(226,674)</u>	<u>(179,991)</u>
Impuesto sobre la renta diferido	(552,998)	(216,666)
Derecho especial sobre minería	<u>(17,241)</u>	<u>20,703</u>
Impuestos diferidos a la utilidad, neto	<u><u>\$ (570,239)</u></u>	<u><u>\$ (195,963)</u></u>
Presentado en el estado de situación financiera consolidado:		
Impuesto a la utilidad diferido activo	\$ 702,938	\$ 280,961
Impuestos a la utilidad diferido pasivo	<u>132,699</u>	<u>84,998</u>
	<u><u>\$ (570,239)</u></u>	<u><u>\$ (195,963)</u></u>

Al 31 de diciembre de 2022, el análisis de las pérdidas fiscales por amortizar en México reconocidas en el saldo de impuestos diferidos, así como las pérdidas fiscales por amortizar por las cuales no se reconoció contablemente un activo por impuestos diferidos y su correspondiente año de vencimiento, se presenta a continuación:

<u>Año</u>	<u>Total</u>	<u>Reconocidas</u>	<u>No reconocidas</u>
2023	\$ 234	\$ 1	\$ 233
2024	7,202	6	7,196
2025	11,101	1	11,100
2026	15,907	9,016	6,891
2027	5,495	775	4,720
2028	6,381	859	5,522
2029	45,680	4,018	41,662
2030	82,639	52,192	30,447
2031	121,767	109,406	12,361
2032	<u>60,020</u>	<u>50,400</u>	<u>9,620</u>
	<u><u>\$ 356,426</u></u>	<u><u>\$ 226,674</u></u>	<u><u>\$ 129,752</u></u>

21. Impuesto Sobre la Renta (ISR) y Derecho Especial sobre Minería (DEM) (continúa)

En México, las pérdidas fiscales por amortizar vencen en diez años de forma independiente.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen para las pérdidas fiscales no utilizadas y créditos fiscales no utilizados en la medida en que sea probable que en el futuro se disponga de beneficios gravables contra los cuales se puedan utilizar las pérdidas o créditos.

Los activos por ISR diferido por pérdidas fiscales que no han sido reconocidos debido a que se considera que pueden no ser utilizados para compensar utilidades acumulables en Grupo Peñoles, han surgido en subsidiarias que han tenido pérdidas por algún tiempo y no existe otra evidencia de recuperabilidad en el futuro cercano para respaldar (ya sea en forma parcial o total) el reconocimiento de las pérdidas como activos por impuestos diferidos.

Impuesto a la utilidad reconocido en resultados

Los impuestos a la utilidad registrados en el estado de resultados consolidado por los periodos terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021, se integran como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
ISR causado	\$ 214,524	\$ 360,554
ISR diferido relacionado con la creación y reversión de diferencias temporales	(338,850)	(128,858)
Beneficio fiscal IEPS	(506)	(2,437)
Impuesto sobre la renta	<u>(124,832)</u>	<u>229,259</u>
Derecho especial sobre minería causado	58,820	70,032
Derecho especial sobre minería diferido	(37,030)	(38,377)
Derecho especial sobre minería	<u>21,790</u>	<u>31,655</u>
Impuestos a la utilidad como gasto en resultados	<u><u>\$ (103,042)</u></u>	<u><u>\$ 260,914</u></u>

Las partidas que originan la diferencia entre las tasas legal y efectiva del ISR son como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Resultado determinado a la tasa legal del ISR en México (30%)	\$ 66,758	\$ 247,050
Efectos de la inflación para propósitos fiscales	(126,691)	(88,135)
Gastos no deducibles	17,612	12,307
Efectos de tipo de cambio en los valores fiscales de activos y pasivos	(108,343)	39,280
Beneficio IEPS	(506)	(2,437)
Activos por impuestos diferidos no reconocidos	46,595	17,626
Derecho especial sobre minería diferido	(6,692)	(10,600)
Otras partidas	5,821	8,245
(Beneficio) cancelación por fusión del Beneficio y en tasa en región fronteriza	<u>(19,386)</u>	<u>5,923</u>
Impuesto sobre la renta	<u><u>\$ (124,832)</u></u>	<u><u>\$ 229,259</u></u>
Tasa efectiva	<u><u>(56.1%)</u></u>	<u><u>27.8%</u></u>

21. Impuesto Sobre la Renta (ISR) y Derecho Especial sobre Minería (DEM) (concluye)

ISR reconocido en otras partidas de (pérdida) utilidad integral

El movimiento por los años terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021 del ISR diferido reconocido directamente en el capital contable es como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Resultado por valuación de activos financieros en instrumentos de capital	\$ 2,831	\$ 16,794
Resultado por valuación de beneficios al personal	(1,503)	(2,156)
Resultado por valuación de coberturas	<u>(5,704)</u>	<u>(34,115)</u>
	<u>\$ (4,376)</u>	<u>\$ (19,477)</u>

Impuesto diferido no reconocido sobre inversiones en subsidiarias y asociadas

Grupo Peñoles no ha reconocido todo el pasivo por impuestos diferidos con respecto a las reservas distribuibles de sus subsidiarias porque las controla y se espera que solo una parte de las diferencias temporales se revierta en el futuro previsible. Las diferencias temporales por las cuales no se ha reconocido un pasivo por impuestos diferidos suman \$678,762 y \$879,339 al 31 de diciembre de 2022 y 2021, respectivamente.

22. Capital contable y otras partidas de pérdida integral

Capital social

El capital social al 31 de diciembre de 2022 y 2021 está representado por acciones ordinarias, nominativas sin expresión de valor nominal e integrado por acciones de la clase uno representativa del capital mínimo fijo y por acciones de la clase dos, representativa de la parte variable, como sigue:

	<u>Acciones</u>		<u>Importe</u>	
	<u>2022</u>	2021	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Capital social autorizado y suscrito	413,264,747	413,264,747	\$ 403,736	\$ 403,736
Acciones recompradas	<u>15,789,000</u>	15,789,000	<u>2,337</u>	2,337
Capital social nominal en circulación	<u>397,475,747</u>	<u>397,475,747</u>	<u>\$ 401,399</u>	<u>\$ 401,399</u>

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, el capital social nominal está integrado por un capital mínimo fijo sin derecho a retiro de \$401,399 (equivalente a Ps. 2,191,210) y por un capital variable que no podrá exceder de diez veces el importe del capital fijo.

Utilidades no distribuidas

A partir de 2014, los dividendos que se paguen a personas físicas y personas morales residentes en el extranjero sobre utilidades generadas a partir de ese año, estarán sujetos a una retención de ISR adicional de 10%.

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 31 de mayo de 2022, la Asamblea autorizó un monto que podría destinarse a la compra de acciones propias hasta \$191,515 (equivalente a Ps.3,500,000) de conformidad con la Ley de Mercado de Valores. Este importe se encuentra reservado en el rubro de “Utilidades no distribuidas”.

22. Capital contable y otras partidas de pérdida integral (continúa)*Reserva legal*

La utilidad neta del año está sujeta al requisito legal que establece que 5% de la misma debe destinarse a incrementar la reserva legal hasta que el monto de ésta sea igual al 20% del capital social en pesos. A la fecha se ha cubierto en su totalidad dicho porcentaje. Esta reserva no es susceptible de distribuirse, excepto como dividendos en acciones.

Otras partidas de pérdida integral*Efecto por valuación de coberturas*

Este saldo incluye la porción efectiva de las ganancias o pérdidas por valuación de instrumentos financieros designados como coberturas de flujo de efectivo, neto de ISR diferido. Cuando la transacción que se cubre ocurre, la ganancia o la pérdida es transferida de capital contable al estado de resultados.

Efecto por valuación de activos financieros en instrumentos de capital (VRORI)

Corresponde a los cambios en el valor razonable de los instrumentos de capital, neto del ISR diferido. Las ganancias y pérdidas correspondientes en estos activos financieros, nunca serán reclasificadas a los resultados consolidados. Los dividendos son reconocidos como otros ingresos en el estado de resultados consolidados cuando el derecho de pago ha sido establecido, excepto que el dividendo claramente represente una recuperación de parte del costo de la inversión. Bajo esta clasificación, los instrumentos de capital no están sujetos a evaluación por deterioro.

Efecto acumulado por conversión

El saldo incluye el efecto por conversión de los estados financieros a la moneda de informe (dólar) de ciertas subsidiarias y asociadas cuya moneda funcional es el peso mexicano.

Efecto acumulado por revaluación de beneficios al personal

Se integra por las ganancias y pérdidas actuariales resultantes del ajuste a los pasivos por beneficios al personal al retiro por cambios en las premisas actuariales empleadas para su determinación.

El análisis al 31 de diciembre de 2022 y 2021 de las otras partidas de pérdida integral se presenta a continuación:

	<u>Revaluación de beneficios al personal</u>	<u>Efecto por valuación de coberturas</u>	<u>Efecto por valuación de VRORI</u>	<u>Efecto por conversión</u>	<u>Total</u>
Saldo inicial al 1 de enero de 2022	\$(21,732)	\$(7,495)	\$ 68,737	\$(81,429)	\$(41,919)
Otras partidas de utilidad (pérdida) integral	<u>8,167</u>	<u>12,805</u>	<u>(5,606)</u>	<u>11,772</u>	<u>27,138</u>
Saldo al 31 de diciembre de 2022	<u><u>\$(13,565)</u></u>	<u><u>\$ 5,310</u></u>	<u><u>\$ 63,131</u></u>	<u><u>\$(69,657)</u></u>	<u><u>\$(14,781)</u></u>

22. Capital contable y otras partidas de pérdida integral (concluye)

	<u>Revaluación de beneficios al personal</u>	<u>Efecto por valuación de coberturas</u>	<u>Efecto por valuación de VRORI</u>	<u>Efecto por conversión</u>	<u>Total</u>
Saldo inicial al 1 de enero de 2021	\$(32,418)	\$(84,657)	\$ 99,592	\$(80,428)	\$(97,911)
Otras partidas de utilidad (pérdida) integral	<u>10,686</u>	<u>77,162</u>	<u>(30,855)</u>	<u>(1,001)</u>	<u>55,992</u>
Saldo al 31 de diciembre de 2021	<u>\$(21,732)</u>	<u>\$(7,495)</u>	<u>\$ 68,737</u>	<u>\$(81,429)</u>	<u>\$(41,919)</u>

23. Utilidad por acción

La utilidad por acción se calcula dividiendo la utilidad neta del año atribuible a tenedores de las acciones ordinarias representativas del capital de Grupo Peñoles, entre el promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación del periodo.

La utilidad por acción básica y diluida es la misma ya que Grupo Peñoles no tiene acciones ordinarias con potenciales efectos dilutivos.

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, la utilidad por acción se calculó como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
<i>Utilidad neta (en miles de dólares):</i>		
Atribuible a los accionistas de Grupo Peñoles	\$ 183,363	\$ 391,348
<i>Acciones (en miles de acciones):</i>		
Promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación	<u>397,476</u>	<u>397,476</u>
<i>Utilidad por acción:</i>		
Utilidad básica y diluida por acción (Expresada en dólares)	<u>\$ 0.46</u>	<u>\$ 0.98</u>

24. Dividendos

Los dividendos decretados durante 2021 a la participación controladora se detallan como sigue:

	<u>2021</u>		
	<u>Centavos dólar por acción</u>	<u>Número de acciones</u>	<u>Importe</u>
Decreto en Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria de Accionistas celebrada el 29 de abril de 2021	<u>\$ 0.1258</u>	<u>397,475,747</u>	<u>\$ 50,002</u>

25. Partes relacionadas

Los saldos por cobrar y por pagar a entidades relacionadas no consolidadas, se analizan como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
<i>Cuentas por cobrar por:</i>		
Ventas:		
Dowa Mining Co. Ltd. (3)	\$ 2,674	\$ 3,843
Sumitomo Corporation (3)	-	15,616
Grupo Palacio de Hierro, S.A.B. de C.V. (1)	987	934
Eólica de Coahuila, S. de R.L. de C.V. (4)	243	341
Otros	<u>96</u>	<u>80</u>
	<u>4,000</u>	<u>20,814</u>
Préstamos a corto plazo:		
Inmobiliaria Industrial La Barra, S.A. (4)	<u>10,939</u>	<u>8,925</u>
Total	<u>\$ 14,939</u>	<u>\$ 29,739</u>
<i>Cuentas por pagar por:</i>		
Cuentas a corto plazo:		
Termoeléctrica Peñoles, S. de R.L. de C.V. (4)	\$ 18,790	\$ 11,202
Línea Coahuila-Durango, S.A. de C.V. (2)	1,138	584
Otras	<u>789</u>	<u>202</u>
	<u>20,717</u>	<u>11,988</u>
Préstamos:		
Minera los Lagartos, S.A. de C.V. (3)	<u>9,110</u>	<u>107,918</u>
Total	<u>\$ 29,827</u>	<u>\$ 119,906</u>
Préstamos a largo plazo:		
Minera los Lagartos, S.A. de C.V. (3)	<u>\$ 95,853</u>	<u>\$ -</u>

Al 31 de diciembre la conexión de los préstamos e intereses con Minera los Lagartos, S.A. de C.V. se muestra a continuación:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo inicial al 1 de enero	\$ 107,918	\$ 64,425
Préstamos obtenidos	8,626	41,756
Amortización de préstamos	(10,008)	(91)
Intereses devengados en el año	1,058	-
Intereses capitalizados en propiedades, plantas y equipo	1,531	1,828
Pago de intereses	<u>(4,162)</u>	<u>-</u>
Saldo final al 31 de diciembre	<u>\$ 104,962</u>	<u>\$ 107,918</u>

25. Partes relacionadas (continúa)

En los períodos terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021 se celebraron diversas transacciones de negocios con entidades relacionadas, como se indica a continuación:

- (a) Grupo Peñoles a través de su subsidiaria Minera Tizapa, efectuó ventas de concentrados de plomo, zinc y concentrado gravimétrico y cobre, estableciéndose precios de venta de acuerdo con referencia a mercados internacionales y con el contenido metálico pagable.
- (b) Grupo Peñoles a través de una subsidiaria tiene varios contratos de suministros de energía con sus partes relacionadas bajo el esquema de autoabastecimiento. Para un mayor detalle en la nota 37.
- (c) Grupo Peñoles tiene celebrados contratos de suministro de energía eléctrica con sus partes relacionadas bajo el esquema de autoabastecimiento y mercado eléctrico mayorista. Para mayor detalle ver nota 37.
- (d) Transacción correspondiente a seguros pagados a Grupo Nacional Provincial, S.A.B. de C.V.
- (e) Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa.

<i>Ingresos (a):</i>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Ventas de concentrados y metal afinado:		
Dowa Mining Co. Ltd. (3)	\$ 65,858	\$ 71,662
Sumitomo Corporation (3)	<u>217,469</u>	<u>262,344</u>
	<u>283,327</u>	<u>334,006</u>
Intereses:		
Inmobiliaria Industrial La Barra, S.A. (4)	<u>844</u>	<u>1,191</u>
Energía eléctrica (b):		
Grupo Palacio de Hierro, S.A.B. de C.V. (1)	10,295	9,312
Grupo Nacional Provincial, S.A.B. de C.V. (1)	678	456
Instituto Tecnológico Autónomo de México (1)	<u>208</u>	<u>129</u>
	<u>11,181</u>	<u>9,897</u>
Otros:		
Línea Coahuila Durango, S.A. de C.V. (2)	268	356
Petrobal, S.A.P.I. de C.V. (1)	464	406
Petrobal Upstream Delta 1, S.A. de C.V. (1)	400	342
Corporación Innovadora de Personal, S.A. de C.V. (1)	-	31
Técnica Administrativa Ener, S.A. de C.V. (1)	<u>-</u>	<u>67</u>
	<u>1,132</u>	<u>1,202</u>
	<u>\$ 296,484</u>	<u>\$ 346,296</u>
<i>Gastos:</i>		
Energía eléctrica (c):		
Termoeléctrica Peñoles, S. de R.L. de C.V. (4)	\$ 125,390	\$ 122,262
Eólica de Coahuila, S.A de C.V. (4)	71,513	63,561
Eólica Mesa la Paz, S. de R.L. de C.V. (4)	<u>36,180</u>	<u>33,882</u>
	<u>233,083</u>	<u>219,705</u>
Honorarios administrativos (e):		
Servicios Corporativos Bal, S.A. de C.V. (1)	<u>40,635</u>	<u>33,094</u>

25. Partes relacionadas (concluye)

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Seguros y fianzas (d):		
Grupo Nacional Provincial, S.A.B. de C.V. (1)	40,035	42,375
Otros	<u>350</u>	<u>348</u>
	<u>40,385</u>	<u>42,723</u>
Transporte aéreo:		
Aerovics, S.A. de C.V. (2)	<u>17,871</u>	<u>37,551</u>
Regalías:		
Dowa Mining Co. Ltd. (3)	8,586	11,454
Dowa Holdings Co. Ltd (3)	2,485	-
Sumitomo Corporation (3)	<u>3,308</u>	<u>2,952</u>
	<u>14,379</u>	<u>14,406</u>
Rentas:		
MGI Fusión, S.A. de C.V. (2)	<u>3,632</u>	<u>3,058</u>
Otros	<u>9,333</u>	<u>9,395</u>
	<u>\$ 359,318</u>	<u>\$ 359,932</u>

(1) Entidades afiliadas bajo control ejercido por Grupo Bal, organización privada y diversificada, integrada por compañías mexicanas independientes, entre las cuales se encuentran Grupo Palacio de Hierro, S.A.B. de C.V., Grupo Nacional Provincial, S.A.B. de C.V., Valores Mexicanos Casa de Bolsa, S.A. de C.V. y Petrobal, S.A.P.I. de C.V.

(2) Asociadas

(3) Socios de participación no controladora

(4) Otras partes relacionadas

Las prestaciones otorgadas por Grupo Peñoles a su personal clave, que incluye su Comité Directivo y miembros de su Consejo de Administración que reciben remuneración, son como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
<i>Prestaciones a corto plazo:</i>		
Remuneraciones y otras prestaciones a corto plazo	<u>\$ 11,785</u>	<u>\$ 11,970</u>
<i>Prestaciones a largo plazo:</i>		
Beneficios al retiro	<u>\$ 8,523</u>	<u>\$ 9,376</u>

26. Ventas

Las ventas por productos se analizan como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Plata	\$ 1,587,367	\$ 1,787,603
Oro	1,838,024	2,040,104
Zinc	879,372	849,239
Plomo	310,480	304,088
Concentrados de mineral	387,627	545,751
Cobre Mate	131,163	132,357
Sulfato de sodio	130,130	109,232
Otros productos	<u>259,195</u>	<u>203,440</u>
	<u>\$ 5,523,358</u>	<u>\$ 5,971,814</u>

Las ventas por área geográfica se integran como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Ventas nacionales	\$ 1,137,146	\$ 952,589
Asia	680,939	713,360
Estados Unidos de América	2,238,716	2,552,157
Europa	805,716	674,250
Canadá	613,690	1,001,783
Sudamérica	31,711	58,053
Otros	<u>15,440</u>	<u>19,622</u>
	<u>\$ 5,523,358</u>	<u>\$ 5,971,814</u>

27. Costo de ventas

El costo de ventas se integra como se muestra a continuación:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Costo de personal (Nota 31)	\$ 377,181	\$ 307,417
Energéticos	481,605	437,114
Materiales de operación	454,303	384,709
Mantenimientos y reparaciones	431,675	343,504
Depreciaciones y amortizaciones (Nota 13)	671,737	705,260
Amortización de activos por derecho de uso (Nota 15)	4,551	3,788
Traspaso de subproductos	(153,158)	(119,481)
Contratistas	468,602	454,273
Arrendamientos bajo valor (Nota 15)	60,451	7,453
Otros	263,878	221,313
Movimientos de inventarios	<u>(98,919)</u>	<u>105,783</u>
Costo de venta de extracción y tratamiento	2,961,906	2,851,133
Costo de metal vendido	<u>1,528,998</u>	<u>1,564,874</u>
Total de costo de ventas	<u>\$ 4,490,904</u>	<u>\$ 4,416,007</u>

28. Gastos de administración

El análisis de los gastos de administración es como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Costo de personal (Nota 31)	\$ 122,300	\$ 110,631
Honorarios	91,246	90,796
Gastos de viaje	10,146	7,273
Gasto en informática	15,755	14,017
Amortización de activos por derecho de uso (Nota 15)	11,284	13,034
Arrendamientos bajo valor (Nota 15)	15,806	14,967
Cuotas, asociaciones y otros	<u>26,167</u>	<u>32,825</u>
Total de gastos de administración	<u>\$ 292,704</u>	<u>\$ 283,543</u>

29. Gastos de exploración

El análisis de los gastos de exploración es como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Costo de personal (Nota 31)	\$ 20,238	\$ 12,407
Contratistas	126,804	102,500
Derechos e impuestos	33,423	30,748
Materiales de operación	1,465	760
Amortización de activos por derecho de uso (Nota 15)	1,072	1,205
Arrendamientos bajo valor (Nota 15)	3,314	1,853
Derechos, ensayes y otros	<u>30,816</u>	<u>21,396</u>
Total de gastos de exploración	<u>\$ 217,132</u>	<u>\$ 170,869</u>

Los pasivos al 31 de diciembre de 2022 y 2021 relacionados con las actividades de exploración y evaluación de recursos minerales son como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Total de pasivo de exploración	<u>\$ 2,366</u>	<u>\$ 30,351</u>

Los flujos de efectivo de operación relacionados con las actividades de exploración y evaluación de recursos minerales, son como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Flujos de efectivo operativo	<u>\$(98,054)</u>	<u>\$(42,120)</u>

30. Gastos de venta

El análisis de los gastos de venta se muestra a continuación:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Fletes y traslados	\$ 90,415	\$ 79,100
Regalías	10,192	11,110
Maniobras	2,600	3,953
Derecho extraordinario sobre minería	11,271	11,406
Amortización de activos por derecho de uso (Nota 15)	1,935	1,498
Otros gastos	<u>25,916</u>	<u>23,349</u>
Total gastos de venta	<u>\$ 142,329</u>	<u>\$ 130,416</u>

31. Gastos de personal

El análisis de los gastos de personal se muestra a continuación:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Sueldos y otras prestaciones laborales	\$ 313,947	\$ 264,496
Beneficios al personal por retiro	14,769	10,614
Contribuciones de seguridad social	90,663	72,663
Previsión social y otras prestaciones	<u>100,340</u>	<u>82,682</u>
Total gastos de personal	<u>\$ 519,719</u>	<u>\$ 430,455</u>

Los gastos de personal por función se integran como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Costo de venta	\$ 377,181	\$ 307,417
Gastos de administración	122,300	110,631
Gastos de exploración	<u>20,238</u>	<u>12,407</u>
Total gastos de personal	<u>\$ 519,719</u>	<u>\$ 430,455</u>

En 2022 y 2021 el promedio de empleados (datos no auditados) que integran la fuerza de trabajo de Grupo Peñoles es como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Número de empleados no sindicalizados	5,413	5,126
Número de personal sindicalizado	<u>11,438</u>	<u>10,597</u>
Total	<u>16,851</u>	<u>15,723</u>

Reforma de subcontratación laboral (“outsourcing”) en México

Durante el mes de agosto de 2021, con motivo de la reforma de subcontratación laboral, Grupo Peñoles realizó en algunas de sus subsidiarias traspasos de personal transfiriendo los pasivos correspondientes bajo el método de valor contable, en este caso, a nivel consolidado no hubo efecto en la transferencia de dicho personal y no existió una contraprestación pagada.

Por otro lado, Grupo Peñoles contrató a 427 empleados. Grupo Peñoles no reconoció ningún efecto contable durante 2021, por dicha transacción.

Reforma a la Ley Federal de Trabajo (LFT) en materia a las vacaciones

Durante el mes de diciembre de 2022, se reforman los artículos 76 y 78 de la LFT, donde incrementa los beneficios mínimos a que por Ley tienen derecho los trabajadores, los cuales incluyen incremento en el número de vacaciones y, en consecuencia de la prima vacacional, salvo en los casos en que los beneficios otorgados a los trabajadores por política interna sean iguales o superiores a los cambios establecidos en estos artículos. Al 31 de diciembre de 2022, Grupo Peñoles reconoció un incremento en su reserva de vacaciones y prima vacacional un importe de \$12,544, mismo que se encuentra incluido en el rubro de vacaciones y prima vacacional por pagar (Ver Nota 19).

32. Otros (ingresos) gastos

El análisis de los otros ingresos es como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Ingresos por arrendamiento	\$(935)	\$(1,709)
Ingresos por regalías	(122)	(469)
Utilidad por venta de propiedades, plantas y equipo	-	(20,418)
Utilidad por venta de concentrados	-	(12,332)
Ingresos por venta de otros productos y servicios	(6,701)	-
Ingresos por acuerdo de cesión (Nota 4ii)	(67,182)	-
Otros	-	(10,952)
	<u>\$(74,940)</u>	<u>\$(45,880)</u>
Otros ingresos	<u>\$(74,940)</u>	<u>\$(45,880)</u>

El análisis de los otros gastos es como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Donativos	\$ 11,771	\$ 2,920
Gastos de mantenimiento e incremento de la provisión de reserva ecológica en unidades mineras cerradas	34,921	15,881
Pérdida por siniestros	4,205	6,697
Pérdida en venta de materiales y desperdicios	3,750	3,030
Pérdida en venta de otros productos y servicios	-	2,541
Bajas de activo fijo	-	3,862
Pérdida por venta de activo fijo	7,482	-
Pérdida en venta de concentrados	20,253	-
Cancelación de proyectos de inversión	12,843	-
Otros	1,878	-
	<u>\$ 97,103</u>	<u>\$ 34,931</u>
Otros gastos	<u>\$ 97,103</u>	<u>\$ 34,931</u>

33. Ingresos financieros

La integración de los ingresos financieros es como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Intereses sobre inversiones equivalentes de efectivo y otras inversiones	\$ 31,787	\$ 7,571
Ingresos por intereses de clientes	3,478	3,581
Ingreso financiero por devolución de impuestos	4,285	7,529
Otros	6,341	1,581
	<u>\$ 45,891</u>	<u>\$ 20,262</u>
	<u>\$ 45,891</u>	<u>\$ 20,262</u>

34. Gastos financieros

La integración de los gastos financieros es como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Intereses de la deuda financiera	\$ 146,941	\$ 132,480
Descuento financiero de provisiones (Nota 20)	27,438	21,291
Intereses por beneficios definidos, neto (Nota 19)	4,160	4,349
Costo financiero del pasivo por arrendamiento (Nota 15)	8,482	8,311
Otros	<u>14,125</u>	<u>5,041</u>
	<u>\$ 201,146</u>	<u>\$ 171,472</u>

35. Nota a los estados de flujos de efectivo

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021, la conciliación de la utilidad neta consolidada al efectivo generado por las actividades de operación, se analiza como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Utilidad neta consolidada	\$ 325,575	\$ 562,575
Partidas sin impacto en el flujo de efectivo:		
Depreciación, amortización y agotamiento (Nota 13)	671,737	705,260
Amortización de activos por derecho de uso (Nota 15)	18,842	19,525
Costo neto del periodo de obligaciones laborales (Nota 19)	21,405	20,424
Participación en el resultado de asociadas (Nota 14)	(1,418)	5,607
Impuestos a la utilidad (Nota 21)	(103,042)	260,914
Reserva de baja de valor en los inventarios (Nota 11)	26,770	7,268
Provisiones y estimaciones	31,962	8,030
Aplicación de coberturas por cierre de posiciones de forma anticipada	-	(32,138)
Otras obligaciones laborales	24,089	25,941
Pérdida (utilidad) cambiaria	23,078	(17,343)
Pérdida (utilidad) en venta y baja de activo fijo (Nota 32)	7,482	(20,418)
Reversión de deterioro de propiedades, planta y equipo (Nota 13)	(21,362)	-
Bajas de activo fijo	631	3,862
Intereses a favor	(33,911)	(10,172)
Intereses a cargo	174,379	157,606
Cancelación de proyectos de inversión (Nota 32)	12,843	-
Instrumentos financieros derivados	8,025	9,671
Otras	<u>2,424</u>	<u>1,909</u>
Subtotal	<u>1,189,509</u>	<u>1,708,521</u>
Clientes y otras cuentas por cobrar	(18,829)	(99,765)
Inventarios	(189,226)	(164,725)
Proveedores y otras cuentas por pagar	(53,655)	215,806
ISR pagado	(195,104)	(430,335)
Beneficios de obligaciones laborales (Nota 19)	(4,513)	(6,079)
Restauración ecológica (Nota 20)	(4,263)	(3,835)
Devoluciones obtenidas de ISR	35,911	17,812
Derecho especial sobre minería pagado	(68,982)	(41,821)
PTU al personal pagada	<u>(27,843)</u>	<u>(32,111)</u>
Flujos netos de efectivo de actividades de operación	<u>\$ 663,005</u>	<u>\$ 1,163,468</u>

36. Contingencias

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 se tienen las responsabilidades contingentes siguientes:

- a) Grupo Peñoles está sujeto a diversas leyes y regulaciones que, de no cumplirse, podrían dar lugar a sanciones. Los períodos fiscales permanecen abiertos a revisión por parte de las autoridades fiscales mexicanas durante los cinco años siguientes a la fecha de presentación de las declaraciones por parte de las compañías del Grupo, tiempo durante el cual, las autoridades tienen facultades de revisión para determinar impuestos adicionales incluyendo multas y recargos. En ciertas circunstancias, dichas facultades se pueden extender por períodos más prolongados. Como tal, existe el riesgo de que las transacciones, y en particular las transacciones con partes relacionadas, que no hayan sido cuestionadas en el pasado por las autoridades, puedan ser cuestionadas por ellas en el futuro.

Grupo Peñoles tiene iniciadas diversas auditorías relacionadas con el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en materia de impuesto sobre la renta, derecho especial sobre minería y participación de los trabajadores en las utilidades por parte del Servicio de Administración Tributaria (SAT) y se ha presentado la información y documentación que le ha sido requerida.

-Metalúrgica Met Mex Peñoles (subsidiaria de Grupo Peñoles) se encuentra en un proceso de auditoría fiscal por el ejercicio 2014 y 2015 relacionadas con el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en materia de impuesto sobre la renta, por parte del Servicio de Administración Tributaria (SAT) la cual ha emitido diversas observaciones relacionadas con el tratamiento fiscal del derecho de uso de marca y el pago de energía, compra de materia prima y maquila, actualmente se encuentra la empresa presentando información y documentación que le ha sido requerida por el SAT y se encuentra en un proceso de acuerdo conclusivo ante la PRODECON. Hasta la fecha, y con base en argumentos que sostienen el tratamiento que se implementó en dichos ejercicios fiscales, se estima que es probable que la revisión concluya sin la determinación de alguna contingencia económica.

37. Compromisos

Compromisos de compra de productos minerales

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, se tienen celebrados contratos con terceros para la compra de diversos productos minerales, con la finalidad de optimizar la operación productiva y operar a plena capacidad las plantas metalúrgicas, por un monto aproximado de \$1,391,500 y \$1,428,942, respectivamente. Estos contratos pueden cancelarse con previo aviso, sin causar alguna penalización para ambas partes.

Suministro de energía

Como parte de su estrategia para asegurar el suministro de energía eléctrica para sus operaciones a costos competitivos, Grupo Peñoles tiene los siguientes compromisos de compra de energía.

- a) Termoeléctrica Peñoles

Contrato suscrito para adquirir a través de sus subsidiarias, la producción de energía eléctrica de una planta con capacidad de producción de 230 mega-watts de potencia.

Adicional al contrato de suministro, se suscribió un convenio para crear un fideicomiso para actividades empresariales para la operación y mantenimiento de una planta generadora de energía eléctrica al amparo del permiso para autoabastecimiento otorgado a Termoeléctrica Peñoles, S. de R. L. de C.V. (TEP). Este Fideicomiso será terminado anticipadamente en 2023 y sus derechos y obligaciones se alojarán directamente en la sociedad de TEP. El plazo del convenio tiene como vigencia hasta 2027. Para garantizar los compromisos de compra de energía eléctrica, se otorgó a los dueños/operadores del proyecto una opción de venta (“Put option”) para que, en caso de incumplimiento de sus subsidiarias, éstos puedan exigir a Grupo Peñoles que compren las acciones que conforman el capital social de TEP a un precio equivalente al valor presente de los pagos remanentes programados que sus subsidiarias están obligadas a pagar de acuerdo con el contrato. El costo estimado por concepto de consumo de energía eléctrica para el ejercicio de 2023 por los 2,014.8 millones de kWh es de \$161,759 dólares.

37. Compromisos (concluye)

b) Eólica de Coahuila

Contrato de suministro de energía eléctrica celebrado el 25 de abril de 2014, en régimen de autoabastecimiento con Eólica de Coahuila, S. de R.L. de C.V., (EDC) por un plazo de 25 años, para lo cual las subsidiarias de Peñoles adheridas a este contrato, adquirirán la totalidad de la producción neta de energía que EDC genere en el plazo contratado, en un promedio estimado de 700 millones kWh por año, pagaderos mensualmente a un precio fijo determinable por cada kWh que entregue EDC a la Comisión Federal de Electricidad en el punto de interconexión estipulado en el contrato. La operación comercial inició en abril de 2017; simultáneamente a este contrato se celebró un acuerdo de opciones de compra y venta (“Put option”) para la cesión de las partes sociales de EDC en ciertas circunstancias de incumplimiento. El costo aproximado por concepto de consumo de energía eléctrica para el ejercicio de 2023, estimado en 751.3 millones de kWh es de \$68,150 dólares.

c) Eólica Mesa La Paz

El 25 de enero de 2018, Grupo Peñoles celebró un contrato de cobertura eléctrica en régimen de la Ley de la Industria Eléctrica con Eólica Mesa La Paz, S. de R.L. de C.V., (MLP) por un plazo de 25 años, para lo cual las subsidiarias de Peñoles a través de Suministrador de Servicios Calificados, adquirirán durante los primeros 7 años el 67.8% de la producción neta de energía de MLP, la cual se estima en un promedio de 782.3 millones de kWh por año, del año 8 hasta el término del contrato, adquirirán el 100% de la producción neta de energía de MLP, que se estima en promedio de 1,170.0 millones de kWh por año, pagaderos mensualmente a un precio fijo determinable por cada kWh que MLP entregue al Sistema Eléctrico Nacional en el punto de interconexión establecido en el contrato. La operación comercial inició el 1° de abril de 2020, como parte del contrato se estipuló un acuerdo de opciones de compra y venta (“Put option”) para la cesión de las partes sociales de MLP en ciertas circunstancias de incumplimiento. El costo aproximado por concepto de consumo de energía eléctrica para el ejercicio de 2023, estimado en 832.3 millones de kWh es de \$36,905 dólares.

38. Instrumentos financieros**Análisis por categoría**

Al 31 de diciembre de 2022 el análisis por categoría de los instrumentos financieros es:

	Al costo amortizado y valor nominal(*)	Valor razonable		Instrumentos derivados de cobertura
		Con cambios en resultados	Con cambios en ORI	
Activos financieros:				
Efectivo y equivalentes de efectivo (*)	\$ 1,468,918	\$ -	\$ -	\$ -
Clientes y otras cuentas por cobrar	340,020	1,567	-	-
Otros activos financieros (Nota 10)	4,233	-	-	47,344
Activos financieros en instrumentos de capital (Nota 12)	-	-	167,123	-
	<u>\$ 1,813,171</u>	<u>\$ 1,567</u>	<u>\$ 167,123</u>	<u>\$ 47,344</u>

38. Instrumentos financieros (continúa)

	A su costo amortizado	A valor razonable	
		Con cambios en resultados	Instrumentos derivados de cobertura
Pasivos financieros:			
Deuda financiera (Nota 18)	\$ 2,908,018	\$ -	\$ -
Proveedores y otras cuentas por pagar	427,311	1,055	-
Otros pasivos financieros (Nota 17)	95,853	8,959	47,214
	<u>\$ 3,431,182</u>	<u>\$ 10,014</u>	<u>\$ 47,214</u>

Al 31 de diciembre de 2021 el análisis por categoría de los instrumentos financieros es:

	Al costo amortizado y valor nominal(*)	Valor razonable		Instrumentos derivados de cobertura
		Con cambios en resultados	Con cambios en ORI	
Activos financieros:				
Efectivo y equivalentes de efectivo (*)	\$ 1,817,094	\$ -	\$ -	\$ -
Clientes y otras cuentas por cobrar	311,855	2,038	-	-
Otros activos financieros (Nota 10)	3,953	-	-	85,474
Activos financieros en instrumentos de capital (Nota 12)	-	-	176,560	-
	<u>\$ 2,132,902</u>	<u>\$ 2,038</u>	<u>\$ 176,560</u>	<u>\$ 85,474</u>

	A su costo amortizado	A valor razonable	
		Con cambios en resultados	Instrumentos derivados de cobertura
Pasivos financieros:			
Deuda financiera	\$ 2,936,822	\$ -	\$ -
Proveedores y otras cuentas por pagar	489,533	1,707	-
Otros pasivos financieros (Nota 17)	-	16,039	106,676
	<u>\$ 3,426,355</u>	<u>\$ 17,746</u>	<u>\$ 106,676</u>

38. Instrumentos financieros (continúa)**Valor razonable de los instrumentos financieros y jerarquía de los valores razonables**

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 el análisis con el valor razonable de los instrumentos financieros es:

	31 de diciembre 2022		31 de diciembre 2021	
	Valor libros	Valor razonable	Valor libros	Valor razonable
Activos financieros:				
Efectivo y equivalente de efectivo	\$ 1,468,918	\$ 1,468,918	\$ 1,817,094	\$ 1,817,094
Clientes y otras cuentas por cobrar	341,587	341,587	313,893	313,893
Otros activos financieros	51,577	51,577	89,426	89,426
Activos financieros en instrumentos de capital	<u>167,123</u>	<u>167,123</u>	<u>176,560</u>	<u>176,560</u>
	<u>\$ 2,029,205</u>	<u>\$ 2,029,205</u>	<u>\$ 2,396,973</u>	<u>\$ 2,396,973</u>

	31 de diciembre 2022		31 de diciembre 2021	
	Valor libros	Valor razonable	Valor libros	Valor razonable
Pasivos financieros:				
Deuda financiera	\$ 2,908,018	\$ 2,482,177	\$ 2,936,822	\$ 3,215,522
Proveedores y otras cuentas por pagar	428,366	428,366	491,240	491,240
Otros pasivos financieros	<u>152,026</u>	<u>152,026</u>	<u>122,715</u>	<u>122,715</u>
	<u>\$ 3,488,410</u>	<u>\$ 3,062,569</u>	<u>\$ 3,550,777</u>	<u>\$ 3,829,477</u>

El siguiente análisis muestra el valor razonable medido de acuerdo a tres metodologías como se describe:

Nivel 1: cuotas de mercado en mercados activos y considerando los mismos activos o pasivos valorizados.

Nivel 2: datos de cotizaciones de mercado, no incluidos en el nivel 1, que sean observables para los activos y pasivos valorizados, ya sea directamente (precios) o indirectamente (derivado de precios).

Nivel 3: técnicas que incluyan datos sobre activos y pasivos valorizados y que no se sustenten en datos de mercados observables.

	31 de diciembre de 2022			Total
	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	
Clientes y otras cuentas por cobrar:				
Derivados implícitos	\$ -	\$ 1,567	\$ -	\$ 1,567
Otros activos financieros:				
Forwards y opciones	-	47,330	-	47,330
Futuros	14	-	-	14
Activos financieros en instrumentos de capital	<u>167,123</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>167,123</u>
	<u>\$ 167,137</u>	<u>\$ 48,897</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 216,034</u>

38. Instrumentos financieros (continúa)

	31 de diciembre de 2022			Total
	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	
Proveedores y otras cuentas por pagar:				
Derivados implícitos	\$ -	\$ 1,055	\$ -	\$ 1,055
Otros pasivos financieros:				
Forwards y opciones	-	56,162	-	56,162
Futuros	11	-	-	11
	<u>\$ 11</u>	<u>\$ 57,217</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 57,228</u>

Al 31 de diciembre de 2021 son:

	31 de diciembre de 2021			Total
	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	
Clientes y otras cuentas por cobrar:				
Derivados implícitos	\$ -	\$ 2,038	\$ -	\$ 2,038
Otros activos financieros:				
Forwards y opciones	-	85,353	-	85,353
Futuros	121	-	-	121
Activos financieros en instrumentos de capital	<u>176,560</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>176,560</u>
	<u>\$ 176,681</u>	<u>\$ 87,391</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 264,072</u>

	31 de diciembre de 2021			Total
	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	
Proveedores y otras cuentas por pagar:				
Derivados implícitos	\$ -	\$ 1,707	\$ -	\$ 1,707
Otros pasivos financieros:				
Forwards y opciones	-	122,681	-	122,681
Futuros	34	-	-	34
	<u>\$ 34</u>	<u>\$ 124,388</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 124,422</u>

Instrumentos financieros derivados de cobertura

Grupo Peñoles contrata con diversas instituciones instrumentos financieros derivados para reducir su nivel de exposición al riesgo de movimientos adversos en los precios de las variables a las que está expuesto. Este riesgo consiste en fluctuaciones en los precios de los metales que se producen o procesan, energéticos que se consumen y tipos de cambio en que se pactan en sus transacciones financieras y comerciales.

Para minimizar el riesgo de contraparte, se celebran contratos únicamente con intermediarios de reconocida reputación y capacidad financiera, por lo que no prevé que alguna de las contrapartes incumpla sus obligaciones y por lo tanto Grupo Peñoles deba crear reservas asociadas a este riesgo.

38. Instrumentos financieros (continúa)*Coberturas de flujo de efectivo*

Al 31 de diciembre de 2022, el valor razonable de los instrumentos financieros derivados que califican como coberturas de efectivo reconocidas directamente en capital como una pérdida no realizada es como sigue:

Commodity	Derivado	Nocional (2)	Precio de ejercicio (1)	Valor razonable
Precio del metal (a):				
Plata (onzas)	Opción	11,656,400	\$22 - \$32	\$ 5,477
Plata (onzas)	Futuro	2,135,671	\$24	372
Oro (onzas)	Opción	42,142	\$1,651- \$2,109	106
Oro (onzas)	Futuro	188,888	\$1,809	1,240
Plomo (Toneladas)	Swaps	4,341	\$2,146	377
Zinc (Toneladas)	Opción	6,275	\$2,645- \$3,326	67
Zinc (Toneladas)	Swap	74,610	\$3,092	9,557
Programa de energéticos (d):				
Gas natural (MMbtu)	Futuro	320,000	\$4.25	379
Moneda Extranjera (b):				
Euro	Futuro	17,827,747	\$2.09	355
Tasa de interés financiera (d):				
Tasa de interés	IRS	38,865,890	0.02	2,139
Total (Nota 10)				\$ 20,069

Al 31 de diciembre de 2022, el valor razonable de los instrumentos financieros derivados que califican como coberturas de efectivo reconocidas directamente en capital como una pérdida no realizada es como sigue:

Commodity	Derivado	Nocional (2)	Precio de ejercicio (1)	Valor razonable
Precio del metal (a):				
Plata (onzas)	Opción	1,554,000	\$22- \$26	\$ 164
Plata (onzas)	Futuro	158,414	\$24	39
Oro (onzas)	Opción	49,275	\$1,650- \$2,081	806
Oro (onzas)	Futuro	228	\$1,822	7
Cobre (onzas)	Swaps	4,897	\$8,063	1,686
Plomo (Toneladas)	Swaps	11,198	\$2,100	1,906
Zinc (Toneladas)	Opción	25,153	\$2,645- \$3,263	477
Zinc (Toneladas)	Swaps	10,797	\$2,894	1,647
Programa de energéticos (d):				
Gas Natural	Futuro	3,520,000	\$4.25	6,679
Moneda Extranjera (b):				
Euro	Futuro	6,748,077	\$2.21	520
Total (Nota 17)				\$ 13,931

38. Instrumentos financieros (continúa)

Al 31 de diciembre de 2021, el valor razonable de los instrumentos financieros derivados que califican como coberturas de efectivo reconocidas directamente en capital como una utilidad no realizada es como sigue:

Commodity	Derivado	Nocional (2)	Precio de ejercicio (1)	Valor razonable
Precio del metal (a):				
Plata (onzas)	Opción	20,556,000	\$ 44 - \$ 81	\$ 18,879
Plata (onzas)	Futuro	151,642	\$ 23	58
Oro (onzas)	Opción	158,690	\$ 1,671 - \$ 2,124	1,523
Oro (onzas)	Futuro	128,055	\$ 1,809	1,212
Plomo (Toneladas)	Opción	1,056	\$ 2,095 - \$ 2,602	23
Plomo (Toneladas)	Futuro	151	\$ 2,325	-
Zinc (Toneladas)	Futuro	1,894	\$ 3,163	384
Programa de energéticos (d):				
Gas natural (Mmbtu)	Futuro	590,000	\$ 4	205
Moneda Extranjera (b):				
Euro	Futuro	13,532,922	\$ 2.27	45
Tasa de interés financiera (d):				
Tasa de interés	IRS	962,325,000	6.01	251
Total (Nota 10)				<u>\$ 22,580</u>

Al 31 de diciembre de 2021, el valor razonable de los instrumentos financieros derivados que califican como coberturas de efectivo reconocidas directamente en capital como una pérdida no realizada es como sigue:

Commodity	Derivado	Nocional (2)	Precio de ejercicio (1)	Valor razonable
Precio del metal (a):				
Plata (onzas)	Futuro	679,502	\$ 23.01	\$ (133)
Oro (onzas)	Opción	77,110	\$ 1,667 - \$ 2,028	(639)
Oro (onzas)	Futuro	4,747	\$ 1,804	(81)
Cobre (onzas)	Futuro	2,066	\$ 9,456	(405)
Plomo (Toneladas)	Opción	96	\$ 2,095 - \$ 2,575	-
Plomo (Toneladas)	Futuro	11,413	\$ 2,313	(346)
Zinc (Toneladas)	Opción	76,700	\$ 5,123 - \$ 6,407	(20,077)
Zinc (Toneladas)	Futuro	44,651	\$ 3,303	(8,733)
Programa de energéticos (d):				
Gas Natural	Futuro	3,250,000	\$ 4.09	(2,729)
Moneda Extranjera (b):				
Euro	Futuro	19,655,898	\$ 2.34	(978)
Corona Sueca	Futuro	5,587,555	\$ 9.03	(23)
Tasa de interés financiera (d):				
Tasa de interés	IRS	48,582,362	2.03	(906)
Total (Nota 17)				<u>\$ (35,050)</u>

Nota:

- (1) Los precios mostrados en la tabla corresponden a los precios promedio ponderados de venta o compra en el caso de las operaciones forwards y los precios promedio ponderados de ejercicio en el caso de las opciones put y call.
- (2) Los contratos comprometen una parte de su producción de 2022 a 2023.

38. Instrumentos financieros (continúa)

a) Programa de cobertura de precios de los metales

Grupo Peñoles utiliza como referencia para sus transacciones comerciales las cotizaciones de mercados internacionales, principalmente las emitidas por el London Metal Exchange (para metales base) y el London Bullion Market Association (para metales preciosos).

A consecuencia de lo anterior los ingresos de Grupo Peñoles están sujetos a la variación en los precios de los mercados referidos, por lo que se establecen programas de cobertura en función de la producción presupuestada, usando instrumentos financieros derivados “forwards” y opciones “put” y “call”.

Posiciones de cobertura

Debido a las condiciones del precio de los metales durante el ejercicio de 2020, Industrias Peñoles, S.A.B. de C.V., decidió cerrar anticipadamente una parte del valor de mercado de sus posiciones de cobertura de oro, plata y zinc, y así monetizar \$87,664. De acuerdo con la contabilidad de las coberturas de flujos de efectivo, la ganancia realizada se reconoce en otro resultado integral y la ganancia generada por el cierre de las partidas de cobertura se reconocerá en las fechas en las que se realicen las transacciones previstas para el período comprendido entre el 30 de abril de 2020 al 31 de diciembre de 2021. Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, Grupo Peñoles reconoció \$- y \$32,138 de amortización de las coberturas, respectivamente.

b) Programa de cobertura en divisas

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, se tienen establecidas las siguientes operaciones financieras derivadas que cubren parte de las obligaciones, denominadas en euros (EUR), coronas suecas (SEK) y libras esterlinas (GBP), relacionadas con la adquisición de activos fijos.

c) Programa de energéticos

Se establece con el objetivo de estabilizar los egresos en dólares asociados al movimiento en el precio del gas natural que consumen ciertas subsidiarias. Con esto, se busca garantizar la continuidad de su operación.

d) Programa de cobertura en tasas de interés

Se establece con el objetivo de estabilizar el costo financiero de los créditos contratados en dólares estadounidenses y/o pesos mexicanos a través de “swaps”. Grupo Peñoles contrata instrumentos de cobertura para fijar el costo de sus créditos cuando la tasa de interés correspondiente integra componentes variables.

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, la deuda contratada bajo el esquema de Export Credit Agency (ECA) tiene un componente flotante de tasa de interés referido a LIBOR y la estrategia fue cubrir hasta el 100% de la deuda vigente. Véase Nota 18.

Además, Grupo Peñoles contrató coberturas de tipo de cambio para mitigar los efectos adversos potenciales de una revaluación significativa del tipo de cambio peso / dólar sobre sus costos de producción en pesos.

38. Instrumentos financieros (continúa)

El valor razonable de los instrumentos financieros de cobertura de flujo de efectivo, neto del ISR diferido reconocido en el capital contable, es como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Valor razonable de instrumentos financieros	\$ 6,264	\$(12,187)
Saldo de coberturas por cierre de posiciones de forma anticipada		-
Inefectividad y efecto del valor temporal de las opciones excluidas de las coberturas	1,303	740
ISR diferido	<u>(2,270)</u>	<u>3,434</u>
Valor razonable neto del ISR diferido reconocido directamente en el capital contable	<u>\$ 5,297</u>	<u>\$(8,013)</u>

El movimiento de las utilidades (pérdidas) por valuación de coberturas por los años terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021 se muestra a continuación:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo inicial al 1 de enero	\$(8,014)	\$(87,615)
Utilidad (pérdida) reclasificada a los resultados del periodo	4,844	(123,894)
Impuesto sobre la renta diferido	(1,453)	37,168
Utilidad realizada en coberturas por cierre de posiciones de forma anticipada	-	32,138
Reclasificación a los resultados de la utilidad realizada en coberturas por cierre de posiciones de forma anticipada	-	(32,138)
Impuesto sobre la renta diferido	-	-
Cambios en el valor razonable en instrumentos de cobertura	14,171	237,609
Impuesto sobre la renta diferido	<u>(4,251)</u>	<u>(71,283)</u>
Pérdida no realizada neta del impuesto sobre la renta diferido al 31 de diciembre	<u>\$ 5,297</u>	<u>\$(8,013)</u>

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 los contratos con instrumentos financieros derivados incluyen operaciones que se espera se realicen entre 2022 y 2027. El análisis con la estimación de la expectativa de reclasificación del capital contable (en años) a los resultados de dichos periodos es:

	<u>2022</u>		
	<u>1</u>	<u>2 o más</u>	<u>Total</u>
Pérdidas no realizadas	<u>\$ 161</u>	<u>\$ 5,136</u>	<u>\$(5,297)</u>
	<u>2021</u>		
	<u>1</u>	<u>2 o más</u>	<u>Total</u>
Pérdidas no realizadas	<u>\$(16,678)</u>	<u>\$ 8,665</u>	<u>\$(8,013)</u>

38. Instrumentos financieros (continúa)

Los efectos netos resultantes de la liquidación de contratos de derivados son los siguientes:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Ventas	\$(3,198)	\$(70,959)
Costo de venta	(2,297)	21,749
Gasto por interés	<u>(6,907)</u>	<u>(284)</u>
Total	<u><u>\$(12,402)</u></u>	<u><u>\$(49,494)</u></u>

Coberturas de valor razonable

Al 31 de diciembre de 2022, el valor razonable de los instrumentos financieros derivados que califican como coberturas de valor razonable como una utilidad no realizada es el siguiente:

<u>Commodity</u>	<u>Derivado</u>	<u>Nocional</u>	<u>Precio de ejercicio (1)</u>	<u>Valor razonable</u>
Precio del metal:				
Plomo (Toneladas)	Futuros	679	\$ 2,587	\$ 459
Plomo (Toneladas)	Futuros	5,300	\$ 2,235	(278)
Zinc (Toneladas)	Futuros	26,596	\$ 3,469	8,537
Cobre(Toneladas)	Futuros	243	\$ 8,596	<u>13</u>
Total (Nota 10)				<u><u>\$ 8,731</u></u>

Al 31 de diciembre de 2022, el valor razonable de los instrumentos financieros derivados que califican como coberturas de valor razonable como una pérdida no realizada es el siguiente:

<u>Commodity</u>	<u>Derivado</u>	<u>Nocional</u>	<u>Precio de ejercicio (1)</u>	<u>Valor razonable</u>
Precio del metal:				
Oro (onzas)	Futuros	-	-	\$ 12
Plata (onzas)	Futuros	300,000	\$ 24	602
Zinc (Toneladas)	Futuros	27,950	\$ 3,021	(1,474)
Cobre (Toneladas)	Futuros	306	\$ 8,045	<u>(94)</u>
Total (Nota 17)				<u><u>\$(954)</u></u>

Al 31 de diciembre de 2021, el valor razonable de los instrumentos financieros derivados que califican como coberturas de valor razonable como una utilidad no realizada es el siguiente:

<u>Commodity</u>	<u>Derivado</u>	<u>Nocional</u>	<u>Precio de ejercicio (1)</u>	<u>Valor razonable</u>
Precio del metal:				
Plomo (Toneladas)	Futuros	364	\$ 2,597	\$ 347
Plomo (Toneladas)	Futuros	4,150	\$ 2,299	(40)
Zinc (Toneladas)	Futuros	22,625	\$ 3,655	<u>11,900</u>
Total (Nota 10)				<u><u>\$ 12,207</u></u>

38. Instrumentos financieros (continúa)

Al 31 de diciembre de 2021, el valor razonable de los instrumentos financieros derivados que califican como coberturas de valor razonable como una pérdida no realizada es el siguiente:

<u>Commodity</u>	<u>Derivado</u>	<u>Nocional</u>	<u>Precio de ejercicio (1)</u>	<u>Valor razonable</u>
Precio del metal:				
Oro (onzas)	Futuros	-	-	\$ 11
Plata (onzas)	Futuros	600,000	\$ 23	(247)
Zinc (Toneladas)	Futuros	212,125	\$ 3,310	(13,785)
Total (Nota 17)				<u><u>\$ (14,021)</u></u>

Nota:

- (1) Los precios de la tabla anterior reflejan el precio promedio ponderado de compra o venta de los futuros y el precio promedio ponderado (Strike Price) de las opciones de compra y venta.

Programa de cobertura de precios de los metales

Grupo Peñoles utiliza como referencia para sus transacciones comerciales las cotizaciones de mercados internacionales, principalmente las emitidas por el London Metal Exchange (para metales base) y el London Bullion Market Association (para metales preciosos).

A consecuencia de lo anterior los ingresos de Grupo Peñoles están sujetos a la variación en los precios de los mercados referidos, por lo que se establecen programas de cobertura en función de las ventas presupuestadas, usando instrumentos financieros derivados “forwards” y opciones “put” y “call”.

El siguiente análisis muestra las ganancias en los resultados del instrumento de cobertura y de la partida cubierta atribuible al riesgo cubierto:

	<u>2022</u>		<u>2021</u>	
	<u>Efecto del derivado</u>	<u>Partida cubierta</u>	<u>Efecto del derivado</u>	<u>Partida cubierta</u>
Utilidad	<u>\$ 7,777</u>	<u>\$ 10,655</u>	<u>\$ (1,810)</u>	<u>\$ 10,390</u>

Instrumentos financieros derivados con cambios a resultados

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, el valor razonable de los instrumentos financieros derivados con cambios a resultados es como sigue:

	<u>2022</u>			
<u>Commodity</u>	<u>Derivado</u>	<u>Nocional</u>	<u>Precio de ejercicio</u>	<u>Valor razonable</u>
Tasa de interés	IRS	300,000,000	0.63	<u><u>\$ 8,959</u></u>

38. Instrumentos financieros (concluye)

2021				
Commodity	Derivado	Nocional	Precio de ejercicio	Valor razonable
Tasa de interés	IRS	300,000,000	1.48	\$ <u>16,017</u>

Corresponde a posiciones “Swap” que se tenían designadas como coberturas de flujo de efectivo sobre la tasa de interés de deuda a tasa variable prepagada durante 2020, que dejaron de cumplir con las condiciones para ser tratadas contablemente como coberturas, reciclándose su valor del efecto por valuación de cobertura reconocido previamente en el capital contable, a los resultados del ejercicio.

39. Administración de riesgos financieros

Los principales instrumentos financieros de Grupo Peñoles comprenden los activos y pasivos financieros. Los principales pasivos financieros, diferentes a los instrumentos financieros derivados, comprenden cuentas por pagar, deuda financiera, así como obligaciones. El principal objetivo de estos instrumentos financieros es administrar los flujos de efectivo a corto plazo y captar fondos para el programa de gastos de capital. Grupo Peñoles cuenta con diferentes activos financieros, tales como cuentas por cobrar y depósitos de efectivo a corto plazo, los cuales provienen directamente de sus operaciones.

Grupo Peñoles está expuesto a los siguientes riesgos debido al uso de instrumentos financieros:

- a) Riesgos de mercado, que incluye riesgos de moneda extranjera, precios de los *commodities* (metales preciosos y metales base), precios de los instrumentos financieros de capital y las tasas de interés.
- b) Riesgos de crédito.
- c) Riesgos de liquidez.

Grupo Peñoles maneja su exposición a riesgos financieros clave de conformidad con la política de administración de riesgos financieros. El propósito de la política es respaldar el logro de los objetivos financieros protegiendo al mismo tiempo la seguridad financiera futura. Los principales riesgos que podrían afectar de manera adversa a los activos financieros, pasivos o flujos de efectivo futuros son los riesgos de mercado.

La alta gerencia de Grupo Peñoles supervisa la administración de riesgos financieros. Esta se encuentra apoyada por un comité de riesgos financieros que asesora sobre estos riesgos y el marco de gobierno adecuado para su correcta identificación, medición y administración. Todas las actividades de derivados para fines de la administración de riesgos las llevan a cabo equipos especializados que cuentan con la capacidad, experiencia y supervisión adecuadas. De acuerdo con las políticas corporativas de Grupo Peñoles, no se pueden realizar transacciones con instrumentos derivados con fines especulativos.

El Consejo de Administración revisa y establece políticas para administrar cada uno de estos riesgos, las cuales se resumen a continuación:

a) Riesgo de mercado

El riesgo de mercado es la exposición que se tiene a la variación del valor razonable de los flujos futuros de efectivo del instrumento financiero a consecuencia de cambios en los precios de mercado. Los precios de mercado comprenden tres tipos de riesgo: riesgo de fluctuaciones en el precio de los metales, riesgo de fluctuaciones en las tasas de interés y riesgos de variaciones en el tipo de cambio de las monedas extranjeras. Los instrumentos financieros afectados por el riesgo de mercado incluyen préstamos, empréstitos, depósitos, cuentas por cobrar, cuentas por pagar, pasivos acumulados e instrumentos financieros derivados.

39. Administración de riesgos financieros (continúa)

Los análisis de sensibilidad se preparan bajo la premisa de que el monto de la deuda neta, la relación de tasas de interés fijas con las flotantes de la deuda, los instrumentos financieros derivados y la proporción de instrumentos financieros en las divisas extranjeras son todos constantes.

Los análisis excluyen el impacto de los movimientos en las variables del mercado sobre el importe en libros de las obligaciones del plan de pensiones y otras obligaciones posteriores al retiro, así como las provisiones.

Los siguientes supuestos se realizaron para calcular los análisis de sensibilidad:

- La sensibilidad sobre el estado de situación financiera consolidado se relaciona con los instrumentos financieros derivados y las cuentas por cobrar denominadas principalmente en pesos.
- La sensibilidad de la partida relevante de utilidad antes de impuestos representa el efecto de los cambios estimados en los respectivos riesgos de mercado. Esto se basa en los activos y pasivos financieros al 31 de diciembre de 2022 y 2021.
- El impacto en el capital contable es el mismo que el impacto en la utilidad antes de impuestos.

Riesgos de fluctuación en el precio de los "commodities"

Debido a la naturaleza de su negocio y de su entorno, es política de Grupo Peñoles utilizar instrumentos financieros derivados (IFD) con fines de cobertura para reducir la variabilidad de sus flujos de efectivo y de sus márgenes de operación debido a diversos factores como son:

Fluctuaciones en los precios:

- De metales que produce (plata, oro, zinc, plomo y cobre).
- De insumos y materias primas que consume y/o procesa (concentrados minerales, gas natural, etc.).

La tabla que se muestra a continuación refleja la sensibilidad de los cambios en los precios de los *commodities*, considerando que el resto de las variables permanecen constantes y su impacto sobre el capital contable y la utilidad antes de impuestos.

	Incremento 10%-20%		Incremento 10%-25%	
	31 de diciembre de 2022		31 de diciembre de 2021	
	Resultados	Capital	Resultados	Capital
Activos financieros:				
Clientes y otras cuentas por cobrar	\$ 29,326	\$ -	\$ 26,304	\$ -
Pasivos financieros:				
Proveedores y otras cuentas por pagar	(17,125)	-	(14,638)	-
Instrumentos financieros derivados	<u>11,899</u>	<u>(15,987)</u>	<u>16,816</u>	<u>(94,300)</u>
	<u>\$ 24,100</u>	<u>\$(15,987)</u>	<u>\$ 28,482</u>	<u>\$(94,300)</u>

39. Administración de riesgos financieros (continúa)

	Decremento 10%-15% 31 de diciembre de 2022		Decremento 10%-15% 31 de diciembre de 2021	
	Resultados	Capital	Resultados	Capital
Activos financieros:				
Clientes y otras cuentas por cobrar	\$(23,283)	\$ -	\$(20,855)	\$ -
Pasivos financieros:				
Proveedores y otras cuentas por pagar	14,786	-	12,341	-
Instrumentos financieros derivados	(11,853)	8,359	(14,556)	73,009
	<u>\$(20,350)</u>	<u>\$ 8,359</u>	<u>\$(23,070)</u>	<u>\$ 73,009</u>

Los movimientos en los precios de los *commodities* se determinaron en función a la volatilidad de los precios históricos de los últimos dos años.

	2022		2021	
	Incremento	Decremento	Incremento	Decremento
Plata	20%	15%	15%	15%
Oro	10%	10%	10%	10%
Zinc	20%	15%	25%	15%
Plomo	15%	15%	15%	15%

Riesgo de fluctuaciones de los precios de los instrumentos de capital

Grupo Peñoles está expuesto a los riesgos de fluctuaciones en los precios de los instrumentos financieros de capital representados por acciones de compañías que cotizan sus valores principalmente en la bolsa de valores canadiense. Estas inversiones están clasificadas en el estado de situación financiera como activos financieros en instrumentos de capital.

La siguiente tabla muestra la sensibilidad de los activos financieros en instrumentos de capital ante un posible cambio en el precio de mercado, el efecto mostrado en el capital contable corresponde al reconocimiento de la ganancia o (pérdida) no realizada por concepto de valuación y en el estado de resultados consolidado, como un posible reconocimiento de deterioro del instrumento financiero.

Se ha establecido dicha sensibilidad considerando la volatilidad de los precios históricos de los últimos dos años, con el siguiente efecto:

	31 de diciembre de 2022		31 de diciembre de 2021	
	Resultados	Capital	Resultados	Capital
Incremento de 10% (25% en 2021)	\$ -	\$ 16,422	\$ -	\$ 44,138
Decremento de 25% (45% en 2021)	\$ -	\$(41,054)	\$ -	\$(79,449)

Riesgo de fluctuaciones en las tasas de interés

La exposición de Grupo Peñoles al riesgo de las fluctuaciones en las tasas de interés de mercado se relaciona con los activos y pasivos financieros que devengan intereses a tasas variables que pueden afectar los flujos futuros.

39. Administración de riesgos financieros (continúa)

Al cierre de 2022 y 2021, Grupo Peñoles tiene una combinación de deuda contratada a tasa fija y deuda a tasa variable referida a LIBOR, en esta última se fija la tasa de interés mediante el uso de instrumentos financieros derivados (IFD) llamados "swap de tasas de interés".

En línea con la gestión de riesgos de Grupo Peñoles, que consiste en dar certeza a sus flujos futuros, al cierre de 2022 y 2021 se tienen contratados IFD con fines de cobertura para fijar el costo de sus créditos en aquellos en que la tasa de interés correspondiente integra componentes variables. El derivado contratado cuyo componente flotante de tasa de interés es LIBOR, cubre hasta el 100% de la deuda vigente contratada bajo el esquema de Export Credit Agency (ECA), en este swap de tasa de interés, se paga fijo y recibe flotante del subyacente, aplicado al nominal vigente del crédito.

La siguiente tabla muestra la sensibilidad de los activos y pasivos financieros ante una posible fluctuación en las tasas de interés aplicadas sobre la base de un ejercicio completo desde la fecha del estado de situación financiera consolidado, en el que todas las demás variables permanecen constantes:

	<u>31 de diciembre de 2022</u>		<u>31 de diciembre de 2021</u>	
	<u>Resultados</u>	<u>Capital</u>	<u>Resultados</u>	<u>Capital</u>
Incremento 25 puntos base (25 en 2021)	<u>\$ 15,418</u>	<u>\$ 682</u>	<u>\$ 5,777</u>	<u>\$ (1,940)</u>
Decremento 0 puntos base (20 en 2021)	<u>\$ 1,003</u>	<u>\$ (317)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

Riesgo de fluctuaciones en monedas extranjeras

Grupo Peñoles administra, mediante el uso de IFD, el riesgo de las fluctuaciones de las monedas extranjeras a las que está expuesto y que pueden afectar sus flujos futuros.

Dentro de las principales monedas extranjeras a las que Grupo Peñoles está expuesto (distintas al dólar americano, que es la moneda funcional) se encuentran; el peso mexicano, moneda en la cual incurren un porcentaje importante de sus costos de operación e inversiones; así como ciertas adquisiciones de capital denominadas en divisas como euros, coronas suecas y libras esterlinas.

El Consejo de Administración de Grupo Peñoles ha designado un Comité de Coberturas que tiene como responsabilidad establecer la estrategia y los límites para cubrir el desbalance entre sus ingresos en dólares estadounidenses y sus costos en pesos, así como ciertas adquisiciones de activos fijos denominadas en euros y coronas suecas, mediante la celebración de IFD.

La exposición de los activos financieros, pasivos financieros y el efectivo y sus equivalentes al 31 de diciembre de 2022 en monedas extranjeras, expresados en la moneda de informe es como sigue:

	<u>Denominados en pesos</u>	<u>En otras monedas</u>	<u>Total</u>
Activos financieros:			
Efectivo y equivalentes de efectivo	<u>\$ 55,302</u>	<u>\$ 237</u>	<u>\$ 55,539</u>
Clientes y otras cuentas por cobrar	<u>55,654</u>	<u>7,888</u>	<u>63,542</u>
Pasivos financieros:			
Proveedores y otras cuentas por pagar	<u>(52,467)</u>	<u>(22,317)</u>	<u>(74,784)</u>
	<u>\$ 58,489</u>	<u>\$ (14,192)</u>	<u>\$ 44,297</u>

39. Administración de riesgos financieros (continúa)

La exposición de los activos financieros, pasivos financieros y el efectivo y sus equivalentes al 31 de diciembre de 2021 en monedas extranjeras, expresados en la moneda de informe es como sigue:

	<u>Denominados en pesos</u>	<u>En otras monedas</u>	<u>Total</u>
Activos financieros:			
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 22,369	\$ 181	\$ 22,550
Clientes y otras cuentas por cobrar	39,213	1,570	40,783
Pasivos financieros:			
Proveedores y otras cuentas por pagar	<u>(58,530)</u>	<u>(23,512)</u>	<u>(82,042)</u>
	<u>\$ 3,052</u>	<u>\$ (21,761)</u>	<u>\$ (18,709)</u>

La siguiente tabla muestra la sensibilidad de los activos y pasivos financieros a una posible fluctuación en el peso mexicano comparado contra el dólar americano, en la utilidad antes de impuestos, basado en la exposición monetaria mantenida al 31 de diciembre de 2022 y 2021 y los instrumentos financieros derivados referidos a subyacentes de tipo de cambio del peso frente al dólar americano (asumiendo que las demás variables se encuentran constantes):

	<u>31 de diciembre de 2022</u>		<u>31 de diciembre de 2021</u>	
	<u>Resultados</u>	<u>Capital</u>	<u>Resultados</u>	<u>Capital</u>
Incremento 5% peso (10% en 2021)	<u>\$ 3,078</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 339</u>	<u>\$ -</u>
Decremento 5% peso (5% en 2021)	<u>\$ (2,785)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ (145)</u>	<u>\$ -</u>

Grupo Peñoles está expuesto al riesgo a las fluctuaciones sobre los tipos de cambio de los euros y las coronas suecas (SEK) en relación con el dólar americano, ya que parte de sus adquisiciones de activos fijos son realizadas en estas monedas. Las siguientes tablas muestran la sensibilidad de los activos y pasivos financieros a una posible fluctuación en los euros y coronas suecas contra el dólar americano, expresados en la moneda de informe:

	<u>31 de diciembre de 2022</u>		<u>31 de diciembre de 2021</u>	
	<u>Resultados</u>	<u>Capital</u>	<u>Resultados</u>	<u>Capital</u>
Incremento 5% euros (5% en 2021)	<u>\$ (704)</u>	<u>\$ 1,049</u>	<u>\$ (1,140)</u>	<u>\$ 1,707</u>
Decremento 5% euros (5% en 2021)	<u>\$ 704</u>	<u>\$ (1,042)</u>	<u>\$ 1,140</u>	<u>\$ (2,058)</u>

	<u>31 de diciembre de 2022</u>		<u>31 de diciembre de 2021</u>	
	<u>Resultados</u>	<u>Capital</u>	<u>Resultados</u>	<u>Capital</u>
Incremento 10% SEK (10% en 2021)	<u>\$ (4)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ (4)</u>	<u>\$ (46)</u>
Decremento 5% SEK (5% en 2021)	<u>\$ 2</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2</u>	<u>\$ 31</u>

39. Administración de riesgos financieros (continúa)*b) Riesgo de liquidez*

El riesgo de liquidez es la posibilidad de que Grupo Peñoles no tenga la capacidad de hacer frente al pago de sus pasivos y obligaciones financieras conforme a su fecha de vencimiento.

Grupo Peñoles tiene definida una política de tesorería para administrar su riesgo de liquidez que incluye principalmente mantener reservas adecuadas de fondos a corto, mediano y largo plazo, disposición de líneas de crédito bancarias y acceso a otras fuentes de financiamiento. Constantemente desarrolla análisis del perfil de vencimientos de sus activos y pasivos financieros y monitorea las proyecciones de los flujos de efectivo.

El siguiente análisis, muestra las líneas de crédito disponibles al 31 de diciembre de 2022 y 2021:

	2022			2021		
	Límite de crédito	Crédito utilizado	Crédito no utilizado	Límite de crédito	Crédito utilizado	Crédito no utilizado
Aa3	\$ 80,000	\$ -	\$ 80,000	\$ 80,000	\$ -	\$ 80,000
Aaa	250,000	50,000	200,000	75,000	25,000	50,000
Baa1	<u>374,000</u>	<u>-</u>	<u>374,000</u>	<u>609,500</u>	<u>45,000</u>	<u>564,500</u>
Total	<u>\$ 704,500</u>	<u>\$ 50,000</u>	<u>\$ 654,500</u>	<u>\$ 764,500</u>	<u>70,000</u>	<u>\$ 694,500</u>

Las líneas de crédito que tiene disponibles Grupo Peñoles, son renovadas anualmente y no se pagan comisiones para mantenerlas.

La tabla siguiente resume el perfil de vencimiento de los pasivos financieros de Grupo Peñoles con base en los pagos contractuales no descontados.

Al 31 de diciembre de 2022:

	Monto	Vencimientos			
		1 año	2 años	3 años	Siguientes
Instrumentos financieros no derivados:					
Deuda financiera	\$ 5,198,377	\$ 471,863	\$ 135,108	\$ 134,598	\$ 4,456,808
Proveedores y otras cuentas	427,311	427,311	-	-	-
Pasivo por arrendamiento	168,381	20,949	16,579	13,960	116,893
Otros pasivos financieros:					
Instrumentos de coberturas	56,173	54,399	1,774	-	-
Préstamos de participación no controladora	<u>104,963</u>	<u>9,110</u>	<u>95,853</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 5,955,205</u>	<u>\$ 983,632</u>	<u>\$ 249,314</u>	<u>\$ 148,558</u>	<u>\$ 4,573,701</u>

39. Administración de riesgos financieros (continúa)

Al 31 de diciembre de 2021:

	<u>Monto</u>	<u>Vencimientos</u>			<u>Siguientes</u>
		<u>1 año</u>	<u>2 años</u>	<u>3 años</u>	
Instrumentos financieros no derivados:					
Deuda financiera	\$ 5,347,435	\$ 152,615	\$ 470,385	\$ 134,016	\$ 4,590,419
Proveedores y otras cuentas	489,533	489,533	-	-	-
Pasivo por arrendamiento	170,163	22,282	16,752	13,113	118,016
Otros pasivos financieros:					
Instrumentos de coberturas	<u>122,715</u>	<u>107,030</u>	<u>15,685</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 6,129,846</u>	<u>\$ 771,460</u>	<u>\$ 502,822</u>	<u>\$ 147,129</u>	<u>\$ 4,708,435</u>

c) Riesgo de crédito

La exposición al riesgo de crédito surge como resultado de la dinámica propia del negocio donde opera Grupo Peñoles y es aplicable a todos los activos financieros que incluyen el efectivo y equivalentes de efectivo, las cuentas por cobrar a clientes y deudores, los valores de los instrumentos de capital y los derechos adquiridos sobre los IFD pactados.

Grupo Peñoles comercia únicamente con contrapartes de reconocida reputación y solvencia. Es política de Grupo Peñoles que todos los clientes que desean comprar a crédito estarán sujetos a procedimientos de verificación de solvencia, los cuales incluyen una evaluación de la calificación crediticia, liquidez a corto plazo y situación financiera.

En su caso, se obtienen garantías colaterales suficientes de los clientes para mitigar el riesgo de pérdida financiera por no pago. Además, los saldos por cobrar son monitoreados en forma continua, lo que hace que la exposición a pérdidas esperadas no sea significativa.

Respecto al riesgo crediticio relacionado con otros activos financieros los cuales comprenden efectivo, inversiones, y activos financieros derivados, la exposición proviene del posible incumplimiento de pago por parte de las contrapartes. La exposición máxima equivale al valor neto en libros de estos instrumentos, valores u operaciones. Grupo Peñoles busca limitar el riesgo crediticio que asume con la contraparte respecto de estos activos al celebrar contratos únicamente con instituciones financieras cuya calificación crediticia es considerada de alto grado de inversión.

La pérdida crediticia esperada por saldos de cuentas por cobrar se determina considerando la probabilidad de incumplimiento de pago de cada cliente al que se le asigna una calificación de riesgo derivada del análisis financiero y comercial de la entidad. Al resultado se le aplica un factor de insolvencia por unidad de negocio, calculado con el comportamiento de la cartera durante los últimos 18 meses. Adicionalmente, se incorporan factores como la existencia de colateral y deudas incobrables (clientes que han tenido un incumplimiento de pago), los cuales se incluyen en la pérdida crediticia esperada.

39. Administración de riesgos financieros (continúa)*Efectivo y equivalentes de efectivo e Inversiones a corto plazo*

Un análisis de las calificaciones crediticias de las instituciones financieras donde se invierte y mantiene el efectivo y equivalentes de efectivo es como sigue:

Efectivo y equivalentes de efectivo

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
A-2	\$ 1,019	\$ 520,876
A-1	492,170	625,685
F1	50,461	609,830
BBB	67,005	60,703
P1	853,209	-
P2	5,054	-
	<u>\$ 1,468,918</u>	<u>\$ 1,817,094</u>

Clientes y otras cuentas por cobrar

Un análisis de antigüedad de saldos, se muestra a continuación:

Al 31 de diciembre de 2022:

	<u>No deteriorado</u>				
	<u>No vencido</u>	<u>De 1 a 30 días</u>	<u>De 31 a 60 días</u>	<u>Más de 60 días</u>	<u>Deteriorado</u>
Clientes	\$ 239,706	\$ 6,731	\$ 4,725	\$ 13,802	\$ 1,880
Partes relacionadas	14,939	-	-	-	-
Otras cuentas por cobrar	36,665	-	-	-	1,053
	<u>\$ 291,310</u>	<u>\$ 6,731</u>	<u>\$ 4,725</u>	<u>\$ 13,802</u>	
Deteriorado por antigüedad	<u>\$ -</u>	<u>\$ 511</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,422</u>	<u>\$ 2,933</u>

Al 31 de diciembre de 2021:

	<u>No deteriorado</u>				
	<u>No vencido</u>	<u>De 1 a 30 días</u>	<u>De 31 a 60 días</u>	<u>Más de 60 días</u>	<u>Deteriorado</u>
Clientes	\$ 172,353	\$ 1,071	\$ 3,254	\$ 24,442	\$ 2,034
Partes relacionadas	29,739	-	-	-	-
Otras cuentas por cobrar	43,181	-	-	-	1,918
	<u>\$ 245,273</u>	<u>\$ 1,071</u>	<u>\$ 3,254</u>	<u>\$ 24,442</u>	
Deteriorado por antigüedad	<u>\$ 740</u>	<u>\$ 721</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,491</u>	<u>\$ 3,952</u>

39. Administración de riesgos financieros (concluye)

Otros activos financieros

El riesgo de crédito de otros activos financieros radica principalmente en préstamos otorgados a contratistas para la adquisición de maquinaria que les permita mantener el nivel de servicio a las unidades mineras. Se tiene como política obtener como colateral la maquinaria adquirida, misma que se resguarda en las instalaciones de Grupo Peñoles, así como la aplicación parcial de los pagos a cargo por los servicios recibidos al saldo del crédito.

Administración y gestión del capital

Grupo Peñoles administra su estructura de capital en orden de asegurar su habilidad para continuar como negocio en marcha, mantener confianza de los inversionistas y de los mercados financieros, así como para sustentar el desarrollo futuro de proyectos a mediano y largo plazo que maximicen el retorno para los accionistas.

Para mantener una adecuada solvencia financiera y optimización del costo de capital, Grupo Peñoles ha determinado una estructura de capital con un adecuado balance de deuda y de capital, entendido éste, como el capital contable mostrado en el estado de situación financiera consolidado sin incluir la participación no controladora.

Grupo Peñoles no tiene requerimientos o restricciones de capital que puedan afectar su posición para administrar y gestionar su capital. El requerimiento legal de crear una reserva legal equivalente a 20% de su capital social ha sido cubierto, cuyo saldo al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es de \$52,304 (equivalente a Ps.683,026).

40. Activos mantenidos para la venta

En diciembre de 2022, Grupo Peñoles recibió una oferta vinculante para la venta de bienes muebles e inmuebles de un tercero relacionados con la Unidad Madero, el 24 de febrero de 2023, se firmó el contrato maestro de compra venta de activos por un importe de \$47,000 sujeto a condiciones suspensivas; dichos activos y pasivos se presentan por separado dentro de los rubros activos mantenidos para la venta activo y pasivo. El valor contable de dichos activos y pasivos ascienden a \$21,362 y \$35,609.

Al 31 de diciembre de 2022, los activos de la unidad Madero se clasificaron como un grupo de disposición mantenido para la venta dentro del segmento de Minas metales base y representó el 1.05% de la totalidad del segmento a nivel activos y el 0.01% de la totalidad de los ingresos del segmento. Los ingresos y gastos de esta unidad ascienden a \$710 y \$6,790, respectivamente, que por el importe no significativo no se presentan por separado en el estado de resultados integrales.

Las principales clases de activos y pasivos de Madero clasificados como mantenidos para la venta al 31 de diciembre de 2022 son como siguen:

	<u>2022</u>
ACTIVOS	
Propiedades, planta y equipo	<u>\$ 21,362</u>
PASIVOS	
Provisiones	<u>\$ 35,609</u>