Información Financiera Trimestral

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración 2

[110000] Información general sobre estados financieros 16

[210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante 19

[310000] Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto 21

[410000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos 22

[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto 24

[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Año Actual 26

[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Año Anterior 30

[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera 34

[700002] Datos informativos del estado de resultados 35

[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses 36

[800001] Anexo - Desglose de créditos 37

[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera 39

[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto 40

[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados 41

[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable 49

[800200] Notas - Análisis de ingresos y gasto 53

[800500] Notas - Lista de notas 54

[800600] Notas - Lista de políticas contables 113

[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34 150

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración

Comentarios de la gerencia [bloque de texto]

Minera Frisco reporta sus resultados del cuarto trimestre del 2021. Al comparar este trimestre con el cuarto trimestre del año anterior, se tuvo una mayor producción en el plomo (+26%), oro (+24%), plata (+8%) y zinc (+2%). Lo anterior principalmente como resultado del aumento de tonelaje procesado en un 34%. Por el contrario, se obtuvo una menor producción de Cobre (-15%). La Compañía registra ventas netas por $3,383 millones de pesos (US$163 millones), esto es un aumento del 25% al comparar el cuarto trimestre del 2021 contra el mismo periodo del año anterior. Esto como resultado principalmente por el aumento en los precios de los metales de cobre, zinc y plomo y a un incremento en la producción de oro, plata, plomo y zinc. Al cierre del cuarto trimestre de 2021 la compañía presenta un EBITDA de $1,000 millones de pesos, en comparación con los 939 millones de pesos del cuarto trimestre de 2020, esto es un incremento del 6%; el margen EBITDA se ubicó en 30%.

Al 31 de diciembre de 2021 la deuda estaba conformada por créditos quirografarios que ascienden a US$397 millones, crédito subordinado de US$510 millones, y crédito bursátil por $5,500 millones de pesos. La deuda equivalente en dólares americanos se redujo 6% al comparar el cuarto trimestre de 2021 vs el cuarto trimestre de 2020.

Minera Frisco continúa realizando trabajos de exploración con el enfoque en operaciones rentables y que le permitan mantener márgenes.

Información a revelar sobre la naturaleza del negocio [bloque de texto]

Minera Frisco es una Compañía con una amplia trayectoria dedicada a la exploración y explotación de lotes mineros para la producción y comercialización de oro y plata, cobre, plomo y zinc. Actualmente cuenta con 8 unidades mineras operando en México: El Coronel, San Felipe, María, San Francisco del Oro, Tayahua,

Asientos, Ocampo y Concheño. Minera Frisco continúa realizando trabajos de exploración con el propósito de desarrollar nuevos proyectos. A través de recursos propios, investiga las técnicas más modernas y rentables para la localización y procesamiento de minerales. Así mismo, implementa iniciativas de sustentabilidad enfocándose en minimizar la generación de residuos, el consumo de agua, el consumo de energía y en compensar los impactos ambientales adversos. Además, desarrolla actividades sociales con la intención de mejorar las comunidades relacionadas, la capacitación, educación y salud. Minera Frisco en conjunto con la Fundación Carlos Slim continúan con la implementación de medidas de prevención y contención ante la pandemia COVID-19 en las diferentes áreas geográficas donde opera la compañía.

Información a revelar sobre los objetivos de la gerencia y sus estrategias para alcanzar esos objetivos [bloque de texto]

El principal objetivo de la Compañía es lograr la máxima eficacia y eficiencia en sus operaciones de exploración, explotación y beneficio, para obtener la máxima producción. Esto a través de la adecuada planificación de sus recursos y de la racionalización de costos, que le permitan disminuir su nivel de apalancamiento y mantener sus planes de inversión continua, sostenible y sustentable.

Información a revelar sobre los recursos, riesgos y relaciones más significativos de la entidad [bloque de texto]

La Compañía está expuesta a ajustes económicos y financieros que pueden ocurrir tanto en los mercados domésticos como en los internacionales, así como a múltiples factores adicionales de riesgos e incertidumbres inherentes a la operación.

Al apreciar el desempeño de Minera Frisco, se debe considerar, analizar y evaluar cuidadosamente toda la información contenida en este Reporte Trimestral y, en especial, los factores de riesgo que se mencionan a continuación, sin perder de vista que se trata de los que de manera prioritaria la Compañía considera podrían influir en su desempeño y rentabilidad y, por tanto, en sus resultados de operación.

Los factores de riesgo que se mencionan son enunciativos y no limitativos, toda vez que otros riesgos, difíciles de concretar y considerar, pueden ocasionar que los resultados reales difieran sustancialmente de los esperados.

Volatilidad en el Precio de los Metales

Los concentrados de plomo-plata, zinc y cobre, cobre en forma de cátodo y barras doré de oro/plata, que produce y vende la Compañía se realizan en dólares, con base en los precios de los metales que se cotizan en mercados internacionales, por lo que el desempeño financiero de la Compañía depende en gran parte de dichos precios. Históricamente, los precios de los metales han estado sujetos a amplias y rápidas fluctuaciones, y son afectados por numerosos factores que están fuera del control de la Compañía. No obstante que la Compañía contrata coberturas económicas de precios de metales para cubrir parcialmente los riesgos financieros por exposición a dichos precios, una reducción inesperada y prolongada en los precios internacionales de estos metales podría tener un efecto adverso sobre los ingresos, la rentabilidad y las reservas de la Compañía.

Reservas, Recursos y Potencial de Mineralización

El volumen de las reservas probadas y probables se calcula con base en los precios actuales de los metales; cualquier variación en dichos precios modificaría el volumen de las reservas. Para realizar su estrategia de crecimiento, extender la vida de sus minas y garantizar la continua operación de los negocios, es esencial que la Emisora logre extraer sus reservas existentes identificadas, convierta recursos en reservas, desarrolle su base de recursos por medio de la obtención del potencial de mineralización identificado y/o lleve a cabo exploraciones exitosas o adquiera nuevos recursos. Si las reservas minerales y los recursos reales de la Emisora son menores a las estimaciones actuales o si la Compañía no logra desarrollar su base de recursos mediante el logro del potencial de mineralización identificado o nuevo, los resultados de operación y la situación financiera de la Compañía podrían verse afectados de forma importante. Mientras que el descubrimiento de potencial mineral adicional es fundamental para la estrategia de la Compañía, la exploración de minerales es de naturaleza altamente especulativa, implica muchos riesgos y es frecuentemente

infructuosa. Una vez que la mineralización ha sido descubierta, puede tomar varios años llevar a cabo los estudios geológicos para evaluar si la producción es posible y, aun cuando la producción sea posible, la factibilidad económica de la producción puede cambiar durante ese tiempo. Se requieren gastos de capital sustanciales para identificar y delimitar reservas minerales por medio de estudios geológicos, excavación y barrenación, para determinar procesos metalúrgicos para extraer los metales del mineral y, en el caso de propiedades nuevas, para construir instalaciones de extracción y procesamiento. No puede garantizarse que la Compañía podrá identificar reservas futuras o extender la vida de sus yacimientos u operaciones existentes. La imposibilidad de la Compañía de identificar, delimitar y obtener reservas minerales en el futuro podría tener un efecto adverso importante sobre sus resultados de operaciones y su situación financiera.

Implementación de Proyectos de Expansión y Desarrollo

La exitosa implementación de los proyectos de expansión y desarrollo de la Compañía podría estar sujeta a varios factores, muchos de los cuales están fuera de su control. Estos factores incluyen el otorgamiento de consentimientos y permisos por parte de las autoridades gubernamentales relevantes. La obtención de derechos de paso, servidumbres, derechos sobre ocupación temporal de terrenos superficiales, aprovechamiento de pozos sobre terrenos de uso común, ejidos o parcelas; la disponibilidad, términos, condiciones y el tiempo de la entrega de la planta, equipo y otros materiales necesarios para la construcción y/u operación de la instalación relevante; la disponibilidad de acuerdos para la transportación y construcción, el desempeño de los proveedores de bienes y servicios; así como las condiciones climáticas adversas que afecten el acceso al sito del desarrollo o al proceso en desarrollo. La falta de disponibilidad de la planta, equipo y otros materiales o de términos contractuales aceptables para la transportación o construcción, o un desempeño más lento de lo previsto por parte de cualquier contratista o un periodo de clima adverso, podrían retrasar o impedir la conclusión exitosa de cualquiera de los proyectos en desarrollo de la Emisora. La implementación de los proyectos y prospectos en desarrollo de la Emisora también podría verse comprometida (o dejar de ser económicamente viable) en el caso de un descenso prolongado de los precios de mercado de los metales que la Emisora explota. No puede garantizarse el momento en el cual los proyectos de expansión y desarrollo de la Compañía serán completados, si las operaciones resultantes cumplirán con los volúmenes de producción previstos, o si los costos de desarrollar estos proyectos estarán en línea con aquéllos que se anticiparon. Cualquier falta por parte de la Compañía para implementar sus proyectos de expansión y desarrollo como se ha planeado podría tener un efecto significativo adverso sobre los resultados de operación y la situación financiera de la Emisora.

Infraestructura Adecuada y Disponible

Las actividades de exploración, desarrollo, extracción y procesamiento de la Compañía dependen de una infraestructura adecuada. Las regiones en donde actualmente se localizan algunas de las operaciones, proyectos y prospectos de la Compañía están escasamente pobladas y son de difícil acceso. La Compañía requiere de carreteras y fuentes de energía y agua confiables para poder acceder a sus unidades y llevar a cabo sus operaciones, y la disponibilidad y costos de esta infraestructura afectan los costos de capital y operación,

así como la capacidad de la Emisora de mantener los niveles de producción y ventas previstos. El clima inusual u otros fenómenos naturales, el sabotaje u otras interferencias en el mantenimiento o disponibilidad de la infraestructura podrían impactar el desarrollo de un proyecto, reducir los volúmenes de extracción, incrementarlos costos de extracción o exploración, o demorar la transportación de los materiales e insumos a las minas y proyectos, y de los minerales extraídos a los clientes de la Emisora. Cualquiera de estos eventos podría afectar de forma sustancial y adversa los resultados de operación y la situación financiera de la Compañía.

Costos de Producción

Los costos de la Compañía se han incrementado o pudieran incrementarse como resultado de diversos factores fuera del control de la Emisora, incluyendo el incremento en los costos del combustible, electricidad, transporte, partes de repuesto o contratistas in situ, o en los cargos por el tratamiento o refinación de los concentrados y doré de la Emisora. Adicionalmente, en caso de escasez de ciertos equipos, refacciones y mano de obra calificada podría causar demoras y descenso en la calidad de las operaciones de la Compañía, ya que el equipo utilizado en sus operaciones podría no estar disponible temporal o definitivamente o, bien porque no exista suficiente mano de obra para operar el equipo o para mantener la producción a la capacidad óptima. Cualquier incremento en los costos o cualquier demora en la producción podrían tener un efecto adverso significativo sobre los resultados de operación y la situación financiera de la Emisora.

Oferta Limitada de Concesiones Mineras

Los yacimientos tienen vidas finitas y, por lo tanto, una forma en la que la Emisora busca reemplazar y expandir sus reservas es a través de la adquisición de nuevas concesiones y propiedades. Existe una oferta limitada de concesiones y propiedades mineras deseables con potencial geológico disponibles en México. Debido a que (i) la Emisora enfrenta competencia por nuevas concesiones y propiedades mineras de otras empresas mineras, algunas de las cuales podrían tener mayores recursos financieros que la Emisora; y (ii) los actuales dueños de propiedades podrían no estar dispuestos a venderlas a la Emisora, ésta podría ser incapaz de adquirir nuevas concesiones y/o propiedades mineras. En consecuencia, los ingresos de la Compañía podrían eventualmente descender, lo que afectaría adversamente sus resultados de operación y situación financiera.

Instrumentos Financieros Derivados

La Compañía ha utilizado y podría continuar utilizando instrumentos financieros derivados con fines de cobertura económica que permitan cubrir, administrar y reducir algunos de los riesgos de la Compañía relacionados con fluctuaciones en el precio de los metales y divisas. Si bien la estrategia en el uso de instrumentos financieros derivados ha sido conservadora, la Compañía no puede prever posibles pérdidas que resulten de la utilización de instrumentos financieros derivados, ya que éstas pueden ser el resultado de una gran variedad de factores que se encuentran fuera del control de la Emisora.

Riesgos Relacionados con la Estrategia Actual de Negocios

La Compañía no puede garantizar que sus estrategias de negocio serán exitosas o producirán los beneficios estimados. Aunque constantemente estudia los riesgos inherentes al negocio y operaciones, no puede asegurar que se podrán analizar y evaluar todos los riesgos o que el negocio tendrá el desempeño que se espera.

Riesgos Derivados de Contingencias de Carácter Ambiental

La Compañía tiene identificados los riesgos ambientales asociados a la operación minera, desde la concepción de un proyecto hasta la etapa de post - operación y se llevan a cabo actividades tendientes a la minimización de los mismos, sin embargo, la Compañía no está exenta de la ocurrencia de contingencias ambientales causadas por fenómenos naturales o errores humanos, para mitigar el efecto adverso que esto pudiera ocasionar en todas las unidades se cuenta con procedimientos y recursos (humanos y materiales) para la atención de estos eventos.

Riesgo Cambiario

Los productos que produce y comercializa la Compañía son vendidos en dólares. Derivado de esto se corre un riesgo cambiario como consecuencia de la operatividad transaccional de la Compañía. En caso de que el tipo de cambio del peso frente al dólar se aprecie, la Compañía podría sufrir un descenso en sus ingresos, lo que afectaría adversamente sus resultados de operación y situación financiera. Ante esta situación la compañía tiene la opción de contratar cobertura cambiaria forward peso-dólar, lo cual compensa la disminución en la apreciación del peso frente al dólar, sin embargo, también podría generar pérdidas por la depreciación del peso. Durante este trimestre la compañía no realizó operaciones de este tipo.

Créditos

Hasta el 11 de diciembre de 2020, la Emisora tenía contratado un préstamo sindicado el cual establecía obligaciones de hacer y no hacer para los que en él participaban; adicionalmente, requería que con base en los estados financieros consolidados de la Compañía se mantuvieran determinadas razones y proporciones financieras, mismas que se cumplieron hasta esa fecha en que fue liquidado anticipadamente.

Al 31 de diciembre de 2021, se cuenta con los siguientes créditos con Control Empresarial de Capitales, S.A. de C.V., parte relacionada: i) Subordinado por USD510.1 millones con vencimiento en junio de 2025 y ii) quirografarios de corto plazo por USD40 millones con vencimiento en junio 2022, y de largo plazo por USD204.3 millones y $3,144.7 millones de pesos con vencimiento en diciembre 2024. Así como un programa dual ampliado de certificados bursátiles para emisiones de corto y largo plazo por un monto autorizado hasta por 15 mil millones de pesos o su equivalente en UDIS, el cual se encuentra dispuesto con una emisión a corto plazo por $500 y $5,000 millones de pesos con vencimiento en mayo y agosto 2022, respectivamente.

Dependencia y Rotación de Ejecutivos y Empleados Clave

La Compañía depende del nivel de desempeño del personal ejecutivo y empleados clave en algunas de sus Subsidiarias. La pérdida de cualquiera de ellos podría afectar en forma adversa los resultados de operación y los planes estratégicos de dichas Subsidiarias.

Decreto de Nuevas Leyes

No es posible predecir si serán aprobadas nuevas leyes que llegara a afectar la conducción del negocio de la Compañía, ni si sus efectos fuesen sustancialmente adversos sobre los resultados y la situación financiera de la misma.

Concesiones Mineras

Conforme a las leyes de México, los recursos minerales pertenecen a la nación mexicana y se requieren concesiones del Gobierno Federal para explorar y explotar potencial minero. Las concesiones de las que es titular la Emisora en relación con sus operaciones, proyectos en desarrollo y prospectos de exploración podrían ser revocadas por el Gobierno Federal en ciertas circunstancias, incluyendo aquéllos en los que la Emisora no alcance los niveles mínimos de gasto (o la penalización correspondiente no se pague a las autoridades correspondientes), si ciertas cuotas no se pagan al gobierno, o si las normas ambientales y de seguridad no se cumplen. La revocación por parte del Gobierno Federal de una o más de las concesiones de extracción, exploración u otras concesiones de la Emisora podría tener un efecto adverso importante sobre sus resultados de operación y situación financiera, y podría impedir el desarrollo o la operación continúa de una mina o proyecto.

Autorizaciones y Permisos Gubernamentales

Conforme a las normas, leyes y reglamentos aplicables, la Compañía está obligada a solicitar permisos, autorizaciones y otras aprobaciones gubernamentales necesarias para el desarrollo de sus actividades de exploración, construcción, operación y cierre, incluyendo, sin limitación, las relativas a la planeación ambiental, el suministro y descarga de agua de laboreo o residual, el uso y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas. La obtención de los permisos gubernamentales necesarios puede ser un proceso complejo y puede implicar trámites costosos. La duración y el éxito de las solicitudes para obtener permisos dependen de muchos factores fuera del control de la Compañía. En caso de que ésta no pueda obtener o renovar un permiso necesario para el desempeño de sus actividades podría impedir el desarrollo o la operación continúa de una mina o proyecto, lo que, a su vez podría tener un efecto adverso importante sobre los resultados de operación y la situación financiera de la Compañía.

Operaciones con Partes Relacionadas

La Compañía y sus subsidiarias realizan operaciones dentro del curso ordinario de sus negocios con algunas partes relacionadas como subsidiarias y asociadas de América Móvil, Grupo Financiero Inbursa, Carso Infraestructura y Construcción, Telmex, Inmuebles Carso y Grupo Carso. Este tipo de operaciones podría generar potenciales conflictos de intereses. No obstante lo anterior, las operaciones con partes relacionadas se realizan conforme a condiciones de mercado.

Relación con Sindicatos

Minera Frisco promueve una sana relación entre empresa, trabajadores y sindicato respetando la libre asociación y el reconocimiento efectivo al derecho de la negociación colectiva, en donde la empresa ha escuchado los planteamientos de los comités sindicales por medio de sus delegados dando solución a los conflictos individuales y/o colectivos, todo esto en un marco de mediación y conciliación, siguiendo procesos administrativos internos y respetando el marco jurídico que atañe a las relaciones sindicales. Durante 2021 se desarrollaron las revisiones contractuales, salariales y algunos convenios para la contratación de empresas terceras contratistas, con resultados satisfactorios para las partes y con la participación de sus trabajadores en los diferentes comités sindicales.

Se considera que la relación con los empleados y los representantes sindicales se encuentra en buenos términos, y siempre buscando que con el actuar diario las negociaciones futuras se realicen en un marco de apertura y buenos términos en beneficio empresa-trabajador.

Violencia Ligada al Tráfico de Drogas

Ciertas regiones en México experimentan violencia ligada con el tráfico de drogas. Aunque las unidades de negocio, proyectos y prospectos de la Compañía no han sido adversamente afectadas por la violencia mencionada, cualquier incremento en el nivel de violencia, o una concentración de la misma en las áreas donde se ubican las unidades de negocio, proyectos y prospectos de la Compañía, podría tener un efecto adverso sobre los resultados de la Emisora.

Riesgos Derivados de Actos Súbitos e Imprevistos

Los resultados de la Emisora pueden verse adversamente afectados en el evento de casos fortuitos o de fuerza mayor, tales como desastres naturales que incluyen incendios, terremotos, derrumbes, inundaciones, tornados, ciclones y maremotos, o bloqueos, paros ilegales, pandemias, guerras y ataques terroristas, entre otros.

Resultados de las operaciones y perspectivas [bloque de texto]

En términos de producción, el tonelaje procesado fue de 2,972,828 en el cuarto trimestre de 2021, mostrando un incremento del 34% al comparar con el cuarto trimestre de 2020. Las unidades que procesaron un mayor tonelaje respecto al mismo periodo del año anterior fueron principalmente Concheño (+25%), San Francisco del Oro (+21%), Asientos (+6%) y El Coronel.

La unidad Concheño aumentó tonelaje procesado debido principalmente a la ampliación de minado del tajo lumbreras y a la exploración de la mina Caleras, adicional en la mina subterránea se realizaron trabajos de instalación de sistema de bombeo que ayudó a recuperar áreas de minado. En la unidad San Francisco del Oro el aumento es a causa de los trabajos continuos de desarrollo y barrenación en las áreas de Clarines, Frisco y la Mesa. El incremento en la unidad Asientos es debido a las obras de desarrollo para el alcance de reservas de mineral en las áreas de Santa Francisca y Federicos. Por otra parte, la unidad El Coronel al mantener sus operaciones de manera habitual durante el cuarto trimestre de 2021 aportó al incremento del tonelaje procesado en este periodo, dado que en el cuarto trimestre de 2020 no operó por cuestiones de conflictos sociales.

Al comparar el tonelaje procesado del cuarto trimestre de 2021 con el tercer trimestre de 2021 se obtuvo un incremento del 15%. Las unidades que contribuyeron con este aumento son El Coronel con 123%, Concheño con 27%, San Felipe con 16% y San Francisco del Oro con 1%. Así mismo al comparar el tonelaje procesado al cierre del 2021 se registró un alza del 3% respecto al año 2020, siendo las unidades San Francisco del Oro, Ocampo, Tayahua y Concheño las que aumentaron su tonelaje procesado en un 33%, 18%, 6% y 5% respectivamente.

La producción de oro alcanzó las 28,144 onzas en el cuarto trimestre de 2021, esto es un incremento del 24% respecto al cuarto trimestre de 2020. Las unidades San Francisco del Oro y Concheño incrementaron producción en línea con el incremento en el tonelaje procesado. La unidad Concheño adicional al crecimiento en tonelaje procesado el aumento en la producción se debe principalmente por un incremento en ley procesada. En el caso de la unidad El Coronel su aumento en producción se debe a las razones explicadas anteriormente en este reporte.

Una menor producción en las unidades de San Felipe, Ocampo y Tayahua se debe a la reducción en tonelaje procesado, así como una menor ley. La unidad Asientos a pesar de incrementar tonelaje procesado, una menor ley afectó la producción.

Al comparar la producción de oro con el tercer trimestre de 2021, se registró un incremento del 16%. Las unidades que aportaron con este incremento fueron principalmente El Coronel (+53%), San Francisco del Oro (+46%), Concheño (+27%) y Ocampo (+4%). Al cierre del 2021 la producción de oro incrementó 4% respecto al mismo periodo del año anterior, esto por el aumento en la producción en las unidades de Asientos con 56%, Concheño con 35%, San Francisco del Oro con 31% y Ocampo con 7%.

La producción de plata alcanzó 1,386,854 onzas en el cuarto trimestre de 2021, esto es un incremento del 8% respecto al cuarto trimestre de 2020. La unidad Concheño aumentó producción en 46% a consecuencia del incremento en tonelaje procesado y ley. La unidad El Coronel incrementó su producción en 83% debido a las razones anteriormente explicadas.

Las unidades Tayahua y Ocampo redujeron la producción de plata debido a un menor tonelaje procesado, así como una menor ley. La unidad Asientos a pesar de incrementar tonelaje procesado, redujo producción debido a una menor ley. La unidad San Felipe obtuvo una mayor ley procesada, sin embargo, esto no logró compensar una menor producción debido a la caída en tonelaje procesado. La unidad San Francisco del Oro se mantuvo sin cambios considerables.

Es importante mencionar que, al comparar la producción con el tercer trimestre de 2021, se registró un incremento del 11%. Las unidades que contribuyeron con este incremento fueron Concheño (+57%), Ocampo (+40%), San Felipe (+23%) y El Coronel (+19%). Al cierre de 2021 las unidades de El Coronel, San Francisco del Oro, Concheño y Ocampo incrementaron su producción en un 127%, 11%, 10% y 5% respectivamente con relación al año 2020.

La producción de Cobre alcanzó las 5,811 toneladas en el cuarto trimestre de 2021. En Tayahua, la reducción en tonelaje procesado aunada a una menor ley produjo la disminución en la producción. A pesar del incremento en el tonelaje procesado en la unidad San Francisco del Oro esta no logró compensar una disminución en la producción debido a una menor ley. En contraparte la unidad Asientos aumentó la producción en 56% esto a causa del incremento en tonelaje procesado y ley.

Al cierre de 2021 la producción de cobre incrementó 1% respecto al año 2020. Las unidades que registraron incremento fueron Asientos con 98% y San Francisco del Oro con 8%.

La producción de cátodos de cobre en la unidad María durante el cuarto trimestre de 2021 fue de 159 toneladas. En la Unidad María se continúa realizando trabajos de investigación metalúrgica, cambios en la metodología de riego y mantenimiento de camas, esto para hacer más eficiente la recuperación de cobre de las camas de lixiviación.

La producción de plomo durante el cuarto trimestre de 2021 alcanzó las 4,457 toneladas esto es un aumento del 26% respecto al cuarto trimestre de 2020.

La unidad San Francisco del Oro aumentó producción en 77%, por un mayor tonelaje procesado y mayor ley. La unidad Tayahua aumentó producción 12% por un alza en ley procesada. Por el contrario, la unidad Asientos a pesar de incrementar tonelaje procesado una menor ley afectó la producción.

Al comparar la producción de plomo con el tercer trimestre de 2021 se registró un incremento del 6%. Las unidades que contribuyeron con este incremento son la unidad San Francisco del Oro con 26% y Tayahua con 23%.

Al cierre del 2021 la producción de plomo incrementó 3% respecto al mismo periodo del año anterior, siendo principalmente la unidad San Francisco del Oro la que aumentó producción en un 31% y en menor medida la unidad Tayahua en 1%.

La producción de Zinc en el cuarto trimestre del 2021 alcanzó 12,562 toneladas, resultando en un incremento del 2% respecto al cuarto trimestre de 2020. La unidad San Francisco del Oro aumentó producción 37% derivado de un mayor tonelaje procesado, así como una mayor ley. La unidad Asientos redujo producción debido principalmente a la caída en ley procesada. La unidad Tayahua redujo producción a consecuencia de una disminución en tonelaje y ley procesada.

Al comparar la producción de zinc con el tercer trimestre de 2021 se obtuvo un incremento del 4% por el aumento en la producción de las unidades San Francisco del Oro y Tayahua con un 17% y 8% respectivamente. De igual manera al comparar la producción al cierre del 2021 vs 2020 se registró un incremento del 2%, esto por el aumento en la producción en la unidad San Francisco del Oro en un 28%.

Como se mencionó en reportes de resultados anteriores Minera Frisco, a través de la unidad Tayahua y Goldcorp (Minera Peñasquito), continúan realizando trabajos de exploración de manera conjunta en el estado de Zacatecas en México. Una vez que se obtengan los resultados de exploración, ambas mineras evaluarán su posible explotación.

Situación financiera, liquidez y recursos de capital [bloque de texto]

Las ventas netas en el cuarto trimestre de 2021 fueron de $3,383 millones de pesos (US$163 millones) que refleja un aumento del 25% contra el mismo periodo del año anterior. Esto como resultado principalmente por el aumento en los precios de los metales de cobre, zinc y plomo y a un incremento en la producción de oro, plata, plomo y zinc.

Al cierre del cuarto trimestre de 2021 la compañía presenta un EBITDA de $1,000 millones de pesos, en comparación con los 939 millones de pesos del cuarto trimestre de 2020, esto es un incremento del 6%; el margen EBITDA en el cuarto trimestre de 2021 se ubicó en 30%.

Es importante mencionar que al cierre del 2021 las ventas netas fueron de $12,833 millones de pesos (US$633 millones) esto es un aumento del 26% respecto al año 2020. Por otra parte, el EBITDA fue de $5,009 millones de pesos (US$247 millones), esto es un incremento del 60% al comparar con el año 2020; el margen EBITDA se ubicó en 39%, ocho puntos porcentuales mayor al registrado en el año anterior.

Al 31 de diciembre de 2021 la deuda estaba conformada por créditos quirografarios que ascienden a US$397 millones, crédito subordinado de US$510 millones, y créditos bursátiles por $5,500 millones de pesos.

La deuda equivalente en dólares americano se redujo 6% al comparar el cuarto trimestre de 2021 vs cuarto trimestre de 2020. En el último trimestre de 2020 y principios del 2021, se utilizaron líneas de crédito para capital de trabajo por aproximadamente 800 millones de pesos, las cuales fueron liquidadas con la generación de flujo del segundo y tercer trimestre del presente año.

La relación Deuda Neta /Ebitda en los UDM al cierre del cuarto trimestre de 2021 se ubicó en 4.3x disminuyendo 48% versus 8.2x obtenido en el UDM al cierre del cuarto trimestre de 2020. Con lo anterior, se cumple con el pronóstico de la compañía en concluir el año 2021 con una relación Deuda Neta/EBITDA aproximada a 4.4x.

La Compañía continúa con la estrategia de cobertura financiera de metales. Es importante mencionar que para el año 2021 se tuvo cubierta una parte de la producción estimada de oro, plata, zinc y cobre. Para el año 2022 se tiene cubierta parte de la producción de plata, zinc y cobre.

Control interno [bloque de texto]

El cumplimiento de las normas de control interno es vigilado permanentemente por el área de contraloría. Adicionalmente el área corporativa de auditoría interna lleva a cabo revisiones periódicas y con objetivos fijados en programas anuales, emitiendo reportes sobre el alcance del trabajo efectuado y las desviaciones encontradas, y en estos casos, el programa para su corrección, sujeto a lo que determine la administración. El área corporativa de auditoría interna presenta al Comité con funciones de Auditoría de la Emisora las desviaciones relevantes encontradas, las medidas tomadas para su solución y el avance en su implementación. Como parte de sus funciones de auditoría, los auditores externos llevan a cabo una evaluación del control interno de la Emisora y sus Subsidiarias, y presentan un informe de recomendaciones a la administración y al Comité con funciones de Auditoría de la Sociedad.

Información a revelar sobre las medidas de rendimiento fundamentales e indicadores que la gerencia utiliza para evaluar el rendimiento de la entidad con respecto a los objetivos establecidos [bloque de texto]

Información Seleccionada		4T21	4T20	Variación 4T21/4T20	2021	2020	Variación 2021/2020
Producción oro	Oz	28,144	22,735	24%	101,476	97,488	4%
plata	Oz	1,386,854	1,286,560	8%	5,062,484	5,189,637	-2%
cobre	toneladas	5,970	7,014	-15%	26,008	26,245	-1%
Ventas	MXN millones	3,383	2,713	25%	12,833	10,155	26%
	US$ millones	163	132	24%	633	474	34%
EBITDA	MXN millones	1,000	939	6%	5,009	3,136	60%
	US$ millones	48	46	6%	247	146	70%
Margen EBITDA	%	30%	35%		39%	31%	
Deuda Total	MXN millones	24,174	24,832	-3%			
	US$ millones	1,174	1,245	-6%			

[110000] Información general sobre estados financieros

Clave de cotización:	MFRISCO
Periodo cubierto por los estados financieros:	2021-10-01 al 2021-12-31
Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa:	2021-12-31
Nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación:	MFRISCO
Descripción de la moneda de presentación:	MXN
Grado de redondeo utilizado en los estados financieros:	1000
Consolidado:	Si
Número De Trimestre:	4D
Tipo de emisora:	ICS
Explicación del cambio en el nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación desde el final del periodo sobre el que se informa precedente:	
Descripción de la naturaleza de los estados financieros:	Estados Financieros Consolidados y Dictaminados

Información a revelar sobre información general sobre los estados financieros [bloque de texto]

1. Los estados financieros corresponden a Minera Frisco, S.A.B. de C.V. y subsidiarias;
2. Los estados financieros están elaborados sobre bases de consolidación;
3. Los estados financieros presentan cifras al 31 de diciembre de 2021 y 2020;
4. Los estados financieros se presentan en pesos mexicanos; y
5. Los estados financieros se redondean a miles de pesos.

Nombre de proveedor de servicios de Auditoria externa [bloque de texto]

Galaz, Yamazaki, Ruíz Urquiza S.C. Miembro de Deloitte Touche Limited.

Nombre del socio que firma la opinión [bloque de texto]

C. P. C. Julio C. Fuentes Cortes

Tipo de opinión a los estados financieros [bloque de texto]

Opinión no modificada

Fecha de opinión sobre los estados financieros [bloque de texto]

21 de mayo de 2022

Fecha de asamblea en que se aprobaron los estados financieros [bloque de texto]

26 de mayo de 2022

Seguimiento de análisis [bloque de texto]

Analistas que cubren a Minera Frisco S.A.B de C.V. al cierre del cuarto trimestre de 2021

Núm	Emisora	Casa de Bolsa o Institución de Crédito con cobertura de la acción		
1	MFRISCO	Morgan Stanley	BANCO	Carlos de Alba / Jens Spiess

[210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2021-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2020-12-31
Estado de situación financiera [sinopsis]		
Activos [sinopsis]		
Activos circulantes[sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo	2,337,330,000	1,046,559,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	1,908,608,000	3,005,984,000
Impuestos por recuperar	112,265,000	149,916,000
Otros activos financieros	2,289,000	0
Inventarios	2,878,945,000	2,778,660,000
Activos biológicos	0	0
Otros activos no financieros	0	0
Activos circulantes distintos de los activos no circulantes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	7,239,437,000	6,981,119,000
Activos mantenidos para la venta	0	0
Total de activos circulantes	7,239,437,000	6,981,119,000
Activos no circulantes [sinopsis]		
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Impuestos por recuperar no circulantes	0	0
Inventarios no circulantes	0	0
Activos biológicos no circulantes	0	0
Otros activos financieros no circulantes	0	0
Inversiones registradas por método de participación	0	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	0	0
Propiedades, planta y equipo	20,914,166,000	23,106,374,000
Propiedades de inversión	0	0
Activos por derechos de uso	13,516,000	49,932,000
Crédito mercantil	0	0
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	1,446,170,000	1,620,579,000
Activos por impuestos diferidos	6,792,129,000	6,727,033,000
Otros activos no financieros no circulantes	5,279,057,000	6,472,202,000
Total de activos no circulantes	34,445,038,000	37,976,120,000
Total de activos	41,684,475,000	44,957,239,000
Capital Contable y Pasivos [sinopsis]		
Pasivos [sinopsis]		
Pasivos Circulantes [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	1,890,322,000	2,401,375,000
Impuestos por pagar a corto plazo	228,437,000	110,148,000
Otros pasivos financieros a corto plazo	6,350,414,000	2,819,138,000
Pasivos por arrendamientos a corto plazo	12,119,000	49,320,000
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
Provisiones circulantes [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	157,758,000	125,315,000
Otras provisiones a corto plazo	474,725,000	514,535,000
Total provisiones circulantes	632,483,000	639,850,000
Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	9,113,775,000	6,019,831,000

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2021-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2020-12-31
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	0	0
Total de pasivos circulantes	9,113,775,000	6,019,831,000
Pasivos a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	0	0
Impuestos por pagar a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	17,850,346,000	23,112,665,000
Pasivos por arrendamientos a largo plazo	2,425,000	1,291,000
Otros pasivos no financieros a largo plazo	0	0
Provisiones a largo plazo [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	52,313,000	46,628,000
Otras provisiones a largo plazo	1,836,096,000	1,568,599,000
Total provisiones a largo plazo	1,888,409,000	1,615,227,000
Pasivo por impuestos diferidos	1,800,944,000	1,518,955,000
Total de pasivos a Largo plazo	21,542,124,000	26,248,138,000
Total pasivos	30,655,899,000	32,267,969,000
Capital Contable [sinopsis]		
Capital social	176,624,000	176,624,000
Prima en emisión de acciones	25,295,033,000	25,295,033,000
Acciones en tesorería	0	0
Utilidades acumuladas	(20,714,936,000)	(18,933,508,000)
Otros resultados integrales acumulados	5,295,324,000	5,240,527,000
Total de la participación controladora	10,052,045,000	11,778,676,000
Participación no controladora	976,531,000	910,594,000
Total de capital contable	11,028,576,000	12,689,270,000
Total de capital contable y pasivos	41,684,475,000	44,957,239,000

[310000] Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2021-10-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2020-10-01 - 2020-12-31
Resultado de periodo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) [sinopsis]				
Ingresos	12,833,261,000	10,155,433,000	3,382,619,000	2,712,503,000
Costo de ventas	8,680,678,000	8,364,263,000	2,484,588,000	2,068,910,000
Utilidad bruta	4,152,583,000	1,791,170,000	898,031,000	643,593,000
Gastos de venta	217,067,000	266,594,000	58,654,000	56,903,000
Gastos de administración	893,836,000	819,690,000	285,935,000	213,270,000
Otros ingresos	0	0	0	0
Otros gastos	1,649,778,000	2,238,368,000	141,182,000	1,258,400,000
Utilidad (pérdida) de operación	1,391,902,000	(1,533,482,000)	412,260,000	(884,980,000)
Ingresos financieros	27,609,000	42,249,000	23,054,000	3,966,000
Gastos financieros	3,011,058,000	5,610,628,000	977,716,000	(1,634,868,000)
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	0	(100,752,000)	0	(100,752,000)
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	(1,591,547,000)	(7,202,613,000)	(542,402,000)	653,102,000
Impuestos a la utilidad	149,277,000	(1,994,078,000)	(79,931,000)	84,490,000
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	(1,740,824,000)	(5,208,535,000)	(462,471,000)	568,612,000
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	0	0	0	0
Utilidad (pérdida) neta	(1,740,824,000)	(5,208,535,000)	(462,471,000)	568,612,000
Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	(1,781,428,000)	(5,248,538,000)	(464,127,000)	551,108,000
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	40,604,000	40,003,000	1,656,000	17,504,000
Utilidad por acción [bloque de texto]	-0.29	-0.87	-0.08	0.09
Utilidad por acción básica [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones continuas	(0.29)	(0.87)	(0.08)	0.09
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	0.0	0.0	0.0	0.0
Total utilidad (pérdida) básica por acción	(0.29)	(0.87)	(0.08)	0.09
Utilidad por acción diluida [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	(0.29)	(0.87)	(0.08)	0.09
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	0.0	0.0	0.0	0.0
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	(0.29)	(0.87)	(0.08)	0.09

[410000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2021-10-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2020-10-01 - 2020-12-31
Estado del resultado integral [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) neta	(1,740,824,000)	(5,208,535,000)	(462,471,000)	568,612,000
Otro resultado integral [sinopsis]				
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]				
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) de inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por revaluación	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	996,000	(12,187,000)	781,000	(12,187,000)
Otro resultado integral, neto de impuestos, cambio en el valor razonable de pasivos financieros atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0	0	0
Total otro resultado integral que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	996,000	(12,187,000)	781,000	(12,187,000)
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]				
Efecto por conversión [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) de efecto por conversión, neta de impuestos	(617,074,000)	(370,335,000)	(60,524,000)	(4,438,643,000)
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	0	0	0	0
Efecto por conversión, neto de impuestos	(617,074,000)	(370,335,000)	(60,524,000)	(4,438,643,000)
Activos financieros disponibles para la venta [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de flujos de efectivo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	696,208,000	(651,971,000)	148,418,000	(97,173,000)
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	0	0	0	0
Importes eliminados del capital incluidos en el valor contable de activos (pasivos) no financieros que se hayan adquirido o incurrido mediante una transacción prevista de cobertura altamente probable, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de flujos de efectivo, neto de impuestos	696,208,000	(651,971,000)	148,418,000	(97,173,000)
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor temporal de las opciones, neta de	0	0	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2021-10-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2020-10-01 - 2020-12-31
impuestos				
Reclasificación de cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de contratos a futuro [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de contratos a futuro, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Activos financieros a valor razonable a través del ORI [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) en activos financieros a valor razonable a través del ORI, neto de impuestos	0	0	0	0
Ajustes por reclasificación de activos financieros a valor razonable a través del ORI, neto de impuestos	0	0	0	0
Monto del capital eliminado o ajustado contra el valor razonable de activos financieros reclasificados a través del ORI, neto de impuestos	0	0	0	0
ORI, neto de impuestos, de activos financieros a valor razonable a través del ORI	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0	0	0
Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, neto de impuestos	79,134,000	(1,022,306,000)	87,894,000	(4,535,816,000)
Total otro resultado integral	80,130,000	(1,034,493,000)	88,675,000	(4,548,003,000)
Resultado integral total	(1,660,694,000)	(6,243,028,000)	(373,796,000)	(3,979,391,000)
Resultado integral atribuible a [sinopsis]				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	(1,726,631,000)	(6,267,170,000)	(387,844,000)	(3,852,044,000)
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	65,937,000	24,142,000	14,048,000	(127,347,000)

[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2020-01-01 - 2020-12-31
Estado de flujos de efectivo [sinopsis]		
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]		
Utilidad (pérdida) neta	(1,740,824,000)	(5,208,535,000)
Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]		
+ Operaciones discontinuas	0	0
+ Impuestos a la utilidad	149,277,000	(1,994,079,000)
+ (-) Ingresos y gastos financieros, neto	0	0
+ Gastos de depreciación y amortización	2,404,141,000	2,784,281,000
+ Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	1,213,228,000	1,885,597,000
+ Provisiones	(39,810,000)	(675,140,000)
+ (-) Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas	348,179,000	369,206,000
+ Pagos basados en acciones	0	0
+ (-) Pérdida (utilidad) del valor razonable	0	0
- Utilidades no distribuidas de asociadas	0	0
+ (-) Pérdida (utilidad) por la disposición de activos no circulantes	35,992,000	(86,701,000)
+ Participación en asociadas y negocios conjuntos	0	100,752,000
+ (-) Disminuciones (incrementos) en los inventarios	(85,867,000)	(51,619,000)
+ (-) Disminución (incremento) de clientes	301,183,000	(602,883,000)
+ (-) Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	796,191,000	(337,017,000)
+ (-) Incremento (disminución) de proveedores	(58,697,000)	(572,137,000)
+ (-) Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	(249,184,000)	(4,355,731,000)
+ Otras partidas distintas al efectivo	0	0
+ Otros ajustes para los que los efectos sobre el efectivo son flujos de efectivo de inversión o financiamiento	0	0
+ Ajuste lineal de ingresos por arrendamientos	0	0
+ Amortización de comisiones por arrendamiento	0	0
+ Ajuste por valor de las propiedades	0	0
+ (-) Otros ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	0	0
+ (-) Total ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	4,814,633,000	(3,535,471,000)
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados en) operaciones	3,073,809,000	(8,744,006,000)
- Dividendos pagados	0	0
+ Dividendos recibidos	0	0
- Intereses pagados	(775,023,000)	(1,317,070,000)
+ Intereses recibidos	(27,609,000)	(42,249,000)
+ (-) Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	155,463,000	324,750,000
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	3,665,760,000	(7,793,935,000)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión [sinopsis]		
+ Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios	0	0
- Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	0	0
+ Otros cobros por la venta de capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
- Otros pagos para adquirir capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
+ Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos	0	0
- Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos	0	(5,734,000)
+ Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	162,000	315,721,000

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2020-01-01 - 2020-12-31
- Compras de propiedades, planta y equipo	205,251,000	474,283,000
+ Importes procedentes de ventas de activos intangibles	0	0
- Compras de activos intangibles	11,412,000	42,752,000
+ Recursos por ventas de otros activos a largo plazo	0	0
- Compras de otros activos a largo plazo	0	0
+ Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
- Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros	0	0
+ Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros	0	0
- Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
+ Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
+ Dividendos recibidos	0	0
- Intereses pagados	0	0
+ Intereses cobrados	27,609,000	42,249,000
+ (-) Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)	0	0
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	(281,948,000)	(816,747,000)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(470,840,000)	(970,078,000)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento[sinopsis]		
+ Importes procedentes por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
- Pagos por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
+ Importes procedentes de la emisión de acciones	0	8,000,000,000
+ Importes procedentes de la emisión de otros instrumentos de capital	0	0
- Pagos por adquirir o rescatar las acciones de la entidad	0	0
- Pagos por otras aportaciones en el capital	0	0
+ Importes procedentes de préstamos	5,671,840,000	10,096,827,000
- Reembolsos de préstamos	6,713,718,000	7,549,224,000
- Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	0	0
- Pagos de pasivos por arrendamientos	66,697,000	66,735,000
+ Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
- Dividendos pagados	0	249,446,000
- Intereses pagados	795,574,000	1,340,951,000
+ (-) Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	0	0
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	0	970,000
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	(1,904,149,000)	8,891,441,000
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	1,290,771,000	127,428,000
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo [sinopsis]		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	0	0
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	1,290,771,000	127,428,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	1,046,559,000	919,131,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	2,337,330,000	1,046,559,000

[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Año Actual

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	176,624,000	25,295,033,000	0	(18,933,508,000)	0	5,936,891,000	(685,421,000)	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	(1,781,428,000)	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(616,459,000)	670,260,000	0	0
Resultado integral total	0	0	0	(1,781,428,000)	0	(616,459,000)	670,260,000	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	(1,781,428,000)	0	(616,459,000)	670,260,000	0	0
Capital contable al final del periodo	176,624,000	25,295,033,000	0	(20,714,936,000)	0	5,320,432,000	(15,161,000)	0	0

Hoja 2 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Variación en el valor de contratos a futuro [miembro]	Variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [miembro]	Ganancias y pérdidas en activos financieros a valor razonable a través del ORI [miembro]	Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta [miembro]	Pagos basados en acciones [miembro]	Nuevas mediciones de planes de beneficios definidos [miembro]	Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital contable relativos a activos no corrientes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta [miembro]	Utilidad (pérdida) por inversiones en instrumentos de capital	Reserva para cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	(10,943,000)	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	996,000	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	996,000	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	0	996,000	0	0	0

Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	(9,947,000)	0	0	0

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]							
	Reserva para catástrofes [miembro]	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	Capital contable [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	5,240,527,000	11,778,676,000	910,594,000	12,689,270,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]								
Resultado integral [sinopsis]								
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	(1,781,428,000)	40,604,000	(1,740,824,000)
Otro resultado integral	0	0	0	0	54,797,000	54,797,000	25,333,000	80,130,000
Resultado integral total	0	0	0	0	54,797,000	(1,726,631,000)	65,937,000	(1,660,694,000)
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	54,797,000	(1,726,631,000)	65,937,000	(1,660,694,000)
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	5,295,324,000	10,052,045,000	976,531,000	11,028,576,000

[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Año Anterior

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	118,184,000	17,352,834,000	0	(13,685,083,000)	0	6,317,967,000	(60,270,000)	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	(5,248,538,000)	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(381,308,000)	(625,136,000)	0	0
Resultado integral total	0	0	0	(5,248,538,000)	0	(381,308,000)	(625,136,000)	0	0
Aumento de capital social	58,429,000	7,941,571,000	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	11,000	628,000	0	113,000	0	232,000	(15,000)	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	58,440,000	7,942,199,000	0	(5,248,425,000)	0	(381,076,000)	(625,151,000)	0	0
Capital contable al final del periodo	176,624,000	25,295,033,000	0	(18,933,508,000)	0	5,936,891,000	(685,421,000)	0	0

Hoja 2 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Variación en el valor de contratos a futuro [miembro]	Variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [miembro]	Ganancias y pérdidas en activos financieros a valor razonable a través del ORI [miembro]	Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta [miembro]	Pagos basados en acciones [miembro]	Nuevas mediciones de planes de beneficios definidos [miembro]	Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital contable relativos a activos no corrientes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta [miembro]	Utilidad (pérdida) por inversiones en instrumentos de capital	Reserva para cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	1,244,000	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0		0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0		0	0	(12,187,000)	0	0	0
Resultado integral total	0	0		0	0	(12,187,000)	0	0	0
Aumento de capital social	0	0		0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0		0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0		0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0		0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0		0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0		0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0		0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0		0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0		0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0		0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0		0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0		0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0		0	0	(12,187,000)	0	0	0

Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	(10,943,000)	0	0	0

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]							
	Reserva para catástrofes [miembro]	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	Capital contable [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	6,258,941,000	10,044,876,000	1,135,899,000	11,180,775,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]								
Resultado integral [sinopsis]								
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	(5,248,538,000)	40,003,000	(5,208,535,000)
Otro resultado integral	0	0	0	0	(1,018,631,000)	(1,018,631,000)	(15,862,000)	(1,034,493,000)
Resultado integral total	0	0	0	0	(1,018,631,000)	(6,267,169,000)	24,141,000	(6,243,028,000)
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	8,000,000,000	0	8,000,000,000
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	249,446,000	249,446,000
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	217,000	969,000	0	969,000
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	(1,018,414,000)	1,733,800,000	(225,305,000)	1,508,495,000
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	5,240,527,000	11,778,676,000	910,594,000	12,689,270,000

[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2021-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2020-12-31
Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]		
Capital social nominal	176,624,000	176,624,000
Capital social por actualización	0	0
Fondos para pensiones y prima de antigüedad	35,028,000	0
Numero de funcionarios	8	8
Numero de empleados	1,134	1,281
Numero de obreros	3,168	2,925
Numero de acciones en circulación	6,045,769,177	6,045,382,864
Numero de acciones recompradas	0	0
Efectivo restringido	8,651,000	961,123,000
Deuda de asociadas garantizada	0	0

[700002] Datos informativos del estado de resultados

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2021-10-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2020-10-01 - 2020-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]				
Depreciación y amortización operativa	2,404,141,000	2,784,281,000	617,683,000	627,489,000

[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses

Concepto	Año Actual MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Año Anterior MXN 2020-01-01 - 2020-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]		
Ingresos	12,833,261,000	10,155,433,000
Utilidad (pérdida) de operación	1,391,902,000	(1,533,482,000)
Utilidad (pérdida) neta	(1,740,824,000)	(5,208,535,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	(1,781,428,000)	(5,248,538,000)
Depreciación y amortización operativa	2,404,141,000	2,784,281,000

[800001] Anexo - Desglose de créditos

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]											
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]					
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]					
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]
Bancarios [sinopsis]																
Comercio exterior (bancarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con garantía (bancarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Banca comercial																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros bancarios																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bancarios																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]																
Bursátiles listadas en bolsa (quirografarios)																
MFRISCO 00120	**NO**	**2021-05-19**	**2022-05-13**	**5.2600 %**		500,000,000										
MFRISCO 18	**NO**	**2018-08-17**	**2022-08-12**	**7.22% (TIIE + Spread)**		5,000,000,000										
TOTAL					0	5,500,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (quirografarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (con garantía)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bursátiles listados en bolsa y colocaciones privadas																
TOTAL					0	5,500,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis]																
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo																
SUBORDINADOS CONTROL EMPRESARIAL DE CAPITALES	**NO**	**2020-06-24**	**2025-06-16**	**Tasa 1.0000%**											10,500,260,000	
QUIROGRAFARIOS 5 CONTROL EMPRESARIAL DE CAPITALES	**NO**	**2021-05-25**	**2024-12-11**	**Tasa 1.0000%**										402,310,000		
QUIROGRAFARIOS 1 CONTROL EMPRESARIAL DE CAPITALES	**NO**	**2021-11-08**	**2022-06-30**	**Tasa 1.0000%**								823,340,000				
QUIROGRAFARIOS 3 CONTROL EMPRESARIAL DE CAPITALES	**NO**	**2021-06-08**	**2024-12-08**	**5.6885% (TIIE + Spread)**				171,000,000								
QUIROGRAFARIOS 6 CONTROL EMPRESARIAL DE CAPITALES	**NO**	**2021-05-26**	**2024-12-11**	**Tasa 1.0000%**										1,753,701,000		
QUIROGRAFARIOS 4 CONTROL EMPRESARIAL DE CAPITALES	**NO**	**2021-06-09**	**2024-12-09**	**5.6860% (TIIE + Spread)**				1,979,200,000								

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]											
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]					
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]					
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]
QUIROGRAFARIOS 2 CONTROL EMPRESARIAL DE CAPITALES	NO	2020-12-11	2024-12-11	Tasa 1.0000%										2,049,375,000		
QUIROGRAFARIOS 7 CONTROL EMPRESARIAL DE CAPITALES	NO	2021-06-04	2024-12-04	5.6455% (TIIE + Spread)				994,500,000								
TOTAL					0	0	0	3,144,700,000	0	0	0	823,340,000	0	4,205,386,000	10,500,260,000	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo																
TOTAL					0	0	0	3,144,700,000	0	0	0	823,340,000	0	4,205,386,000	10,500,260,000	0
Proveedores [sinopsis]																
Proveedores																
Extranjeros	SI	2021-12-31	2022-03-31									45,727,000				
Nacionales	NO	2021-12-31	2022-03-31			649,641,000						480,976,000				
TOTAL					0	649,641,000	0	0	0	0	0	526,703,000	0	0	0	0
Total proveedores																
TOTAL					0	649,641,000	0	0	0	0	0	526,703,000	0	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo [sinopsis]																
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de créditos																
TOTAL					0	6,149,641,000	0	3,144,700,000	0	0	0	1,350,043,000	0	4,205,386,000	10,500,260,000	0

[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera

Información a revelar sobre posición monetaria en moneda extranjera [bloque de texto]

	Monedas [eje]				
	Dólares [miembro]	Dólares contravalor pesos [miembro]	Otras monedas contravalor dólares [miembro]	Otras monedas contravalor pesos [miembro]	Total de pesos [miembro]
Posición en moneda extranjera [sinopsis]					
Activo monetario [sinopsis]					
Activo monetario circulante	150,889,000	3,105,817,000	0	0	3,105,817,000
Activo monetario no circulante	0	0	0	0	0
Total activo monetario	150,889,000	3,105,817,000	0	0	3,105,817,000
Pasivo monetario [sinopsis]					
Pasivo monetario circulante	74,532,000	1,534,130,000	0	0	1,534,130,000
Pasivo monetario no circulante	714,439,000	14,705,646,000	0	0	14,705,646,000
Total pasivo monetario	788,971,000	16,239,776,000	0	0	16,239,776,000
Monetario activo (pasivo) neto	(638,082,000)	(13,133,959,000)	0	0	(13,133,959,000)

[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto

Principales productos o línea de productos [partidas]		Tipo de ingresos [eje]			
Principales marcas [eje]	Principales productos o linea de productos [eje]	Ingresos nacionales [miembro]	Ingresos por exportación [miembro]	Ingresos de subsidiarias en el extranjero [miembro]	Ingresos totales [miembro]
NUEVA MARCA	COBERTURAS	0	0	0	0
NUEVA MARCA	CONCENTRADO DE ZINC	2,341,598,000	0	0	2,341,598,000
NUEVA MARCA	COBRE CATÓDICO	137,541,000	0	0	137,541,000
NUEVA MARCA	CONCENTRADO DE PLOMO-PLATA	1,420,225,000	(5,304,000)	0	1,414,921,000
NUEVA MARCA	CONCENTRADO DE COBRE	4,612,291,000	27,113,000	0	4,639,404,000
NUEVA MARCA	DORE ORO - PLATA	3,929,942,000	140,952,000	0	4,070,894,000
NUEVA MARCA	OTROS INGRESOS	228,903,000	0	0	228,903,000
TODAS	TODOS	12,670,500,000	162,761,000	0	12,833,261,000

[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados

Discusión de la administración sobre las políticas de uso de instrumentos financieros derivados, explicando si dichas políticas permiten que sean utilizados únicamente con fines de cobertura o con otro fines tales como negociación [bloque de texto]

Descripción general de los objetivos para utilizar derivados e identificación de los riesgos de los instrumentos utilizados:

Minera Frisco, S.A.B. de C.V., por la naturaleza de sus operaciones, está expuesta a eventos financieros, económicos o de mercado que le hacen necesario obtener coberturas contra los riesgos derivados de las variaciones inusuales de los precios de los subyacentes (metales y divisas), por lo cual, la sociedad y algunas de sus subsidiarias celebran operaciones con Instrumentos Financieros Derivados (IFD) sustancialmente con fines de cobertura.

Política de fines de derivados (cobertura o negociación):

Aun cuando son instrumentos con fines de cobertura (económica), cuando éstos no cumplen con las características y/o requisitos para ser considerados como tales, o bien cuando la compañía revoca su designación, conforme la normatividad contable, la compañía los designa como IFD de negociación.

Instrumentos utilizados:

Al cierre del trimestre, los IFD que la compañía utiliza con diversas instituciones financieras son: futuros, swaps y collares (plata, zinc y cobre).

Estrategias de cobertura o negociación implementadas:

Los IFD contratados se utilizan para reducir de forma significativa los riesgos de mercado a los que está expuesta la Compañía, por cambios en los precios de los Commodities, así como por la fluctuación cambiaria de las operaciones en moneda extranjera.

La compañía ha cubierto por anticipado el precio de parte de su producción, para garantizar la rentabilidad de sus unidades mineras en operación. Esta decisión se ha tomado dada la fuerte especulación y volatilidad en los mercados de metales.

Contrapartes elegibles y mercados de negociación:

Las operaciones del grupo son, principalmente, “over the counter” (OTC) y las contrapartes elegibles son instituciones financieras plenamente reconocidas como: JP Morgan, Bank of América Merrill Lynch, Ing Capital y U.B.S.

Políticas para la designación de agentes de cálculo o valuación:

La designación del agente de cálculo y la valuación de los IFD queda supeditada, en la mayoría de los casos, a las contrapartes, mismas que utilizan proveedores de precios autorizados por la CNBV en los términos de la Ley del Mercado de Valores, o se toman directamente de mercados reconocidos.

Las operaciones financieras derivadas se encuentran documentadas, principalmente, con contratos marco, los cuales contienen lineamientos y directrices aprobados por la International Swaps and Derivatives Association, Inc. (ISDA)

Políticas de márgenes, colaterales y líneas de crédito:

Los márgenes, colaterales y líneas de crédito son definidos considerando las alternativas disponibles en el momento de la contratación de los instrumentos, tomando en cuenta los costos y los riesgos.

Procedimientos de control interno para administrar la exposición a los riesgos de mercado y de liquidez:

Por tratarse esencialmente de IFD de cobertura (económica), el procedimiento consiste en detectar la necesidad de dicha cobertura que surge de las áreas operativas de la organización (tesorería, comercial, producción), misma que es analizada por el área de tesorería, quien evalúa las posiciones existentes en los mercados observables, selecciona las mejores alternativas tomando en cuenta los montos nocionales, el precio del subyacente, los plazos, los colaterales y, en general, las variables que influyen en la operación, y es presentada para autorización a la Dirección General.

Existencia de un tercero independiente que revise los procedimientos anteriores:

La compañía tiene la obligación de contar con un auditor externo independiente que dictamine sus estados financieros anualmente. En dicho proceso, el auditor revisa el control interno y la exposición a los riesgos de la empresa, y específicamente revisa las operaciones con IFD; a esta fecha, el auditor externo mencionado no ha reportado observaciones relevantes o deficiencias que ameriten ser reveladas.

Información sobre la autorización del uso de derivados y existencia de un comité que lleve a cabo dichas autorizaciones y el manejo de los riesgos por derivados:

La posición en IFD se reporta, en cada sesión, al Comité de Prácticas Societarias y de Auditoria de la sociedad para su conocimiento, evaluación y seguimiento; adicionalmente se informa al Consejo de Administración de la Sociedad y al público en general en notas a los estados financieros trimestrales y dictaminados.

Descripción genérica sobre las técnicas de valuación, distinguiendo los instrumentos que sean valuados a costo o a valor razonable, así como los métodos y técnicas de valuación [bloque de texto]

Los IFD se valúan para su reconocimiento contable cada vez que inicia o termina un instrumento y al cierre de cada mes, a su valor razonable de conformidad con IFRS; independientemente de lo anterior, diariamente se revisa el comportamiento de las variables para determinar las acciones a seguir por: llamadas de margen, contratación de nuevas coberturas, deshacer instrumentos, recalendarizar posiciones, retiros de cuentas de margen, origen de flujos requeridos, etc.

Las valuaciones son realizadas por un tercero que, en la mayoría de los casos, son las contrapartes, sin embargo, se verifica su valor razonable utilizando nuestras propias valuaciones.

Método utilizado para determinar la efectividad de las coberturas:

De acuerdo a la norma contable, la empresa ha realizado pruebas de efectividad, las cuales, en su mayoría, han arrojado como resultado coberturas (económicas) efectivas.

Discusión de la administración sobre las fuentes internas y externas de liquidez que pudieran ser utilizadas para atender requerimientos relacionados con instrumentos financieros derivados [bloque de texto]

Las fuentes de liquidez que se utilizan son en orden preferente: excedentes de efectivo invertido en instrumentos financieros, líneas de crédito otorgadas por las contrapartes, préstamos de empresas subsidiarias con excedentes y préstamos de terceros.

Explicación de los cambios en la exposición a los principales riesgos identificados y en la administración de los mismos, así como contingencias y eventos conocidos o esperados por la administración que puedan afectar en los futuros reportes [bloque de texto]

Los principales cambios en las variables de riesgo, ocurridos en la valuación de las posiciones abiertas durante el trimestre son favorables para la empresa, teniendo como efecto una disminución en el pasivo neto con relación al registrado en septiembre de 2021.

En este trimestre se ha presentado una fuerte volatilidad en los mercados de metales, el efecto neto derivado de estos instrumentos es desfavorable para la entidad. En caso de que las circunstancias cambien y los precios de éstos se incrementen sustancialmente, se requeriría de la utilización de efectivo para cubrir llamadas de margen, por lo que, en su oportunidad se tomarán las medidas necesarias para contrarrestar estos efectos.

Las contingencias y eventos conocidos están tomados en cuenta en la información financiera; y los eventos esperados están de acuerdo con las expectativas consideradas en el momento de contratar los instrumentos financieros derivados.

Los cambios en el periodo, del valor del activo subyacente y de las variables de referencia de los instrumentos financieros derivados contratados, no implican que dichos instrumentos difieran de lo originalmente concebido, ni modifican significativamente los esquemas de los mismos u ocasionan la pérdida parcial o total de la cobertura, ni se requiere asumir nuevas obligaciones o compromisos.

Impacto en resultados y/o flujo de efectivo de las operaciones de derivados:

El impacto neto en los resultados del trimestre fue de USD15,251 miles de dólares de pérdida, siendo en su totalidad realizada. El impacto neto en el flujo de efectivo fue desfavorable en USD14,962 miles de dólares. El efecto del trimestre y el saldo acumulado en el rubro de resultado integral dentro del capital contable fue una utilidad (pérdida) de $148,173 y ($16,293) miles de pesos, respectivamente, la cual se presenta neta de impuestos.

Descripción y número de IFD vencidos y llamadas de margen:

Durante el trimestre se han vencido o cerrado los IFD y tenido las llamadas a margen siguientes:

Instrumentos financieros derivados vencidos o cerrados

Descripción	N° de IFD
Derivados de plata (venta)	176
Derivados de zinc (venta)	19
Derivados de cobre (venta)	303
TOTAL	498

Llamadas y retiros de margen

Llamadas o retiros	Número	Monto (000,s USD)
Llamadas	1	(1,350)
Retiros	3	10,954
Neto		9,604

No tuvimos incumplimiento a contratos de instrumentos financieros derivados en el período informado.

Información cuantitativa conforme al formato en la tabla 1

Se presenta información cuantitativa en la tabla 1 anexa. A continuación se informa un resumen de las posiciones en instrumentos financieros derivados contratados al cierre del trimestre:

Contrato	Nocional	Unidad	('000 usd)	('000 usd)
			PUT *	CALL *
Collar - plata (Compra / venta)	120,000	Onzas	2,640	4,500
Collar - Cobre (Compra / venta)	2,645,546	Libras	9,205	11,556
Collar - Zinc (Compra / venta)	3,060	Toneladas	7,551	11,682
		Total	19,396	27,738

Análisis de sensibilidad

Derivados de cobertura:

Al inicio del año la administración de la compañía decidió revocar la designación de cobertura de los IFD de metales que tenía contratados para este año. No se realizó un análisis de sensibilidad sobre los instrumentos de cobertura (económica) que se tienen (Commodities), debido a que las coberturas se consideran altamente efectivas, además porque en la evaluación inicial y durante el periodo en que dura la misma, los cambios en el valor razonable y en los flujos de efectivo de la posición primaria, son compensados sobre una base periódica por los cambios en el valor razonable o flujos de efectivo del IFD. Derivado de la revocación de designación de cobertura de los IFD de metales que vencieron en 2021, el efecto de las liquidaciones de dichos instrumentos en el ejercicio se registró en resultados en el costo financiero.

Operaciones Liquidadas del Cuarto Trimestre de 2021

IFD Cobertura	Unidad Medida	Monto Nocional	Precio Pactado Promedio	Precio Liquidación Promedio	Diferencia vs precio pactado a favor (en contra) %
Efectivas					
Swaps y Collares cobre	Libras	7,579,490	2.830	4.457	-57.48%
Collares zinc	Toneladas	180	3,030.000	3,365.107	-11.06%
Futuros plata	Onzas	220,000	18.590	22.847	-22.90%
Collares zinc	Toneladas	300	3,040.000	3,365.107	-10.69%
Futuros plata	Onzas	660,000	19.597	22.366	-14.13%

Derivados de negociación:

No es la intención de Minera Frisco, S.A.B. de C.V. contratar IFD con fines de negociación, como se menciona al inicio de este informe, sin embargo, si las condiciones de mercado presentan una oportunidad se pueden llegar a contratar. El uso de IFD surge de la necesidad de cubrir riesgos propios de la operación, por lo cual, si hubiera instrumentos designados como de negociación, por no cumplir con las características y/o requisitos conforme a normatividad contable, éstos serían de cobertura económica y estarían respaldados con operaciones primarias, es decir, en caso de eventuales pérdidas potenciales por la contratación de dichas coberturas, éstas estarían compensadas por las utilidades de la operación.

Identificación de los instrumentos que originarían dichas pérdidas:

No existen instrumentos de negociación sin cobertura primaria, sin embargo, a continuación se presentan los impactos que se podrían generar en los resultados por forwards de divisas, de acuerdo con los escenarios solicitados a partir de la situación reportada al cierre del trimestre. En caso de que se diera alguno de ellos al vencimiento de las operaciones, la Compañía tendría que liquidar dichos montos a su contraparte. Sólo en ese momento se vería afectado el flujo de efectivo. La posición abierta del forward peso-dólar se valúa al cierre de cada mes contra el valor de mercado y se reconoce en el estado de resultados, en el rubro de gastos financieros.

Metodología - En cuanto a los IFD de negociación, se llegan a contratar forwards de divisas (peso-dólar); para la determinación de las probables pérdidas teóricas de este, se calcula de manera directa aplicando al tipo de cambio del forward un incremento probable, posible y remoto, con lo cual se valúa de manera teórica el escenario de stress para dicho IFD.

En dicho análisis de sensibilidad, se asumen cambios negativos en el tipo de cambio del dólar con respecto al tipo de cambio pactado o de mercado, el que refleje las pérdidas futuras potenciales (-10%, -25% y -50%).

Debido a que al cierre del cuarto trimestre de 2021 no se tienen posiciones abiertas de cobertura de tipo de cambio (FORWARD), no se tiene análisis de determinación de las posibles pérdidas teóricas.

Información cuantitativa a revelar [bloque de texto]

A continuación se presenta la información cuantitativa:

TABLA 1

TIPO DE DERIVADO VALOR O CONTRATO	FINES DE COBERTURA U OTROS FINES TALES COMO NEGOCIACIÓN	MONTO NOCIONAL / VALOR NOMINAL	UNIDAD	PRECIO PACTADO		VALOR DEL ACTIVO SUBYACENTE / VARIABLE DE REFERENCIA		VALOR RAZONABLE (MILES DE PESOS)		VENCIMIENTOS		COLATERALES / LINEAS DE CREDITO / VALORES DADOS EN GARANTIA
				PUT *	CALL *	TRIMESTRE ACTUAL	TRIMESTRE ANTERIOR	TRIMESTRE ACTUAL	TRIMESTRE ANTERIOR	MONTO	AÑO	
SWAPS - COBRE (VENTA)	Negociación (Cobertura Económica)	-	LB	2.617	-	-	4.054	-	(201,912)	-	2021	L.C. / COLAT.
COLLAR - COBRE (COMPRA /VENTA)	Negociación (Cobertura Económica)	-	LB	3.515	5.060	-	4.219	-	223	-	2021	L.C. / COLAT.
COLLAR - COBRE (COMPRA /VENTA)	COBERTURA	2,645,546	LB	3.479	4.368	4.392	4.219	(14,557)	(5,498)	(14,557)	2022	L.C. / COLAT.
FUTUROS - PLATA (VENTA)	Negociación (Cobertura Económica)	-	OZ	19.345	-	-	22.047	-	(48,284)	-	2021	L.C. / COLAT.
COLLAR - PLATA (COMPRA /VENTA)	COBERTURA	120,000	OZ	22.000	37.500	23.312	22.132	2,289	4,385	2,289	2022	L.C. / COLAT.
COLLAR - ZINC (COMPRA /VENTA)	Negociación (Cobertura Económica)	-	TON	2,656.250	3,036.250	-	3,026.000	-	(468)	-	2021	L.C. / COLAT.
COLLAR - ZINC (COMPRA /VENTA)	COBERTURA	3,060	TON	2,467.650	3,817.580	3,539.000	3,026.000	(12,517)	(2,070)	(12,517)	2022	L.C. / COLAT.

[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2021-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2020-12-31
Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable [sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Efectivo [sinopsis]		
Efectivo en caja	703,000	699,000
Saldos en bancos	2,334,488,000	1,043,723,000
Total efectivo	2,335,191,000	1,044,422,000
Equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	2,139,000	2,137,000
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Total equivalentes de efectivo	2,139,000	2,137,000
Otro efectivo y equivalentes de efectivo	0	0
Total de efectivo y equivalentes de efectivo	2,337,330,000	1,046,559,000
Clientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]		
Clientes	863,497,000	1,164,680,000
Cuentas por cobrar circulantes a partes relacionadas	11,840,000	16,453,000
Anticipos circulantes [sinopsis]		
Anticipos circulantes a proveedores	208,216,000	64,716,000
Gastos anticipados circulantes	100,982,000	93,530,000
Total anticipos circulantes	309,198,000	158,246,000
Cuentas por cobrar circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	665,001,000	1,653,450,000
Impuesto al valor agregado por cobrar circulante	644,093,000	1,632,206,000
Cuentas por cobrar circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Otras cuentas por cobrar circulantes	59,072,000	13,155,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	1,908,608,000	3,005,984,000
Clases de inventarios circulantes [sinopsis]		
Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]		
Materias primas	0	0
Suministros de producción circulantes	2,678,582,000	2,656,909,000
Total de las materias primas y suministros de producción	2,678,582,000	2,656,909,000
Mercancía circulante	0	0
Trabajo en curso circulante	28,618,000	64,849,000
Productos terminados circulantes	171,745,000	56,902,000
Piezas de repuesto circulantes	0	0
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	0	0
Otros inventarios circulantes	0	0
Total inventarios circulantes	2,878,945,000	2,778,660,000
Activos mantenidos para la venta [sinopsis]		
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	0	0
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para distribuir a los propietarios	0	0
Total de activos mantenidos para la venta	0	0
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes [sinopsis]		
Clientes no circulantes	0	0

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2021-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2020-12-31
Cuentas por cobrar no circulantes debidas por partes relacionadas	0	0
Anticipos de pagos no circulantes	0	0
Anticipos de arrendamientos no circulantes	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar no circulante	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Rentas por facturar	0	0
Otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Total clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]		
Inversiones en subsidiarias	0	0
Inversiones en negocios conjuntos	0	0
Inversiones en asociadas	0	0
Total de inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	0	0
Propiedades, planta y equipo [sinopsis]		
Terrenos y construcciones [sinopsis]		
Terrenos	1,495,411,000	1,455,895,000
Edificios	3,197,946,000	3,687,377,000
Total terrenos y edificios	4,693,357,000	5,143,272,000
Maquinaria	0	0
Vehículos [sinopsis]		
Buques	0	0
Aeronave	0	0
Equipos de Transporte	29,363,000	32,821,000
Total vehículos	29,363,000	32,821,000
Enseres y accesorios	0	0
Equipo de oficina	26,158,000	29,449,000
Activos tangibles para exploración y evaluación	0	0
Activos de minería	14,493,096,000	15,961,904,000
Activos de petróleo y gas	0	0
Construcciones en proceso	983,470,000	1,310,122,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	688,722,000	628,806,000
Total de propiedades, planta y equipo	20,914,166,000	23,106,374,000
Propiedades de inversión [sinopsis]		
Propiedades de inversión	0	0
Propiedades de inversión en construcción o desarrollo	0	0
Anticipos para la adquisición de propiedades de inversión	0	0
Total de Propiedades de inversión	0	0
Activos intangibles y crédito mercantil [sinopsis]		
Activos intangibles distintos de crédito mercantil [sinopsis]		
Marcas comerciales	0	0
Activos intangibles para exploración y evaluación	0	0
Cabeceras de periódicos o revistas y títulos de publicaciones	0	0
Programas de computador	47,648,000	42,752,000
Licencias y franquicias	0	0
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de	1,398,522,000	1,577,827,000

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2021-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2020-12-31
explotación		
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	0	0
Activos intangibles en desarrollo	0	0
Otros activos intangibles	0	0
Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil	1,446,170,000	1,620,579,000
Crédito mercantil	0	0
Total activos intangibles y crédito mercantil	1,446,170,000	1,620,579,000
Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]		
Proveedores circulantes	1,176,344,000	1,235,041,000
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	26,913,000	300,112,000
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes [sinopsis]		
Ingresos diferidos clasificados como circulantes	180,000	129,886,000
Ingreso diferido por alquileres clasificado como circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como circulantes	556,041,000	598,877,000
Beneficios a los empleados a corto plazo acumulados (o devengados)	157,758,000	125,315,000
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes	556,221,000	728,763,000
Cuentas por pagar circulantes de la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	83,294,000	51,570,000
Impuesto al valor agregado por pagar circulante	0	0
Retenciones por pagar circulantes	47,550,000	85,889,000
Otras cuentas por pagar circulantes	0	0
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	1,890,322,000	2,401,375,000
Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a corto plazo	0	421,180,000
Créditos Bursátiles a corto plazo	5,500,000,000	500,000,000
Otros créditos con costo a corto plazo	823,340,000	797,948,000
Otros créditos sin costo a corto plazo	0	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	27,074,000	1,100,010,000
Total de otros pasivos financieros a corto plazo	6,350,414,000	2,819,138,000
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes con partes relacionadas	0	0
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes [sinopsis]		
Ingresos diferidos clasificados como no circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como no circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como no corrientes	0	0
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes a la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por pagar no circulante	0	0
Retenciones por pagar no circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar no circulantes	0	0
Total de proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a largo plazo	0	0
Créditos Bursátiles a largo plazo	0	5,000,000,000
Otros créditos con costo a largo plazo	17,850,346,000	18,112,665,000
Otros créditos sin costo a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	0	0
Total de otros pasivos financieros a largo plazo	17,850,346,000	23,112,665,000

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2021-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2020-12-31
Otras provisiones [sinopsis]		
Otras provisiones a largo plazo	1,836,096,000	1,568,599,000
Otras provisiones a corto plazo	474,725,000	514,535,000
Total de otras provisiones	2,310,821,000	2,083,134,000
Otros resultados integrales acumulados [sinopsis]		
Superávit de revaluación	0	0
Reserva de diferencias de cambio por conversión	5,320,432,000	5,936,892,000
Reserva de coberturas del flujo de efectivo	(15,161,000)	(685,422,000)
Reserva de ganancias y pérdidas por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta	0	0
Reserva de la variación del valor temporal de las opciones	0	0
Reserva de la variación en el valor de contratos a futuro	0	0
Reserva de la variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera	0	0
Reserva de ganancias y pérdidas en activos financieros a valor razonable a través del ORI	0	0
Reserva por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta	0	0
Reserva de pagos basados en acciones	0	0
Reserva de nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	(9,947,000)	(10,943,000)
Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital relativos a activos no circulantes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta	0	0
Reserva de ganancias y pérdidas por inversiones en instrumentos de capital	0	0
Reserva de cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0
Reserva para catástrofes	0	0
Reserva para estabilización	0	0
Reserva de componentes de participación discrecional	0	0
Reserva de componentes de capital de instrumentos convertibles	0	0
Reservas para reembolsos de capital	0	0
Reserva de fusiones	0	0
Reserva legal	0	0
Otros resultados integrales	0	0
Total otros resultados integrales acumulados	5,295,324,000	5,240,527,000
Activos (pasivos) netos [sinopsis]		
Activos	41,684,475,000	44,957,239,000
Pasivos	30,655,899,000	32,267,969,000
Activos (pasivos) netos	11,028,576,000	12,689,270,000
Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]		
Activos circulantes	7,239,437,000	6,981,119,000
Pasivos circulantes	9,113,775,000	6,019,831,000
Activos (pasivos) circulantes netos	(1,874,338,000)	961,288,000

[800200] Notas - Análisis de ingresos y gasto

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2021-10-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2020-10-01 - 2020-12-31
Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]				
Ingresos [sinopsis]				
Servicios	0	0	0	0
Venta de bienes	12,604,357,000	10,050,976,000	3,330,598,000	2,649,783,000
Intereses	0	0	0	0
Regalías	227,253,000	102,160,000	50,418,000	102,160,000
Dividendos	0	0	0	0
Arrendamiento	1,603,000	2,297,000	1,603,000	(39,440,000)
Construcción	0	0	0	0
Otros ingresos	48,000	0	0	0
Total de ingresos	12,833,261,000	10,155,433,000	3,382,619,000	2,712,503,000
Ingresos financieros [sinopsis]				
Intereses ganados	27,609,000	42,249,000	23,054,000	3,966,000
Utilidad por fluctuación cambiaria	0	0	0	0
Utilidad por cambios en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Utilidad por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros ingresos financieros	0	0	0	0
Total de ingresos financieros	27,609,000	42,249,000	23,054,000	3,966,000
Gastos financieros [sinopsis]				
Intereses devengados a cargo	775,023,000	1,317,070,000	296,258,000	291,743,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	504,865,000	2,353,088,000	222,122,000	(2,789,853,000)
Pérdidas por cambio en el valor razonable de derivados	1,328,734,000	599,197,000	318,688,000	308,785,000
Pérdida por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros gastos financieros	402,436,000	1,341,273,000	140,648,000	554,457,000
Total de gastos financieros	3,011,058,000	5,610,628,000	977,716,000	(1,634,868,000)
Impuestos a la utilidad [sinopsis]				
Impuesto causado	295,045,000	270,138,000	71,573,000	112,144,000
Impuesto diferido	(145,768,000)	(2,264,216,000)	(151,504,000)	(27,654,000)
Total de Impuestos a la utilidad	149,277,000	(1,994,078,000)	(79,931,000)	84,490,000

[800500] Notas - Lista de notas

Información a revelar sobre notas, declaración de cumplimiento con las NIIF y otra información explicativa de la entidad [bloque de texto]

a) Notas a los estados financieros

Las notas y políticas contables se reportan en los formatos “Lista de notas” (800500) y “Lista de Políticas Contables” (800600).

b) Declaración de cumplimiento

Los estados financieros consolidados de la Entidad han sido preparados de acuerdo con las IFRSs emitidas por el Consejo Emisor de Normas Internacionales de Contabilidad.

c) Adopción de las Normas Internacionales de Información Financiera nuevas y modificadas.

a. ***Aplicación de Normas Internacionales de Información Financiera nuevas y modificadas ("IFRS" o "IAS") que son obligatorias para el año en curso***

En el año en curso, la Entidad implementó una serie de IFRS nuevas y modificadas, emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (“IASB” por sus siglas en inglés) las cuales son obligatorias y entraron en vigor a partir de los ejercicios que iniciaron en o después del 1 de enero de 2021.

Impacto inicial de la aplicación de la Reforma de la tasa de interés de referencia

En el año previo, la Entidad adoptó la Fase 1 de las enmiendas de la *Reforma de la tasa de interés de referencia*: *Enmiendas a la IFRS 9/IAS 39 e IFRS 7*. Estas enmiendas modifican específicamente los requerimientos de la contabilidad de coberturas para permitir que las mismas, continúen por las afectaciones a las coberturas durante un periodo de incertidumbre antes de que las partidas cubiertas o los instrumentos de cobertura sean modificados como un resultado de la reforma por la tasa interés de referencia.

En el año en curso, la Entidad adoptó la Fase 2 de las enmiendas de la *Reforma de la tasa de interés de referencia - Enmiendas a la IFRS 9, IAS 39, IFRS 7, IFRS 4 e IFRS 16.* Adoptar estas modificaciones permite que la Entidad refleje los efectos de la transición de la tasa Interbank Offered Rate (IBOR) a una tasa de interés de referencia (también conocida como “tasa libre de

riesgo" o RFR) sin generar un impacto que podría producir información que no sea útil para los usuarios de los estados financieros. La Entidad no ha reformulado el periodo previo. En cambio, las enmiendas han sido aplicadas retrospectivamente con cualquier ajuste reconocido en los componentes de capital apropiados al 1 de enero de 2021.

Ambas enmiendas Fases 1 y 2 no son relevantes para la Entidad dado que actualmente no aplica contabilidad de cobertura a su exposición a tasas de interés de referencia.

Impacto inicial por las Concesiones aplicadas a las Rentas bajo IFRS 16 debido a temas relacionados con COVID-19 después del 30 de junio de 2021, enmienda a la IFRS 16

En el año anterior, la Entidad adoptó anticipadamente *Concesiones aplicadas a las Rentas bajo IFRS 16 debido a temas relacionados con COVID-19 (enmienda a la IFRS 16)* que provee recursos prácticos para la contabilidad de las concesiones para los arrendatarios como una consecuencia directa del COVID-19, introduciendo un expediente práctico a la IFRS 16.

En marzo de 2021, el IASB emitió *Concesiones de Renta relacionadas a COVID-19 después del 30 de junio de 2021 (enmienda a la IFRS 16).* Cuando el IASB publicó las modificaciones a la IFRS 16 en mayo de 2020, se le permitió al arrendador aplicar el expediente práctico de la concesión de rentas para cualquier reducción en el pago de arrendamientos afectando los pagos originales antes o al 30 de junio de 2021. Debido a la naturaleza de la pandemia por COVID-19, la modificación extendía un expediente práctico para aplicar esos pagos originales antes o al 30 de junio de 2022.

En el año en curso, la Entidad ha aplicado las modificaciones a la IFRS 16 (como fueron emitidas por el IASB en mayo 2021) de forma anticipada a la fecha de vigencia.

El expediente práctico permite que un arrendatario elija no evaluar si una renta relacionada por COVID-19 es una modificación al arrendamiento. Un arrendatario que hace esta elección deberá contabilizar cualquier cambio en los pagos de renta resultantes de la concesión de rentas relacionadas a COVID-19 aplicando la IFRS 16 como si el cambio no fuera una modificación al arrendamiento.

El expediente práctico aplica solo a las concesiones de renta que ocurren por consecuencia directa relacionada a COVID-19 y solo si las siguientes condiciones se cumplen:

a) El cambio en los pagos por arrendamiento resulta en una consideración que sea sustancialmente la misma, o menor que, la consideración del arrendamiento inmediatamente anterior al cambio.

b) Cualquier reducción en los pagos de arrendamiento solo afecta a los pagos debidos en o antes del 30 de junio de 2022 (una concesión de renta cumple esta condición si resulta en una reducción de pagos antes del 30 de junio de 2022 o incrementa los pagos de arrendamiento que se extienden más allá del 30 de junio de 2022); y

c) No hay un cambio sustantivo en alguna otra cláusula o condición del arrendamiento.

Impacto en la contabilidad al aplicar la excepción a los cambios en los pagos de arrendamiento

En el ejercicio, a la Entidad no le han aplicado concesiones de renta como consecuencia directa relacionada a COVID-19, razón por la cual no se tuvo un impacto en el ejercicio en los estados financieros consolidados de la Entidad.

Normas IFRS nuevas y modificadas que aún no son efectivas

En la fecha de autorización de estos estados financieros consolidados, la Entidad no ha aplicado las siguientes Normas IFRS nuevas y modificadas que se han emitido pero que aún no están vigentes:

IFRS 10 e IAS 28 (modificaciones)	*Venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto*
Modificaciones a IAS 1	*Clasificación de los pasivos como corrientes o no corrientes.*
Modificaciones a IFRS 3	Referencias al marco conceptual
Modificaciones a IAS 16	*Propiedad, Planta y Equipo - antes de ser utilizados*
Modificaciones a IAS 37	*Contratos onerosos - costos de cumplir con un contrato*
Mejoras anuales a IFRS ciclo del 2018 - 2020	*Modificaciones a IFRS 1 Primera adopción de las Normas Internacionales de Información financiera, IFRS 9 Instrumentos Financieros e IFRS 16 Arrendamientos*
Modificaciones a la IAS 1 y a las declaraciones de prácticas 2 de IFRS	*Revelación de las políticas contables*
Modificaciones a la IAS 8	*Definición de las estimaciones contables*
Modificaciones a la IAS 12	*Impuestos diferidos relacionados a los activos y pasivos que surgen de una sola transacción.*

La administración no espera que la adopción de los estándares antes mencionados tenga un impacto importante en los estados financieros consolidados de la Entidad en períodos futuros, excepto como se indica a continuación:

Modificaciones a IFRS 10 e IAS 28 Venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto

Las modificaciones a la IFRS 10 y la IAS 28 tratan con situaciones donde hay una venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto. Específicamente, las modificaciones establecen que las ganancias o pérdidas resultantes de la pérdida de control de una subsidiaria que no contiene un negocio en una transacción con una asociada o un negocio conjunto que se contabiliza utilizando el método de participación, se reconocen en el beneficio o pérdida de la controladora sólo en la medida en que la participación de los inversionistas no relacionados en esa asociada o empresa conjunta. Del mismo modo, las ganancias y pérdidas resultantes de la remedición de las inversiones retenidas en cualquier antigua subsidiaria (que se ha convertido en una asociada o un negocio conjunto que se contabiliza utilizando el método de capital) al valor razonable, se reconocen en el beneficio o pérdida de la controladora anterior, sólo en la medida de la participación de los inversionistas no relacionados en la nueva asociada o negocio conjunto.

La fecha de entrada en vigor de las modificaciones aún no ha sido fijada por el IASB; sin embargo, se permite la aplicación anticipada. La administración de la Entidad prevé que la aplicación de estas modificaciones puede tener un impacto en los estados financieros consolidados de la Entidad en períodos futuros en caso de que tales transacciones surjan.

Modificaciones a IAS Clasificación de Pasivos como Circulante y No-circulante

Las modificaciones a IAS 1 afectan solo a la presentación de los pasivos como circulantes y no circulantes en el estado de situación financiera y no por el monto o tiempo en el cual se reconoce cualquier activo, pasivo, ingreso o gasto, o la información revelada acerca de esas partidas.

Las modificaciones aclaran que la clasificación de los pasivos como circulantes y no circulantes se basa en los derechos de la existencia al final del periodo de reporte, especifica que la clasificación no se ve afectada por las expectativas acerca de si la entidad va a ejercer el derecho de aplazar la cancelación del pasivo, explicar que existen derechos si hay convenios que se deban cumplir al final del periodo de reporte, e introducir una definición del ‘acuerdo’ para dejar en claro que el acuerdo se refiere a la transferencia de efectivo de la contraparte, instrumentos de capital, otros activos o servicios.

Las modificaciones son aplicadas retrospectivamente para periodos anuales que inician en o después del 1 de enero de 2023, con la aplicación anticipada permitida.

Modificaciones a IFRS 3 - Referencia al Marco Conceptual

Las modificaciones actualizan IFRS 3 para que se pueda referir al *Marco Conceptual* 2018 en lugar del *Marco* de 1989. También añadieron un requerimiento que, para obligaciones dentro del alcance de IAS 37, un comprador aplica la IAS 37 para determinar si la fecha de adquisición es una obligación presente o existe como resultado a partir de un evento pasado. Por gravámenes que estén dentro del alcance de IFRIC 21 *Gravámenes*, el comprador aplica IFRIC 21 para determinar si la obligación da lugar a un pasivo para pagar el gravamen que ocurrió en la fecha de adquisición.

Finalmente, las modificaciones agregan una declaración explícita que el comprador no reconocerá un activo contingente adquirido de una combinación de negocios.

Las modificaciones son efectivas para las combinaciones de negocios cuya fecha de adquisición sea en o después del periodo inicial del primer periodo anual iniciando en o después del 1 de enero de 2022. Con opción a aplicación anticipada si la entidad también aplica todas las otras referencias actualizadas (publicadas junto con el *Marco Conceptual*) al mismo tiempo o anticipadamente.

Modificaciones a IAS 16 - Propiedad, Planta y Equipo - Antes de ser usados

Las modificaciones prohíben la deducción del costo de un activo de propiedad, planta o equipo cualquier ingreso de vender el activo después de que esté listo para usarse, por ejemplo, ingresos mientras el activo se lleva a la ubicación y se realiza el acondicionamiento necesario para que sea operable en la manera que está destinado de acuerdo con la administración. Por consiguiente, una entidad debe reconocer esos ingresos por ventas y costos en resultados. La entidad mide los costos de esas partidas conforme a la IAS 2 *Inventarios*.

Las modificaciones aclaran el significado de ‘probar si un activo funciona adecuadamente’. Ahora IAS 16 especifica esto como una evaluación en la cual el desempeño físico y técnico del activo es capaz de ser usado en la producción o en el suministro de bienes o servicios, para renta u otros, o propósitos administrativos.

Si no se presenta por separado en el estado de resultados integrales, los estados financieros deberán revelar las cantidades de ingresos y costos en resultados relacionados a partidas que no son una salida por las actividades ordinarias de la entidad, en la línea de partida(s) en el estado de resultados integrales donde se incluyan los ingresos y costos.

Las modificaciones son aplicadas retrospectivamente, pero solo a las partidas de propiedad, planta y equipo que son traídas a la ubicación y condiciones necesarias para que sean capaces de operarse como la administración lo tiene planeado en o después del inicio del periodo en el cual se presentan los estados financieros de la entidad en los cuales aplique por primera vez las

modificaciones.

La Entidad deberá reconocer el efecto acumulado de la aplicación inicial de las modificaciones como un ajuste al balance en las utilidades retenidas (o algún componente de capital, que sea apropiado) al inicio del primer periodo que se presente.

Las modificaciones son efectivas para periodos anuales que inicien el 1 de enero de 2022 con opción de aplicación anticipada.

Modificaciones a IAS 37 - Contratos Onerosos - Costos por Cumplir un Contrato

Las modificaciones especifican que los 'costos por cumplir' un contrato comprende los 'costos relacionados directamente al contrato'. Los costos que se relacionan directamente a un contrato consisten en los costos incrementales y los costos por cumplir un contrato (ejemplo: mano de obra o materiales) y la asignación de otros costos que se relacionen directamente para cumplir un contrato (como la asignación de la depreciación a las partidas de propiedad, planta y equipo para cumplir el contrato).

Las modificaciones aplican para contratos en los cuales la entidad no ha cumplido aún con todas sus obligaciones al inicio del periodo anual de reporte en los cuales la entidad aplique por primera vez las modificaciones. Los comparativos no deben reformularse. En cambio, la entidad debe reconocer el efecto acumulado de la aplicación inicial de las modificaciones como un ajuste al balance en las utilidades retenidas o algún otro componente de capital, como sea apropiado, para la fecha de aplicación inicial.

Las modificaciones son efectivas para periodos anuales que inicien en o después del 1 de enero de 2022, con opción de aplicación anticipada.

Modificaciones Anuales a las normas IFRS 2018-2020

Las *Modificaciones Anuales* incluyen la modificación a cuatro normas.

IFRS 1 *Adopción por Primera Vez de las Normas Internacionales de Información Financiera*

La modificación provee alivio adicional para la subsidiaria que adopta por primera vez después que su matriz con respecto a la contabilidad por las diferencias acumuladas por conversión. Como resultado de las modificaciones, una subsidiaria usa la excepción de IFRS 1: D16(a) ahora puede elegir mediar los efectos acumulados por conversión de las operaciones extranjeras a valor en libros que sea lo que se incluye en los estados consolidados de la matriz, basado en la fecha de transición de la matriz a IFRS, si no hubo ajustes por los procedimientos de consolidación y por

los efectos de combinación de negocios en los que la matriz adquirió a la subsidiaria. Una elección similar está disponible para una asociada o negocio conjunto que usa la excepción en IFRS 1: D16(a).

La modificación es efectiva para periodos que inicien en o después del 1 de enero de 2022, con opción de adopción anticipada.

IFRS 9 Instrumentos Financieros

La modificación aclara que al aplicar la prueba del '10%' para evaluar si se debe dar de baja un pasivo financiero, una entidad incluye solo las cuotas pagadas o recibidas entre la entidad (el prestatario) y el prestador, incluyendo cuotas pagadas o recibidas por la entidad o el prestador.

Las enmiendas son aplicadas prospectivamente a las modificaciones o cambios que ocurran en o después de la fecha que la entidad aplica por primera vez la enmienda.

La modificación es efectiva para periodos anuales que empiezan en o después del 1 de enero de 2022, con opción a aplicación anticipada.

IFRS 16 Arrendamientos

Las modificaciones eliminan la figura del reembolso por mejoras a los arrendamientos.

Como las modificaciones a la IFRS 16 solo son con respecto a un ejemplo ilustrativo, no hay fecha de inicio establecida.

Enmiendas a la IAS 1 y a las Declaraciones de Prácticas 2 de IFRS Revelación de Políticas Contables

Las enmiendas cambian los requerimientos a la IAS 1 con respecto a la revelación de las políticas contables. La modificación reemplaza los términos "políticas contables significativas" con "información de las políticas contables materiales". La información de las políticas contables son materiales cuando se considera que, en conjunto con otra información incluida en los estados financieros de una entidad, pueden influir en la toma de decisiones de los usuarios primarios de los estados financieros de uso general y que son hechos en la base a dichos estados financieros.

Los párrafos de soporte en la IAS 1 se modifican para aclarar la información de las políticas contables que se relacionan a transacciones inmateriales, otros eventos o condiciones que sean por sí solos materiales.

Para darle soporte a estas modificaciones, el IASB ha desarrollado una guía y ejemplos para explicar y demostrar la aplicación de los “4 pasos del proceso de materialidad” descrito en las declaraciones de las prácticas 2 de IFRS.

Las modificaciones a la IAS 1 estarán vigentes por los periodos anuales que empiecen el 1 de enero de 2021, con opción a aplicación anticipada y son aplicadas prospectivamente. Las modificaciones a las declaraciones de las prácticas 2 de IFRS no contienen una fecha de vigencia o requerimientos de transición.

Modificaciones a la IAS 8 Definición de las estimaciones contables

Las modificaciones reemplazan la definición de un cambio en estimaciones contables. Bajo la nueva definición, las estimaciones contables son “cantidades monetarias en los estados financieros que son sujetas a medir incertidumbre”.

La definición de un cambio en las estimaciones contables fue eliminada. Sin embargo, el IASB mantuvo el concepto de cambios en una estimación contable en la norma con las siguientes aclaraciones:

- Un cambio en una estimación contable son los resultados de nueva información o un nuevo desarrollo no son las correcciones de un error.

- Los efectos de un cambio en un dato de entrada o una técnica de valuación usada para desarrollar una estimación contable son cambios en las estimaciones contables si no resultan de una corrección de errores de periodos previos.

El IASB agregó dos ejemplos (ejemplo 4-5) para la Guía de implementación de la IAS 8 que acompaña la norma. El IASB ha eliminado un ejemplo (ejemplo 3) ya que podría causar confusión por las modificaciones.

Las modificaciones estarán vigentes por los periodos anuales que empiecen el 1 de enero de 2023 para los cambios en las políticas contables y los cambios en estimaciones contables que ocurran en o después del inicio de dicho periodo con opción a aplicación anticipada.

Modificaciones a la IAS 12 Impuestos diferidos relacionados a los activos y pasivos que surgen de una sola transacción.

Las modificaciones introdujeron otra excepción adicional aparte de la exención del reconocimiento inicial. En las modificaciones, una entidad no aplica la excepción de reconocimiento inicial para las transacciones que dan lugar a diferencias temporales gravables y

deducibles.

Dependiendo en la ley aplicable de impuestos, las diferencias temporales gravables y deducibles pueden darse en el reconocimiento inicial de un activo y un pasivo en una transacción que no sea una combinación de negocios y no afecte la contabilidad ni las utilidades gravables. Por ejemplo, puede darse con un reconocimiento de un pasivo por arrendamiento y el correspondiente activo por derecho de uso aplicando la IFRS 16 Arrendamientos en la fecha del inicio de un arrendamiento.

Siguiendo las modificaciones a la IAS 12, se requiere que una entidad reconozca los impuestos diferidos activo y pasivo, con el reconocimiento de cualquier impuesto diferido activo estando sujeto al criterio de recuperabilidad.

El IASB también añade un ejemplo ilustrativo a la IAS 12 que explica cómo se aplican las modificaciones.

Las modificaciones aplican a las transacciones que ocurran en o después del primer periodo comparativo del periodo que se presenta. Adicionalmente, al inicio del primer periodo comparativo una entidad reconoce:

- Un impuesto diferido activo (en la medida que sea probable que el ingreso gravable está disponible contra la diferencia temporal deducible) y un impuesto diferido pasivo para todas las deducciones gravables y temporales asociadas con:
    - Activos por derecho de uso y pasivos por arrendamientos
    - Desmantelamiento restauración y pasivos similares que correspondan a montos reconocidos como parte de los costos relacionados al activo.
- El efecto acumulado al inicio de la aplicación de las modificaciones como un ajuste en los saldos iniciales de las utilidades retenidas (o algún otro componente de capital, como corresponda) a la fecha.

Las modificaciones estarán vigentes por los periodos anuales que empiecen el 1 de enero de 2023, con opción a aplicación anticipada.

Información a revelar sobre juicios y estimaciones contables [bloque de texto]

En la aplicación de las políticas contables de la Entidad, la administración realiza juicios, estimaciones y supuestos sobre algunos valores en libros de los activos y pasivos de los estados financieros. Las estimaciones y supuestos relativos se basan en la experiencia y otros factores que se consideran pertinentes. Los resultados reales podrían diferir de dichas estimaciones.

Las estimaciones y supuestos se revisan sobre una base regular. Las modificaciones a las estimaciones contables se reconocen en el periodo en que se determinan y en periodos futuros si la modificación afecta tanto al periodo actual como a periodos subsecuentes.

Los juicios contables críticos y fuentes clave de incertidumbre al aplicar las estimaciones efectuadas a la fecha de los estados financieros consolidados, y que tienen un efecto o riesgo significativo de derivar un ajuste en los valores en libros de activos y pasivos durante el siguiente periodo financiero son como sigue:

1. Estimaciones de reservas de inventarios

La Entidad utiliza estimaciones para determinar las reservas de inventarios. Los factores que considera la Entidad en las reservas de inventarios son, por la rotación de los consumos de materiales y refacciones de operación, así como la obsolescencia de los mismos.

2. Vida útil de propiedades, planta, equipo y desarrollo en mina

La Entidad revisa la vida útil estimada de las propiedades, planta, equipo y desarrollo en mina al final de cada periodo anual. Durante el periodo, la administración determinó que la vida útil no tiene ningún cambio significativo.

En 2022 se llevará a cabo una actualización de la vida útil estimada de las propiedades, planta, equipo por un valuador externo, el efecto financiero de esta actualización, bajo el supuesto que los activos se mantienen hasta el final de su vida útil estimada, podría resultar en un incremento en el gasto de la depreciación consolidada en los próximos años.

3. Deterioro de activos de larga duración

Determinar si los activos de larga duración han sufrido deterioro implica el cálculo del valor de uso de las unidades generadoras de efectivo a la cuales ha sido asignado a dichos activos. El

cálculo del valor de uso requiere que la Entidad determine los flujos de efectivo futuros que deberían surgir de las unidades generadoras de efectivo y una tasa de descuento apropiada para calcular el valor presente. La Entidad utiliza proyecciones de flujos de efectivo de ingresos utilizando estimaciones de condiciones de mercado, determinación de precios, y volúmenes de producción y venta.

4. Mediciones de valor razonable y procesos de valuación

La Entidad usa técnicas de valuación para sus instrumentos financieros derivados, que incluyen información que no siempre se basa en un mercado observable, para estimar el valor razonable de ciertos instrumentos financieros. El Anexo 800007 de Instrumentos financieros derivados muestra información detallada sobre los supuestos clave considerados en la determinación del valor razonable de sus instrumentos financieros, así como análisis detallados de sensibilidad sobre esos supuestos. La administración de la Entidad considera que las técnicas de valuación y los supuestos utilizados son apropiados para determinar el valor razonable de sus instrumentos financieros.

5. Contingencias

Por la naturaleza de sus operaciones, la Entidad está sujeta a transacciones o eventos contingentes sobre los cuales utiliza juicio profesional en el desarrollo de estimaciones de probabilidad de ocurrencia, los factores que se consideran en estas estimaciones son la situación legal actual a la fecha de la estimación y, la opinión de los asesores legales, dichas evaluaciones son reconsideradas periódicamente.

6. Reservas de mineral

La Entidad evalúa periódicamente los juicios y estimaciones para la determinación de sus reservas y recursos minerales con base en métodos y estándares reconocidos en la industria minera y son realizados por personal interno competente, sustentados en la experiencia histórica. Los informes que sustentan estas estimaciones se preparan periódicamente. La Entidad revisa anualmente dichas estimaciones.

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.

7. Obligaciones por remediación del medio ambiente

Los costos estimados de cierre de las unidades mineras por las obligaciones legales e implícitas que se requiere para restaurar las ubicaciones operativas, 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, presas 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 evalúan a valor presente en el momento que la obligación es reconocida y se basa en el entendimiento de los requerimientos legales y la política de Responsabilidad Social de Minera Frisco. Los costos ambientales son estimados usando también el trabajo de especialistas apoyados en estudios preparados por especialistas externos. La administración aplica su juicio y experiencia para estimar los costos de desmantelamiento en la vida de la mina.

Los costos actuales que se incurran en futuros periodos podrían diferir de los montos provisionados. Adicionalmente, los cambios futuros que puedan darse en el entorno legal aplicable y regulaciones, los cambios en las estimaciones de vida de la mina y las tasas de descuento podrían afectar el valor en libros de la provisión.

8. Tasa de descuento utilizada parar determinar el valor en libros de la obligación por beneficios definidos de la Entidad

La obligación por beneficios definidos de la Entidad se descuenta a una tasa establecida en las tasas de mercado de bonos corporativos de alta calidad al final del periodo que se informa. Se requiere utilizar el juicio profesional al establecer los criterios para los bonos que se deben de incluir sobre la población de la que se deriva la curva de rendimiento. Los criterios más importantes que consideran para la selección de los bonos incluyen el tamaño de la emisión de los bonos corporativos, su calificación y la identificación de los bonos atípicos que se excluyen.

Información a revelar sobre la autorización de los estados financieros [bloque de texto]

Los estados financieros consolidados fueron autorizados para su emisión el xx de abril de 2022, por el Ing. Gerardo Kuri Kaufmann y el C.P. Sergio Javier Galicia Sánchez, Director General y Director de Finanzas de

la Entidad, respectivamente, consecuentemente estos no reflejan los hechos ocurridos después de la fecha y están sujetos a la aprobación de la Asamblea Ordinaria de Socios de la Entidad, quien puede decidir su modificación de acuerdo con lo dispuesto en la Ley General de Sociedades Mercantiles.

Información a revelar sobre criterios de consolidación [bloque de texto]

Los estados financieros consolidados de la Entidad han sido preparados sobre la base de costo histórico, excepto por ciertos instrumentos financieros que se valúan a sus valores razonables al cierre de cada periodo, como se explica en las políticas contables incluidas más adelante. Los estados financieros consolidados son preparados en pesos, moneda de curso legal de los Estados Unidos Mexicanos y son presentados en miles, excepto cuando así se indique.

i. Costo histórico
El costo histórico generalmente se basa en el valor razonable de la contraprestación entregada a cambio de bienes y servicios.

ii. Valor razonable

El valor razonable se define como el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes en el mercado a la fecha de valuación, independientemente de si ese precio es observable o estimado utilizando directamente otra técnica de valuación. Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la Entidad tiene en cuenta las características del activo o pasivo, si los participantes del mercado tomarían esas características al momento de fijar el precio del activo o pasivo en la fecha de medición. El valor razonable para propósitos de medición y/o revelación de estos estados financieros consolidados se determina de forma tal, a excepción de las transacciones con pagos basados en acciones que están dentro del alcance de la IFRS 2, las operaciones de arrendamiento que están dentro del alcance de la IFRS 16, y las valuaciones que tienen algunas similitudes con valor razonable, pero no es un valor razonable, tales como el valor neto de realización de la IAS 2 o el valor en uso de la IAS 36.

Además, para efectos de información financiera, las mediciones de valor razonable se clasifican en el Nivel 1, 2 o 3 con base en al grado en que se incluyen datos de entrada observables en las mediciones y su importancia en la determinación del valor razonable en su totalidad, las cuales se describen de la

siguiente manera:

- Nivel 1 Se consideran precios de cotización en un mercado activo para activos o pasivos idénticos;
- Nivel 2 Datos de entrada observables distintos de los precios de cotización del Nivel 1, sea directa o indirectamente,
- Nivel 3 Considera datos de entrada no observables.

Empresa en funcionamiento

Los estados financieros consolidados han sido preparados por la Administración asumiendo que la Entidad continuará operando como una empresa en funcionamiento.

Durante los primeros meses de 2020, apareció la enfermedad infecciosa COVID-19 causada por el coronavirus que fue declarado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como Pandemia Global el 11 de marzo de 2020, su expansión global motivó una serie de medidas de contención en las diferentes geografías donde opera la Entidad y se tomaron ciertas medidas sanitarias tanto por las autoridades mexicanas como por los distintos gobiernos en los estados donde opera la Entidad para detener la propagación de este virus. Derivado de la incertidumbre y duración de esta pandemia la Entidad, en ese año, tomo medidas para garantizar el flujo de efectivo y la continuidad de las operaciones de las que se tienen las siguientes:

1. El 8 de mayo de 2020, se llevó a cabo una asamblea ordinaria de accionistas donde se aprobó aumentar el capital social variable de la entidad en $8,000 millones de pesos, quedando suscrito y pagado en agosto 2020; dejando de manifiesto la intención de los accionistas de apoyar financieramente a la Entidad para que continúe con las operaciones de las unidades de negocio ante esta contingencia del COVID-19.

2. El 24 de junio de 2020 hubo una sustitución del prestamista original Banco Inbursa, S. A. del crédito subordinado por 505 millones de dólares, mediante la asignación a Inversora Carso, S. A. de C. V. (ahora Control Empresarial de Capitales, S. A. de C. V.), parte relacionada. Lo anterior mejoró las condiciones de pago de interés (mejor tasa).

3. El 11 de diciembre de 2020 se liquidó anticipadamente deuda por la cantidad de 371.5 millones de dólares y $548.2 millones de pesos correspondientes al tramo “A” del crédito sindicado, con flujo proveniente de un refinanciamiento con Control Empresarial de Capitales, S. A. de C.V., parte relacionada. Lo anterior mejoró las condiciones de flujo, tanto en calendario de amortización, como en pago de interés (mejor tasa).

4. Durante el 2020 la Entidad llevo a cabo una reestructuración importante de su plantilla laboral, reduciéndose en un 16% al comparar diciembre 2020 vs 2019. Adicionalmente se llevó a cabo la fusión de 4 sociedades en el último trimestre de 2020, así como 14 sociedades más el 1 de enero de 2021, lo anterior con la finalidad de disminuir las cargas administrativas, reducción de costos y eficiencia en sus operaciones.

5. El 15 de abril de 2020 se concretó la venta de equipo móvil por $315 millones de pesos a una empresa filial de Grupo Carso, S. A. B. de C. V., habiendo recibido el efectivo en el mismo mes.

Cabe mencionar que el 14 de mayo de 2020 el Diario Oficial de la Federación publicó en su artículo cuarto que se establece como acción extraordinaria que las actividades de la industria de la minería serán consideradas como actividades esenciales.

Por lo anterior, la Administración considera que la Entidad seguirá como negocio en marcha en el futuro previsible.

Información a revelar sobre criterios de elaboración de los estados financieros [bloque de texto]

Los criterios de subclasificación del estado de situación financiera están alineados con la Norma Internacional de Contabilidad 1 (IAS 1) párrafo 54; así como las Normas Internacionales de Contabilidad y las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS) que aplican en lo individual a cada uno de sus rubros.

Información a revelar sobre efectivo y equivalentes de efectivo [bloque de texto]

Efectivo y equivalentes de efectivo

	2021	2020
Efectivo y bancos	$2,335,191	$1,044,422
Equivalentes de efectivo:		
Inversiones en dólares estadounidenses	62	59
Papel gubernamental	2,077	2,077
	$2,337,330	$1,046,558

Información a revelar sobre compromisos [bloque de texto]

La Entidad vende sus concentrados, cobre catódico y doré a sus clientes con base en convenios de ventas, generalmente renovados cada año, en los que se establecen las condiciones y referencia a precios de metales en mercados internacionales.

Desempeño ambiental

Las acciones de la Entidad en materia de cuidado y preservación del medio ambiente se inscriben en su compromiso con las comunidades en las que opera, con la gente que lo conforma y con el ecosistema que lo rodea integrando el enfoque de Responsabilidad Ambiental y Social, que aplica en su forma de operar y complementa con los programas ambientales que se ejecutan en cada unidad de negocio.

Minera Frisco está comprometida en fomentar una operación responsable en cada una de sus unidades de negocio mediante la eficiencia en el uso de los recursos y los procesos, alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible de la Organización de Naciones Unidas (ONU) así como a los indicadores G4 del Global Reporting Initiative (GRI por sus siglas en inglés).

Información a revelar sobre pasivos contingentes [bloque de texto]

La Entidad mantiene juicios de carácter mercantil, fiscal y laboral. Estos procesos son generados en el curso normal del negocio y son comunes en la industria en la cual los negocios participan.

Asuntos ambientales

Minera Frisco, cuenta con una política de desarrollo sustentable en la que se compromete a ejercer una gestión responsable del entorno económico, ambiental y social durante todas las etapas de la actividad minera.

En materia ambiental, se trabaja en la identificación de impactos ambientales potenciales, desde la concepción del proyecto hasta el cierre de la mina. A partir de esto se desarrollan planes de trabajo que consideran los rubros de: impacto ambiental, desarrollo forestal, vida silvestre, residuos, agua, energía y cambio climático, con el objetivo de reducir, prevenir o mitigar, los impactos identificados, cumpliendo con la legislación ambiental mexicana vigente.

Entre las actividades que se llevan a cabo en las unidades, se encuentran las encaminadas a la protección de la biodiversidad, como son el rescate de flora y fauna, operación de viveros forestales, y reforestación. En algunas unidades se cuenta con programas específicos para la protección de especies, como el Programa de Protección y Conservación del Águila Real, la Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) en San Francisco del Oro y actualmente se tramita la UMA para Palo Fierro en la Unidad San Felipe.

La Entidad, periódicamente realiza procesos internos de auditoría y administración de riesgos asociados, con la finalidad de identificar y prevenir que un evento fortuito, meteorológico, o no deseado ponga en riesgo a la comunidad, al equilibrio del ecosistema y por ende la continuidad operativa de las unidades mineras.

En ese sentido, el resultado esperado es que nuestras medidas de prevención y control de emergencias puedan prever y/o atender situaciones de riesgo ambiental que pudieren presentarse en las operaciones de la Entidad.

Todas las unidades operativas cuentan con un plan de cierre en el que se describen las actividades que deberán llevarse a cabo una vez que la unidad concluya su operación, esto con el objetivo de asegurar que el sitio no representará un riesgo al ambiente o a la salud. El contar con planes de cierre nos permite detectar impactos asociados a la etapa de post operación y anticipar el uso de recursos financieros y técnicos necesarios para mitigarlos.

La Entidad ha llevado a cabo revisiones de procedimientos de atención a emergencias para asegurar la capacidad para atender contingencias ambientales ocasionadas por fenómenos naturales atípicos, esto en respuesta a la identificación de los riesgos asociados al cambio climático.

Algunas subsidiarias tienen procedimientos judiciales en trámite ante las autoridades competentes por diversos motivos. En opinión de los funcionarios y abogados de la Entidad, gran parte de estos asuntos se resolverán en forma favorable; en caso contrario, el resultado de los juicios no afectará sustancialmente la situación financiera, ni los resultados de operación de la misma.

Información a revelar sobre costos de ventas [bloque de texto]

Costo de ventas	2021	2020
Sueldos y salarios	$1,256,287	$1,263,732
Materiales de operación	1,806,288	1,690,329
Mantenimiento	973,276	750,629
Contratistas	798,252	612,683
Energía eléctrica	786,061	694,942
Gastos de exploración	161,981	41,762
Derechos sobre concesiones mineras	105,227	117,781
Depreciación y amortización	2,404,140	2,784,281
Variación de inventarios	-78,507	79,924
Agua (bombeo y derechos)	51,743	50,472
Renta de maquinaria y equipo	197,846	107,661
Otros	218,084	170,067
	$8,680,678	$8,364,263

Información a revelar sobre riesgo de crédito [bloque de texto]

El riesgo de crédito, se refiere al riesgo de que una de las partes incumpla con sus obligaciones contractuales resultado de una pérdida financiera para la Entidad, y se origina principalmente sobre las cuentas por cobrar a clientes y sobre los fondos líquidos. El riesgo de crédito sobre el efectivo y equivalentes de efectivo e instrumentos financieros derivados es limitado debido a que las contrapartes son bancos con altas calificaciones de crédito asignados por agencias calificadoras de crédito. La máxima exposición al riesgo crediticio está representada por el saldo de cada activo financiero principalmente en las cuentas por cobrar comerciales. La Entidad vende sus productos y/o servicios a clientes en diferentes entornos económicos principalmente en México, Asia, Europa y Estados Unidos de América, que han demostrado su solvencia económica. La Entidad evalúa periódicamente las condiciones financieras de sus clientes. La Entidad cree que exista un riesgo significativo de pérdida por una concentración de crédito en su base de clientes, también considera que su riesgo potencial de crédito está adecuadamente cubierto por la alta calificación crediticia de sus contrapartes.

Información a revelar sobre instrumentos de deuda [bloque de texto]

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 se integran como sigue:

	2021	2020
I. Préstamos quirografarios al 31 de diciembre de 2021 y 2020 con Control Empresarial de Capitales, S.A. de C.V., parte relacionada, por $3,144.7 y $558 millones de pesos y por 204.3 y 375 millones de dólares, respectivamente, y causa intereses a tasa fija en dólares de 1.0% y en pesos entre 5.6455% y 5.6885% basada en Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio ("TIIE") a 3 meses más un spread, pagaderos trimestralmente, con vencimiento del principal en diciembre de 2024.	$7,350,086	$8,038,763
II. Certificado bursátil de corto plazo y causa una tasa de interés fija de 5.26%, con vencimiento del principal en mayo de 2022.	500,000	500,000
III. Préstamo subordinado al 31 de diciembre de 2021 y 2020 con Control Empresarial de Capitales, S. A. de C. V. (antes Inversora Carso, S.A. de C.V.), el 24 de junio de 2020 se dio una sustitución del prestamista original Banco Inbursa, S. A., mediante la asignación a Inversora Carso, por 510.1 y 505 millones de dólares, respectivamente, y causa intereses a tasa fija de 1.0%, con vencimiento del principal en junio de 2025.	10,500,260	10,073,902
IV. Préstamo quirografario al 31 de diciembre de 2021 y 2020 con Control Empresarial de Capitales, S.A. de C.V., parte relacionada, por 40 millones de dólares, y causa intereses a tasa fija de 1.0%, con vencimiento del principal en junio de 2022.	823,340	797,948
V. Préstamos quirografarios con Banco Inbursa, S.A., al 31 de diciembre de 2020 por $265.7 millones de pesos, así como 7.8 millones de dólares, y causó intereses a tasa variable en dólares de 1.6875% basada en Libor más un spread y en pesos de 6% basada en TIIE más un spread, con vencimiento del principal en enero y febrero de 2021.	-	421,180
VII. Certificado bursátil en pesos y causa una tasa de interés variable basada en TIIE a 28 días más spread, con vencimiento del principal en agosto de 2022 [1]	5,000,000	5,000,000
	24,173,686	24,831,793
Menos- préstamos a corto plazo y porción circulante de la deuda a largo plazo	-6,323,340	-1,719,128
Deuda a largo plazo	$17,850,346	$23,112,665

Los vencimientos de la deuda a largo plazo serán como sigue:

2024	$7,350,086
2025	10,500,260
Total	$17,850,346

El contrato del préstamo sindicado establecía obligaciones de hacer y no hacer para los acreditados; adicionalmente, requería que con base en los estados financieros consolidados de la Entidad se mantuvieran determinadas razones y proporciones financieras. Con fecha 11 de diciembre de 2020, la Entidad liquidó anticipadamente el tramo "A" del crédito sindicado que tenía mediante el financiamiento obtenido por Control Empresarial de Capitales, S. A. de C. V. (parte relacionada).

(1) El certificado bursátil de largo plazo es pagadero al vencimiento y la tasa de rendimiento se ubicó en 7.22% y 5.99% al 31 de diciembre de 2021 y 2020, respectivamente.

Conciliación de las obligaciones derivadas de las actividades de financiamiento

	Saldos al 1° de enero de 2021	Financiamiento pagado	Financiamiento de flujo de efectivo	Efecto cambiario	Saldos al 31 de diciembre del 2021
Préstamo subordinado obtenido en dólares	$10,073,902	$ -	$105,790	$320,568	$10,500,260
Préstamos quirografarios obtenidos en pesos y dólares	9,257,891	-6,713,718	5,566,050	63,203	8,173,426
Certificados bursátiles en pesos	5,500,000	-	-	-	5,500,000
Total	$24,831,793	-$6,713,718	$5,671,840	$383,771	$24,173,686

Información a revelar sobre ingresos diferidos [bloque de texto]

Durante 2020, la Entidad tenía celebrados contratos con los clientes The Bank of Nova Scotia (Scotia Mocatta), Auramet International Ltd., Asahi Refining USA, Inc. y HSBC Bank USA, N.A., respectivamente,

mediante los cuales podía recibir anticipos por parte de ellos por compromiso de entrega de oro y/o plata posteriores.

Durante 2020, la Entidad tenía celebrados contratos con los clientes Compromin, S.A. de C.V., Trafigura México, S.A. de C.V., Mercuria Commodities, Trading, S.A. de C.V., Metagri, S.A. de C.V., MK Metal Trading, S.A. de C.V. y Louis Dreyfus, mediante los cuales podía recibir anticipos por parte de ellos por compromiso de entrega de concentrado de zinc, cobre y plomo en años posteriores.

Cada uno de los anticipos por parte de los clientes y las condiciones del compromiso de entrega eran acordados mediante cartas formales de confirmación.

	2021	2020
I. Al 31 de diciembre de 2020, la Entidad recibió anticipos por 7.7 millones de dólares americanos, por parte de sus clientes Scotia Mocatta, Auramet International Ltd., Asahi Refining USA, Inc. y HSBC Bank USA, N.A., el cual corresponde en 2020 a un compromiso de venta anticipada por 4,000 onzas de oro, las cuales fueron entregadas durante 2021.	$ -	$129,886
II. Al 31 de diciembre de 2019, la Entidad recibió anticipos por 91.4 millones de dólares americanos por parte de sus clientes Compromin, S.A. de C.V., Trafigura México, S.A. de C.V., Mercuria Commodities, Trading, S.A. de C.V., Metagri, S.A. de C.V. y MK Metal Trading, S.A. de C.V., el cual corresponde a un compromiso de venta anticipada en 2019 por 39,163 Toneladas Métricas Secas (TMS) de concentrado de cobre y 18,967 TMS de concentrado de plomo, las cuales fueron entregadas durante 2020.	180	-
	$180	$129,886

Los contratos establecían compromisos de entrega que, en caso de incumplimiento por parte de la Entidad, esta debería compensar al cliente por un pago igual al material faltante multiplicado por el precio vigente de acuerdo a condiciones de mercado.

Información a revelar sobre impuestos diferidos [bloque de texto]

	2021	2020
Impuesto a la utilidad diferido activo	$6,792,131	$6,727,033
Impuesto a la utilidad diferido pasivo	-1,800,943	-1,518,955
Total del impuesto a la utilidad diferido activo	$4,991,188	$5,208,078

Los principales conceptos que originan el saldo del activo (pasivo) por impuesto a la utilidad diferido al 31 de diciembre, son:

	2021	2020
Propiedades, planta y equipo	-$1,703,939	-$1,638,837
Inventarios, neto	31,726	16,223
Cargos diferidos	-770,779	-977,746
Pagos anticipados	-467,675	-511,271
Otras inversiones permanentes	59,734	59,734
Anticipo de clientes	60,628	107,264
Pasivos ambientales que serán deducibles al pagarse	627,732	552,931
Pérdidas fiscales (1)	6,562,989	7,078,328
Intereses pendientes	410,677	341,797
Instrumentos financieros derivados	8,737	22,310
Participación de utilidades	111,257	100,020
Otros	60,101	57,325
Total del impuesto diferido activo	$4,991,188	$5,208,078

(1) Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 la Entidad tiene un diferido por pérdidas fiscales por amortizar por un monto de $7,317,988 y $7,540,161, respectivamente, dada la incertidumbre de su recuperación la Entidad decidió no reconocer diferido por pérdidas fiscales en la Entidad y en algunas de sus subsidiarias por $754,999 y $461,833, respectivamente.

Los movimientos del activo (pasivo) de impuestos diferidos en el ejercicio son como sigue:

	2021	2020
Saldo inicial	$5,208,078	$2,519,638
Impuesto sobre la renta aplicado a resultados	35,948	2,139,003
Derecho especial sobre minería diferido	109,819	125,213
Impuestos diferidos en otros resultados integrales	232,596	424,224
	$5,586,441	$5,208,078

La conciliación de la tasa legal del Impuesto a la utilidad y la tasa efectiva expresada como un porcentaje de la utilidad antes de impuesto a la utilidad es:

	2021 %	2020 %
Tasa legal:	30	30
Más (menos) efectos de diferencias permanentes:		
Efectos de inflación	-23	-
ISR ejercicios anteriores (1)	-7	-1
Derecho especial sobre minería	-9	-
Otros	-	-1
Tasa efectiva	-9	28

(1) Derivado de la fusión de subsidiarias el 1 de enero de 2021, entre Minera Real de Ángeles, S. A. de C.V., con carácter de sociedad fusionante, con Arrendamientos y Servicios Corporativos MF, S. A. de C. V., Multiservicios de Exploración Geológica Frisco, S. A. de C. V. y Servicios Corporativos Frisco, S. A. de C. V., en su conjunto con carácter de sociedades fusionadas, se canceló un activo de ISR diferido por $76,224 de pérdidas fiscales pendientes de amortizar de estas sociedades al extinguirse en dicha fusión. Así como por el resultado de una revisión del Sistema de Administración Tributaria (SAT) al ejercicio fiscal de 2013 de su subsidiaria Minera Tayahua, S.A. de C.V. (entidad fusionada por Ocampo Mining, S.A. de C.V. en 2018), reconociendo en el ejercicio $32,858 de ISR derivado de esta situación. En 2020 corresponde a la cancelación de un ISR por recuperar prescrito de su subsidiaria Ocampo Mining, S. A. de C.V., por $95,596.

Las pérdidas fiscales pendientes de amortizar por las que ya se ha reconocido parcialmente el activo por impuesto sobre la renta diferido, pueden recuperarse cumpliendo con ciertos requisitos. Los años de vencimiento y sus montos actualizados al 31 de diciembre de 2021 son:

Año de vencimiento	Pérdidas fiscales por amortizar
2023	$427,844
2024	123,105
2025	2,761,994
2026	5,020,601
2027	934,307
2028	1,374,360
2029	4,543,123
2030	8,103,353
2031	1,104,607
	$24,393,294

Información a revelar sobre gastos por depreciación y amortización [bloque de texto]

La depreciación y amortización cargada a resultados fue como sigue:

	2021	2020
Depreciación:		
Edificio y construcciones	-232,035	-268,054
Maquinaria y equipo	-1,184,467	-1,240,913
Mobiliario y equipo de oficina	-3,309	-3,343
Equipo de cómputo	-1,278	-1,757
Equipo de transporte	-6,061	-7,099
Restauración de sitio	-60,932	-42,070
Total depreciación acumulada	**-1,488,082**	**-1,563,236**
Depreciación de Activos por Derecho de Uso	**-64,199**	**-62,811**
Amortización:		
Concesiones Mineras	-152,760	-153,466
Desarrollo en Mina	-692,585	-1,003,186
Software y licencias	-6,515	-1,582
Total de Amortización acumulada	**-851,860**	**-1,158,234**
TOTAL	**-2,404,141**	**-2,784,281**

Información a revelar sobre instrumentos financieros derivados [bloque de texto]

El objetivo de celebrar contratos con instrumentos financieros derivados es: (i) cubrir parcialmente los riesgos financieros por exposiciones en el tipo de cambio y precios de algunos metales; o (ii) la expectativa de un buen rendimiento financiero originado por el comportamiento de los subyacentes pactados. La decisión de tomar una cobertura económica o financiera, obedece a las condiciones del mercado, a la expectativa que del mismo se tenga a una fecha determinada, y al contexto económico nacional e internacional de los indicadores económicos que influyen en las operaciones de la Entidad. Las operaciones realizadas a la fecha se han llevado a cabo esencialmente con fines de cobertura económica.

Las operaciones abiertas y liquidadas con swaps, futuros y collares de cobertura de metales para la venta al 31 de diciembre de 2021 se resumen a continuación:

	Nocional			Valuación al 31 de diciembre de 2021		
Instrumento	Monto	Unidad	Vencimiento	Activo (pasivo)	(Utilidad) pérdida integral	(Utilidad) pérdida en cobertura de venta de metales resultados
Swaps y futuros de plata	3,505	Miles de onzas	Durante 2021	$ -	$ -	$358,606
Swaps de oro	25	Miles de onzas	Durante 2021	-	-	5,515
Swaps y collares de zinc	4,920	Toneladas	Durante 2021	-	-	25,559
Swaps y collares de cobre	31,740	Miles de libras	Durante 2021	-	-	939,054
Collares de cobre	2,646	Miles de libras	Ene - Jun 2022	-14,557	9,426	-
Collares de plata	120	Miles de onzas	Abr - Sept 2022	2,289	-1,482	-
Collares de zinc	3,060	Toneladas	Ene - Sept 2022	-12,517	8,105	-
Total al 31 de diciembre de 2021				$ (24,785)[1]	$16,049	$ 1,328,734[2]
Total al 31 de diciembre de 2020				-$1,100,010	$712,256	$599,197

Al 31 de diciembre de 2021, los pasivos correspondientes a los instrumentos financieros se muestran en el estado de situación financiera y asciende a $(24,785) (1), y su efecto en los resultados del ejercicio ascienden a $1,328,734 (2), en costo financiero, y un efecto en la (utilidad) pérdida integral de $(696,207), neto de impuestos a la utilidad diferidos. Al 31 de diciembre de 2021, se tiene efectivo restringido por $8,651 por llamadas de margen de coberturas de metales.

Al 31 de diciembre de 2021, no se tienen posiciones abiertas de forwards de divisas.

Las operaciones abiertas y liquidadas con swaps, futuros y collares de cobertura de metales para la venta al 31 de diciembre de 2020 se resumen a continuación:

	Nocional			Valuación al 31 de diciembre de 2020			
Instrumento	Monto	Unidad	Vencimiento	Activo (pasivo)	(Utilidad) pérdida integral	(Utilidad) pérdida en cobertura de venta de metales	(Utilidad) pérdida en cobertura de venta de metales resultados
Swaps y futuros de plata	3,490	Miles de onzas	Durante 2020	$ -	$ -	$ -	$256,565
Swaps de oro	25	Miles de onzas	Durante 2020	-	-	-	200,496
Swaps de zinc	2,708	Toneladas	Durante 2020	-	-	-	8,471
Swaps de cobre	11,572	Miles de libras	Durante 2020	-	-	-	133,665
Swaps de zinc	3,960	Toneladas	En 2021	-18,819	12,185	-	-
Swaps de cobre	28,433	Miles de libras	En 2021	-506,092	327,694	-	-
Futuros y collares de plata	3,505	Miles de onzas	En 2021	-511,057	330,910	-	-
Futuros y swaps de oro	25	Miles de onzas	En 2021	-64,042	41,467	-	-
Total al 31 de diciembre de 2020				$ (1,100,010)(1)	$712,256	$ -	$ 599,197(2)
Total al 31 de diciembre de 2019				-$93,082	$60,270	-$854,167	$ -

Al 31 de diciembre de 2020, los pasivos correspondientes a los instrumentos financieros se muestran en el estado de situación financiera y asciende a $(1,100,010) (1), y su efecto en los resultados del ejercicio ascienden a $599,197(2), en costo financiero, y un efecto en la pérdida integral de $651,986, neto de impuestos a la utilidad diferidos. Al 31 de diciembre de 2020, se tiene efectivo restringido por $961,123 por llamadas de margen de coberturas de metales,

Al 31 de diciembre de 2020, no se tenían posiciones abiertas de forwards de divisas.

Información a revelar sobre ganancias por acción [bloque de texto]

La pérdida por acción es como sigue:

	2021	2020
Participación controladora de la pérdida neta	-1,781,428	-5,248,538
Promedio ponderado de acciones en circulación (´000)	6,045,769	6,045,383
Pérdida básica por acción ordinaria de la participación controladora	-$0.29	-$0.87

Información a revelar sobre el efecto de las variaciones en las tasas de cambio de la moneda extranjera [bloque de texto]

La diferencia de cambio neta (Efecto por conversión en moneda extranjera) reconocida en capital contable de la participación controladora en otro resultado integral es como sigue:

	31 de diciembre de 2021	31 de diciembre de 2020
Efecto por conversión al inicio del periodo	$5,936,892	$6,317,968
Efecto por conversión del periodo	-$616,460	-$381,308
Incremento por fusión de subsidiaria	$0	$232
Efecto por conversión al final del periodo	**$5,320,432**	**$5,936,892**

Para todas las subsidiarias, a excepción de aquellas que no se encuentran en operación y las que son prestadoras de servicios, la moneda funcional es el dólar estadounidense. La moneda de registro es el peso mexicano al igual que la moneda de informe, toda vez que es la moneda del país en que opera y bajo la cual se reporta a los accionistas.

Información a revelar sobre beneficios a los empleados [bloque de texto]

Beneficios a los empleados

a. **Planes de beneficios definidos**

La Entidad maneja un plan que cubre primas de antigüedad para todo su personal que labora en México, que consisten en un pago único de 12 días por cada año trabajado con base al último sueldo, limitado al doble del salario mínimo establecido por ley. El pasivo relativo y el costo anual de beneficios se calculan por actuario independiente conforme a las bases definidas en los planes, utilizando el método de crédito unitario proyectado.

Conforme a estos planes, los empleados tienen derecho a beneficios al retiro que sumados a la pensión legal sean similares al salario final al cumplir la edad de retiro de 65 años. No se otorgan otros beneficios posteriores al retiro.

El plan normalmente expone a la Entidad a riesgos actuariales como: riesgo de tipo de interés, de longevidad y de salario.

Riesgo de tasa de interés Una disminución en la tasa de interés de los bonos aumentará el pasivo del plan, sin embargo, esté se compensará parcialmente por el incremento en el retorno de las inversiones de deuda del plan.

Riesgo de longevidad El valor presente de las obligaciones por beneficios definidos se calcula en función de la mejor estimación de la mortalidad de los participantes del plan, tanto durante como después de su empleo. Un aumento de la esperanza de vida de los participantes del plan aumentará la obligación del plan.

Riesgo salarial El valor presente de las obligaciones por beneficios definidos se calcula en base a los salarios futuros de los participantes del plan. Por lo tanto, un aumento en el salario de los participantes del plan aumentará la obligación del plan.

No hay otros beneficios post-retiro que se proporcionan a estos empleados.

Las valuaciones actuariales más recientes del valor presente de la obligación por beneficios definidos fueron realizadas al 31 de diciembre de 2021, por actuarios independientes, Miembros del Instituto de Actuarios de México. El valor presente de la obligación por beneficios definidos y el costo laboral del servicio actual y el costo de servicios pasados fueron calculados utilizando el método de crédito unitario proyectado.

Los supuestos principales usados para propósitos de las valuaciones actuariales son las siguientes:

	2021 %	2020 %
Tasa de descuento	7.69-8.45*	5.55
Tasa de incremento de sueldos	5.34	5.34
Tasa de rendimiento de activos a largo plazo	7.69-8.45*	5.55
Longevidad promedio a la edad de jubilación para los pensionados actuales (años):		
Hombres	65	65
Mujeres	65	65

*Las tasas de descuento fueron diferentes para cada razón social, se desglosan a continuación:

- MF El Coronel 8.05%
- Minera María 8.10%
- Minera San Francisco del Oro 7.74%
- Ocampo Mining 8.22%
- Minera Real Ángeles 7.69%-8.45%

El pasivo neto incluido en los estados de posición financiera que surge de la obligación de la Entidad respecto a sus planes de beneficios definidos es el siguiente:

	2021	2020
Obligación por beneficios definidos	$52,213	$46,628
Valor de los activos del plan de beneficios definidos	-	-
Pasivo neto generado por la obligación por beneficios definidos neto	$52,213	$46,628

Los importes reconocidos en los resultados de estos planes de beneficios definidos, son:

	2021	2020
Costo laboral (incluye: costo laboral del servicio actual, costo laboral del servicio pasado, costo laboral del servicio pasado por reducción, efecto de liquidación anticipada de las obligaciones y del plan de beneficios definidos y traspaso de personal)	$6,229	$2,006
Costo financiero	2,464	8,134
Remediciones actuariales sobre la obligación	1,065	7,583
Beneficios pagados	-3,001	-755
Costo neto del período	$6,757	$16,968

Cambios en el valor presente de la obligación por beneficios definidos:

	2021	2020
Valor presente de la obligación por beneficios definidos al 1 de enero	$46,628	$29,660
Extinción de la obligación por beneficios definidos por sustitución patronal del personal en Ocampo Mining Corp. por parte de Ocampo Mining el 15 de abril de 2021	-1,072	-
	45,556	29,660
Costo laboral del servicio	6,229	2,006
Costo financiero	2,464	8,134
Remediciones actuariales sobre la obligación	1,065	7,583
Beneficios pagados	-3,001	-755
Valor presente de la obligación por beneficios definidos al final del periodo	$52,313	$46,628

La tasa general esperada de rendimiento representa un promedio ponderado de los rendimientos esperados de las diversas categorías de los activos del plan. La evaluación de las directrices sobre los rendimientos esperados se basa en las tendencias de rendimiento históricas y las predicciones de los analistas sobre el mercado para los activos sobre la vida de la obligación relacionada.

Las hipótesis actuariales significativas para la determinación de la obligación definida son la tasa de descuento, el incremento salarial esperado y la mortalidad. Los análisis de sensibilidad que a continuación se presentan se determinaron en base a los cambios razonablemente posibles de los respectivos supuestos ocurridos al final del periodo que se informa, mientras todas las demás hipótesis se mantienen constantes.

Si la tasa de descuento es de 50 puntos base más alta (más baja), la obligación por beneficio definido disminuiría en $1,612 (aumento de $1,720).

Si el incremento en el salario previsto aumenta (disminución) de 0.5 %, la obligación por beneficio definido aumentará en $1,760 (disminución de $1,662).

El análisis de sensibilidad que se presentó anteriormente puede no ser representativo de la variación real de la obligación por beneficio definido, ya que es poco probable que el cambio en las hipótesis se produciría en forma aislada de uno a otra ya que algunos de los supuestos que se puede correlacionar.

Por otra parte, al presentar el análisis de sensibilidad anterior, el valor presente de las obligaciones por prestaciones definidas se calcula utilizando el método de crédito unitario proyectado a finales del periodo del que se reporta, el cual es el mismo que el que se aplicó en el cálculo del pasivo por obligaciones definidas reconocidas en el estado de situación financiera.

No hubo cambios en los métodos e hipótesis utilizados en la preparación del análisis de sensibilidad de años anteriores.

No ha habido ningún cambio en el proceso seguido por la Entidad para administrar sus riesgos de períodos anteriores.

La duración promedio de la obligación por beneficios al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es de 7.73 y 7.77 años, respectivamente.

El historial de los ajustes por experiencia realizados es el siguiente:

	2021	2020
Valor presente de la obligación por beneficios definidos	-$52,313	-$46,628
Valor razonable de los activos del plan	-	-
Déficit	-$52,313	-$46,628
Ajustes por experiencia sobre los pasivos del plan	$1,065	$7,583

Información a revelar sobre hechos ocurridos después del periodo sobre el que se informa [bloque de texto]

El 13 de mayo de 2022, la Entidad liquidó el certificado bursátil de corto plazo por un monto de $500,000.

Información a revelar sobre gastos por naturaleza [bloque de texto]

Los gastos por naturaleza fueron como sigue:

	2021		2021	
	Gastos de Venta	Gastos de Administración	Gastos de Venta	Gastos de Administración
Sueldos y salarios		$326,841		$356,782
Energía eléctrica		11,034		7,647
Flete comercial	**$182,625**		**$223,655**	
Transporte de personal y otros servicios		108,169		95,984
Honorarios		29,459		34,239
Vigilancia		95,940		112,283
Seguros y fianzas		73,845		68,804
Gastos de viaje		16,166		5,625
Impuestos y derechos		21,912		26,032
Gastos de comedor		51,665		27,878
Convenios y ayuda comunitaria		2,183		4,357
Comunicaciones y teléfonos		69,676		22,884
Mantenimiento de equipo de oficina, cómputo y software y renta de inmuebles		19,909		15,680
Comisiones bancarias		-		7,073
Otros	34,442	67,037	42,939	34,421
	$217,067	**$893,836**	**$266,594**	**$819,689**

Información a revelar sobre medición del valor razonable [bloque de texto]

El valor razonable de los instrumentos financieros que se presentan abajo ha sido determinado por la Entidad usando la información disponible en el mercado u otras técnicas de valuación que requieren de juicio para desarrollar e interpretar las estimaciones de valores razonables, asimismo utiliza supuestos que se basan en las condiciones de mercado existentes a cada una de las fechas del balance general. Consecuentemente, los montos estimados que se presentan no necesariamente son indicativos de los montos que la Entidad podría realizar en un intercambio de mercado actual. El uso de diferentes supuestos y/o métodos de estimación podrían tener un efecto material en los montos estimados de valor razonable.

Los instrumentos financieros que se miden luego del reconocimiento inicial al valor razonable, agrupados en Niveles que abarcan del 1 al 3 con base en el grado al cual se observa el valor razonable son:

- Nivel 1: las valuaciones del valor razonable son aquellas derivadas de los precios cotizados (no ajustados) en los mercados activos para pasivos o activos idénticos;
- Nivel 2: las valuaciones del valor razonable son aquellas derivadas de indicadores distintos a los precios cotizados incluidos dentro del Nivel 1, pero que incluyen indicadores que son observables para un activo o pasivo, ya sea directamente a precios cotizados o indirectamente es decir derivados de estos precios; y
- Nivel 3: las valuaciones del valor razonable son aquellas derivadas de las técnicas de valuación que incluyen los indicadores para los activos o pasivos que no se basan en información observable del mercado (indicadores no observables).

Los importes de efectivo y equivalentes de efectivo de la Entidad, así como las cuentas por cobrar y por pagar de terceros y partes relacionadas, y la porción circulante de préstamos bancarios y deuda a largo plazo se aproximan a su valor razonable porque tienen vencimientos a corto plazo. La deuda a largo plazo de la Entidad se registra a su costo amortizado y, consiste en deuda que genera intereses a tasas fijas y variables que están relacionadas a indicadores de mercado.

Para obtener y revelar el valor razonable de la deuda a largo plazo se utilizan los precios de cotización del mercado o las cotizaciones de los operadores para instrumentos similares. Para determinar el valor razonable de los otros instrumentos financieros se utilizan otras técnicas como la de flujos de efectivo estimados, considerando las fechas de flujo en las curvas intertemporales de mercado y descontando dichos flujos con las tasas que reflejan el riesgo de la contraparte, así como el riesgo de la misma Entidad para el plazo de referencia. El valor razonable de los futuros de divisas se determina utilizando los tipos de cambio futuros cotizados a la fecha del estado de situación financiera.

Información a revelar sobre el valor razonable de instrumentos financieros [bloque de texto]

Los importes en libros de los instrumentos financieros por categoría y sus valores razonables estimados al 31 de diciembre de 2021 y 2020 son como sigue:

	31 de diciembre de 2021		31 de diciembre de 2020	
	Valor en libros	Valor en libros	Valor razonable	Valor en libros
Activos financieros:				
Efectivo y equivalentes de efectivo [1]	$2,337,330	$2,337,330	$1,046,558	$1,046,558
Préstamos y cuentas por cobrar y pagar:				
Cuentas por cobrar [2]	1,699,836	1,699,836	2,981,201	2,981,201
Cuentas por cobrar a partes relacionadas [2]	11,840	11,840	16,453	16,453
Cuentas por pagar a proveedores [2]	1,176,344	1,176,344	1,235,041	1,235,041
Cuentas por pagar a partes relacionadas	26,913	26,913	300,112	300,112
Préstamos incluyendo porción circulante de la deuda a largo plazo [1]	18,673,686	18,673,686	19,331,793	19,331,793
Certificados bursátiles [1]	5,500,000	5,500,000	5,500,000	5,500,000
Pasivo por arrendamiento de activos por derecho de uso	14,544	14,544	50,611	50,611
Derivados designados como instrumentos de cobertura:				
Swaps y collares de metales [2]	24,785	24,785	1,100,010	1,100,010
Total	-$21,367,266	-$21,367,266	-$23,473,355	-$23,473,355

(1) Nivel 1.
(2) Nivel 2.

Los valores razonables mostrados al 31 de diciembre de 2021, no difieren de su valor en libros debido a que los valores observados en el mercado son muy similares a los registrados en este periodo.

Durante el período no se observaron transferencias entre el Nivel 1 y 2.

Información a revelar sobre instrumentos financieros [bloque de texto]

Las diferentes categorías de instrumentos financieros y sus importes al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se muestran como sigue:

	2021	2020
Activos financieros:		
Efectivo y equivalentes de efectivo	$2,337,330	$1,046,558
Cuentas por cobrar a clientes	863,498	1,164,680
Cuentas por cobrar a partes relacionadas	11,840	16,453
Instrumentos financieros derivados de cobertura	2,289	-
Total	$3,214,957	$2,227,691
Pasivos financieros:		
Crédito sindicado, parte relacionada, bancarios y certificados bursátiles	$24,173,686	$24,831,793
Cuentas por pagar a proveedores	1,176,344	1,235,041
Cuentas por pagar a partes relacionadas	26,913	300,112
Anticipo de clientes	180	129,886
Instrumentos financieros derivados	27,074	1,100,010
Arrendamiento de activos por derecho de uso	14,544	50,611
Total	$25,418,741	$27,647,453

Información a revelar sobre gestión del riesgo financiero [bloque de texto]

Administración del riesgo de tasa de interés - La Entidad se encuentra expuesta a riesgos en la tasa de interés debido a que tiene deuda financiera que está contratada en tasas variables. El riesgo es manejado por la Entidad mediante la adecuada combinación entre tasas fijas y variables.

Las exposiciones de la Entidad por riesgo de tasas de interés se encuentran principalmente referenciadas a tasas líderes de interés denominadas en moneda nacional y dólares, sobre los activos y pasivos financieros. El análisis de sensibilidad que determina la Entidad se prepara periódicamente con base en la exposición neta a las tasas de interés de su deuda financiera total no cubierta, sostenida en tasas variables; se prepara un análisis asumiendo que el importe del pasivo al final del periodo sobre el que se informa ha sido el pasivo para todo el año. La Entidad informa internamente al Consejo de administración sobre el riesgo en las tasas de interés.

Si las tasas líderes de interés tuvieran un incremento y/o decremento de 100 puntos base en cada periodo que se informa, y todas las otras variables hubieran permanecido constantes, la (pérdida) utilidad antes de impuestos de los ejercicios de 2021 y 2020 hubieran aumentado (disminuido) en aproximadamente $235.1 y $241.8 millones de pesos, respectivamente.

Información a revelar sobre información general sobre los estados financieros [bloque de texto]

1. Los estados financieros corresponden a Minera Frisco, S.A.B. de C.V. y subsidiarias;
2. Los estados financieros están elaborados sobre bases de consolidación;
3. Los estados financieros presentan cifras al 31 de diciembre de 2021 y 2020;
4. Los estados financieros se presentan en pesos mexicanos; y
5. Los estados financieros se redondean a miles de pesos.

Información a revelar sobre deterioro de valor de activos [bloque de texto]

Al final de cada periodo, la Entidad revisa los valores en libros de sus activos tangibles e intangibles a fin de determinar si existen indicios de que estos activos han sufrido alguna pérdida por deterioro. Si existe algún indicio, se calcula el monto recuperable del activo a fin de determinar el alcance de la pérdida por deterioro (de haber alguna). Cuando no es posible estimar el monto recuperable de un activo individual, la Entidad estima el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo a la que pertenece dicho activo. Cuando se puede identificar una base razonable y consistente de distribución, los activos corporativos también se asignan a las unidades generadoras de efectivo individuales, o de lo contrario, se asignan al grupo más pequeño de unidades generadoras de efectivo para los cuales se puede identificar una base de distribución razonable y consistente.

Los activos intangibles que tienen una vida útil indefinida, se sujetan a pruebas para efectos de deterioro al menos cada año, y siempre que exista un indicio de que el activo podría haberse deteriorado.

El monto recuperable es el mayor entre el valor razonable menos el costo de venderlo y el valor de uso. Al evaluar el valor de uso, los flujos de efectivo futuros estimados se descuentan a su valor presente utilizando una tasa de descuento antes de impuestos que refleje la evaluación actual del mercado respecto al valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos del activo para el cual no se han ajustado las estimaciones de flujos de efectivo futuros.

Si se estima que el monto recuperable de un activo (o unidad generadora de efectivo) es menor que su valor en libros, el valor en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) se reduce a su monto recuperable. Las pérdidas por deterioro se reconocen en resultados, salvo si el activo se registra a un monto revaluado, en cuyo caso se debe considerar la pérdida por deterioro como una disminución de la revaluación. Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Entidad registró una pérdida de deterioro por $1,213,228 y $1,885,597, respectivamente.

Cuando una pérdida por deterioro se revierte posteriormente, el valor en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) se aumenta al valor estimado revisado a su monto recuperable, de tal manera que el valor en libros incrementado no excede el valor en libros que se habría determinado si no se hubiera reconocido una pérdida por deterioro para dicho activo (o unidad generadora de efectivo) en años anteriores. La reversión de una pérdida por deterioro se reconoce en resultados, a menos que el activo correspondiente se reconozca a un monto revaluado, en cuyo caso la reversión de la pérdida por deterioro se trata como un aumento en la revaluación.

Información a revelar sobre impuestos a las ganancias [bloque de texto]

La Entidad está sujeta al ISR - Conforme a la nueva Ley de ISR de 2014 (Ley 2014) la tasa fue 30% para 2021 y 2020 y continuará al 30% para 2022 y los años posteriores.

Derecho especial sobre minería - Con motivo de la reforma fiscal, se reformó la Ley de Derechos en materia minera, incorporándose a partir de 2014 un derecho especial sobre minería 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, interese y ajuste anual por inflación. Este derecho es causado de forma anual y deberá enterarse a más tardar dentro de los primeros tres meses siguientes al del ejercicio al que corresponda.

A partir de 2008, se abrogó la Ley del IMPAC, permitiendo bajo ciertas circunstancias, la recuperación de este impuesto pagado en los diez ejercicios inmediatos anteriores a aquél en que por primera vez se pague ISR, en los términos de las disposiciones fiscales.

Los impuestos a la utilidad se integran de la siguiente manera:

	2021	2020
ISR causado	$36,101	$157,769
ISR diferido	-35,948	-2,139,003
Derecho especial sobre la minería causado	258,943	112,368
Derecho especial sobre la minería diferido	-109,819	-125,213
	$149,277	-$1,994,079

Información a revelar sobre activos intangibles [bloque de texto]

La inversión en concesiones neto se integra como sigue:

	Años de amortización	Saldos al 1 de enero de 2021	Adiciones directas y amortizaciones	Reclasificaciones	Efecto de conversión	Saldos al 31 de diciembre de 2021
Concesiones mineras	6 a 10	$3,651,029	$ -	$ -	-$6,821	$3,644,208
Amortización acumulada	-	-1,625,752	-152,760	-	-19,724	-1,798,236
Deterioro	-	-447,450	-	-	-	-447,450
Título de concesión de aguas nacionales	3	19,250	-	-	-	19,250
Amortización acumulada	-	-19,250	-	-	-	-19,250
Inversión, neta		$1,577,827	-$152,760	$ -	-$26,545	$1,398,522

	Años de amortización	Saldos al 1 de enero de 2020	Adiciones directas y amortizaciones	Reclasificaciones	Efecto de conversión	Saldos al 31 de diciembre de 2020
Concesiones mineras	6 a 10	$3,650,648	$ -	$ -	$381	$3,651,029
Amortización acumulada	-	-1,437,781	-153,466	-	-34,505	-1,625,752
Deterioro	-	-447,450	-	-	-	-447,450
Título de concesión de aguas nacionales	3	19,250	-	-	-	19,250
Amortización acumulada	-	-19,250	-	-	-	-19,250
Inversión, neta		$1,765,417	-$153,466	$ -	-$34,124	$1,577,827

Información a revelar sobre inventarios [bloque de texto]

Los Inventarios se integran como sigue:

	2021	2020
Materiales de operación y refacciones	$2,678,582	$2,656,909
Mineral en proceso en camas de lixiviación (1)	28,618	64,850
Concentrados y doré	171,745	56,902
	$2,878,945	$2,778,661

(1) En diciembre de 2020 se reconoció un deterioro por $46,000 en Minera Real de Angeles, S. A. de C. V. en la unidad El Coronel.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, los inventarios reconocidos en el costo de venta, principalmente de materiales de operación y refacciones, fue de $1,806,288 y $1,690,329, respectivamente.

Información a revelar sobre capital social [bloque de texto]

El capital social a valor nominal al 31 de diciembre de 2021 y 2020 se integra como sigue

	2021		2020	
	Acciones	Importe	Acciones	Importe
Capital fijo:				
Serie A-1 **(a.)**	6,045,769,177	$176,624	2,545,769,177	$74,362
Capital variable:				
Serie A-2 **(a.)**	-	-	3,500,000,000	102,262
	6,045,769,177	$176,624	6,045,769,177	$176,624

Al 31 de diciembre de 2020, el cuadro anterior incluía el siguiente aumento de capital social en proceso de actualización de inscripción en el Registro Nacional de Valores por parte de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV) a esa fecha, mismo que quedo actualizado por la CNBV el 26 de abril de 2021. Ver inciso a.

Capital fijo:		
Serie A-1 **(a.)**	386,313	$11

El capital social está integrado por acciones ordinarias de la Serie A-1 y A-2, nominativas sin expresión de valor nominal, íntegramente suscritas y pagadas.

a) En la Asamblea General Extraordinaria de Accionistas de la Sociedad celebrada el 23 de octubre de 2020, se aprobó la fusión de Minera Frisco, S. A. B. de C. V., como Entidad fusionante, con Minera CX, S. A. de C. V. (subsidiaria), como sociedad fusionada; como consecuencia de dicha fusión se aprobó el aumento de capital social de la Entidad en la cantidad $11, el cual quedará representado por 386,313 acciones Serie A-1 ordinarias, nominativas, sin expresión de valor nominal para que sean entregadas en favor de los accionistas indeterminados de la fusionada en proporción a su participación en el capital social de dicha sociedad. El 14 de diciembre de 2020, se solicitó a la CNBV la actualización de inscripción en el Registro Nacional de Valores el aumento de capital social derivado de dicha fusión, quedando actualizado el 26 de abril de 2021. En la misma Asamblea se aprobó convertir 3,500,000,000 acciones ordinarias nominativas de la Serie “A-2”, representativas de la parte variable del capital social, en el mismo número de acciones nominativas, ordinarias, sin expresión de valor nominal, de la Serie “A-1”, representativas del capital mínimo fijo sin derecho a retiro; como consecuencia de lo anterior se reduce la parte variable del capital social en una cantidad de $102,251 y se cancelan las 3,500,000,000 acciones de la Serie “A-2” que, a la fecha, representan la parte variable, suscrita y pagada, del capital social; y se aumenta la parte fija del capital social en una cantidad de $102,251, mediante la emisión de 3,500,000,000 acciones de la Serie “A-1”. El 14 de diciembre de 2020, se solicitó a la CNBV la actualización de inscripción en el Registro Nacional de Valores de dicha conversión de acciones, quedando actualizado el 26 de abril de 2021.

Información a revelar sobre negocios conjuntos [bloque de texto]

En febrero de 2014 se formalizó la intención de participación en negocio conjunto con Aurico Gold Inc., por el proyecto “Orión” ubicado en el estado de Nayarit, mediante la suscripción de 27,590 acciones del capital social de Nayarit Gold, S. A. P. I. de C. V. (antes Nayarit Gold, S. A. de C. V.) (50% de su capital social), por un monto de $27,590 más una prima por suscripción de acciones por $322,454. El 31 de diciembre de 2020 se incorporó a la consolidación de la Entidad, al considerar que se tiene control efectivo de esta compañía, traspasando a partir de esa fecha la inversión de negocio conjunto a una inversión en subsidiarias.

Información a revelar sobre riesgo de liquidez [bloque de texto]

Administración del riesgo de liquidez - La tesorería Corporativa es la que tiene la responsabilidad final por la gestión de liquidez, quien ha establecido las políticas apropiadas para el control de ésta a través del seguimiento del capital de trabajo, lo que permite que la gerencia pueda administrar los requerimientos de financiamiento a corto, mediano y largo plazo de la Entidad, manteniendo reservas de efectivo, disposición de líneas de crédito, monitoreando continuamente los flujos de efectivo (proyectados y reales), conciliando los perfiles de vencimiento de los activos y pasivos financieros.

La siguiente tabla detalla los vencimientos contractuales restantes de la Entidad para sus activos y pasivos financieros no derivados con periodos de reembolso acordados.

Los importes incluidos en la deuda con crédito sindicado, subordinado y certificado bursátil, incluyen instrumentos a tasa de interés fija y variable. Los pasivos financieros a tasa de interés variable están sujetos a cambio, si los cambios en las tasas de interés variable difieren de aquellos estimados de tasas de interés determinados al final del período sobre el que se informa se presenta a valor razonable.

Como se muestra en los estados de situación financiera consolidados de la Entidad, al 31 de diciembre de 2021, los pasivos circulantes exceden a los activos circulantes por $1,874,339. A esa fecha se tienen vencimientos de deuda a corto plazo de Certificados bursátiles (CEBUR) y préstamo con parte relacionada por $6,323,340.

No obstante, lo anterior, como se muestra en los estados de flujos de efectivo consolidados, la Entidad ha cumplido con sus obligaciones en los años terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020, a través de la gestión y aplicación de las políticas establecidas por la tesorería corporativa y espera cumplir sus obligaciones con los flujos de efectivo de las operaciones y recursos que se reciben del vencimiento de pasivos financieros.

Adicionalmente la Entidad tiene acceso a líneas de crédito revolventes con diversas instituciones bancarias y cuenta con el apoyo de sus accionistas ante una posible eventualidad. Por otro lado los planes de la administración es obtener flujos necesarios mediante el amparo del programa dual a corto y largo plazo de CEBUR autorizado por la CNBV hasta por $15,000,000 con el oficio 153/12144/2018, mismo que se encuentra vigente hasta el 23 de abril de 2023 o a través de un financiamiento con su parte relacionada Control Empresarial de Capitales, S.A. de C.V.

Al 31 de diciembre de 2021	Tasa de interés efectiva promedio ponderada	1 año	Más de 2 años	Total
Pasivo con certificados bursátiles	6.26% y 7.22%	$5,500,000	$ -	$5,500,000
Préstamos quirografarios con parte relacionada en dólares	1.00%	823,340	4,205,386	5,028,726
Préstamos quirografarios con parte relacionada en pesos	5.6455% a 5.6885%	-	3,144,700	3,144,700
Préstamo subordinado con parte relacionada	1.00%	-	10,500,260	10,500,260
Intereses por pagar	-	17,513	-	17,513
Arrendamiento de activos por derecho de uso	-	14,544	-	14,544
Pasivos con partes relacionadas	-	26,913	-	26,913
Cuentas por pagar a proveedores	-	1,176,344	-	1,176,344
Anticipo de clientes	-	180	-	180
Total		7,558,834	17,850,346	25,409,180
Efectivo y equivalentes de efectivo	-	2,337,330	-	2,337,330
Cuentas por cobrar a clientes	-	863,498	-	863,498
Cuentas por cobrar a partes relacionadas	-	11,840	-	11,840
Total		3,212,668	-	3,212,668
		-$4,346,166	-$17,850,346	-$22,196,512

Al 31 de diciembre de 2020	Tasa de interés efectiva promedio ponderada	1 año	Más de 2 años	Total
Pasivo con certificados bursátiles de C.P. y L.P.	6.25% y 5.99%%	$500,000	$5,000,000	$5,500,000
Préstamos quirografarios con parte relacionada en dólares	1.00%	797,948	7,480,763	8,278,711
Préstamos quirografarios con parte relacionada en pesos	4.78%	-	558,000	558,000
Préstamo subordinado con parte relacionada	1.00%	-	10,073,902	10,073,902
Préstamos bancarios en dólares	1.69%	155,480	-	155,480
Préstamos bancarios en pesos	6.00%	265,700	-	265,700
Intereses por pagar	-	40,913	-	40,913
Arrendamiento de activos por derecho de uso	-	50,611	-	50,611
Pasivos con partes relacionadas	-	300,112	-	300,112
Cuentas por pagar a proveedores	-	1,235,041	-	1,235,041
Anticipo de clientes	-	129,886	-	129,886
Total		3,475,691	23,112,665	26,588,356
Efectivo y equivalentes de efectivo	-	1,046,558	-	1,046,558
Cuentas por cobrar a clientes	-	1,164,680	-	1,164,680
Cuentas por cobrar a partes relacionadas	-	16,453	-	16,453
Total		2,227,691	-	2,227,691
		-$1,248,000	-$23,112,665	-$24,360,665

Información a revelar sobre riesgo de mercado [bloque de texto]

Riesgo de mercado - Las actividades de la Entidad están primariamente expuestas a riesgos financieros de tipos de cambio, tasas de interés y commodities. La Entidad contrata una diversidad de instrumentos financieros derivados para administrar su exposición a estos riesgos incluyendo:

1. Contratos forward de moneda extranjera para cubrir riesgos de fluctuaciones cambiarias para la exportación de productos/minerales y préstamos en otras monedas.

2. Contratos de futuros, swaps y collares (opciones) de commodities en metales (oro, plata, plomo, zinc y cobre), para mitigar riesgos de fluctuaciones en el precio de los mismos.

3. Contratos forward de moneda extranjera para cubrir riesgos de fluctuaciones relacionados con la inversión de operaciones extranjeras con moneda funcional distinta del peso mexicano.

f. Administración del riesgo cambiario - La Entidad realiza transacciones denominadas en moneda extranjera; en consecuencia, se generan exposiciones a fluctuaciones en el tipo de cambio. Las exposiciones en el tipo de cambio son manejadas dentro de los parámetros de las políticas aprobadas utilizando contratos forward de moneda extranjera.

La Entidad se encuentra principalmente expuesta a la divisa de Estados Unidos de América.

No existen instrumentos de negociación sin cobertura primaria, al 31 de diciembre de 2021 la Entidad no tiene contratados forwards de divisas.

Con relación a la deuda contratada en dólares por la Entidad, esta se encuentra cubierta de forma natural con la generación de flujos obtenidos por la venta de los metales que produce y comercializa, los cuales se realizan 100% en dólares, razón por la cual no se tiene un efecto en el flujo de efectivo al momento de liquidar la deuda a su vencimiento.

Pese a no haber un efecto en el flujo de efectivo al liquidar la deuda, a continuación, se muestra un análisis de sensibilidad, asumiendo cambios negativos en el tipo de cambio del dólar con respecto al tipo de cambio al 31

de diciembre de 2021, el cual refleja el incremento en la valuación en su equivalente en pesos de la deuda en dólares (5%, 10% y 25%).

Deuda contratada	Escenario	Variación	Precio con variación	Incremento en valuación por
754.4 millones de dólares	Probable	5%	$21.61	$776,449
	Posible	10%	$22.64	$1,552,899
	Remoto	25%	$25.73	$3,882,247

No ha habido cambios en la exposición de la Entidad a los riesgos del mercado o la forma como se administran y valúan estos riesgos.

Información a revelar sobre objetivos, políticas y procesos para la gestión del capital [bloque de texto]

Administración del riesgo de capital - La Entidad administra su capital para asegurar que continuará como negocio en marcha, mientras que maximiza el rendimiento a sus accionistas a través de la optimización de los saldos de deuda y capital. La estructura de capital de la Entidad se conforma de su deuda neta (principalmente créditos quirografarios y subordinado con parte relacionada y certificados bursátiles y de su capital contable (capital emitido, reservas de capital, utilidades acumuladas y participación no controladora). La estructura de capital de la Entidad no está expuesta a ningún tipo de requerimiento de capital.

La administración de la Entidad revisa mensualmente su estructura de capital y los costos por préstamos devengados y su relación con el EBITDA (Utilidad antes de impuestos más/menos intereses, fluctuaciones cambiarias, depreciación y amortización), esto lo realiza cuando presenta sus proyecciones financieras como parte del plan de negocio al Consejo de Administración y accionistas de la Entidad.

El índice de endeudamiento neto de la Entidad es el siguiente:

	2021	2020
Deuda a corto y largo plazo y certificados bursátiles	$24,173,686	$24,831,793
Efectivo y equivalentes de efectivo	-2,337,330	-1,046,558
Deuda neta	21,836,356	23,785,235
EBITDA	5,009,270	3,136,396
Índice de apalancamiento	4.36	7.58
EBITDA	$5,009,270	$3,136,396
Intereses generados por deuda	775,023	1,317,070
Índice de cobertura de intereses	6.46	2.38

Información a revelar sobre otros ingresos (gastos) de operación [bloque de texto]

Otros gastos (ingresos) de operación, neto

	2021	2020
Participación de los Trabajadores en las Utilidades	$143,967	$109,870
Deterioro de activos de larga duración	1,213,228	1,885,597
Actualización y ajuste de impuestos	-	21,843
Gastos de conservación unidad	20,395	34,440
Indemnización de personal por reestructura	928	100,985
Pérdida (ganancia) en bajas y venta de activo fijo	35,992	-86,701
Gastos en proyectos	271,967	231,801
Otros gastos (ingresos), neto	-36,699	-59,467
	$1,649,778	$2,238,368

Información a revelar sobre propiedades, planta y equipo [bloque de texto]

Propiedades, planta y equipo:

	Saldo al 1 de enero de 2021	Adiciones directas y depreciación	Incorporación por adquisición	Bajas y ventas	Efecto de deterioro	Traspasos al activo	Reclasificación a otros activos	Efecto de conversión	Saldo al 31 de diciembre de 2021
Inversión:									
Terreno	$1,455,895	$ -	$ -	-$12,521	$ -	$15,680	$ -	$165,990	$1,625,044
Edificio y construcciones	12,821,028	-	-	3,695	-	93,351	-	597,499	13,515,573
Maquinaria y equipo	33,740,091	-	-	-436,698	-	191,873	-1,512	2,121,933	35,615,687
Mobiliario y equipo de oficina	97,732	-	-	-371	-	1,032	-	5,284	103,677
Equipo de cómputo	88,246	-	-	-109	-	1,367	-10	3,347	92,841
Equipo de transporte	221,803	-	-	-8,524	-	5,778	-1,485	39,509	257,081
Refacciones de activo fijo	40,418	-	-	-	-	-	-16,350	-515	23,553
Proyectos en proceso	1,269,705	205,251	-	25,910	-	-308,951	-89,443	-119,001	983,471
Restauración de sitio	1,509,099	-	-	-	-	-	126,849	63,626	1,699,574
Total inversión	51,244,017	205,251	-	-428,618	-	130	18,049	2,877,672	53,916,501
Depreciación:									
Edificio y construcciones	-9,133,652	-232,035	-	-376	-82,833	-	-3	-910,503	-10,359,402
Maquinaria y equipo	-17,778,189	-1,184,467	-	385,179	-279,960	-130	1,009	-2,376,780	-21,233,338
Mobiliario y equipo de oficina	-72,437	-3,309	-	6	2	-	-	-3,705	-79,443
Equipo de cómputo	-84,089	-1,278	-	-261	-52	-	382	-6,019	-91,317
Equipo de transporte	-188,982	-6,061	-	7,916	-2	-	1,619	-42,472	-227,982
Restauración de sitio	-880,294	-60,932	-	-	-	-	-	-69,628	-1,010,854
Total depreciación acumulada	-28,137,643	-1,488,082	-	392,464	-362,845	-130	3,007	-3,409,107	-33,002,336
Inversión neta	$23,106,374	-$1,282,831	$ -	-$36,154	-$362,845	$ -	$21,056	-$531,435	$20,914,165

	Saldo al 1 de enero de 2020	Adiciones directas y depreciación	Incorporación por adquisición	Bajas y ventas	Efecto de deterioro	Traspasos al activo	Reclasificación a otros activos	Efecto de conversión	Saldo al 31 de diciembre de 2020
Inversión:									
Terreno	$1,381,905	$ -	$ -	$ -	$ -	$31,127	$ -	$42,863	$1,455,895
Edificio y construcciones	12,259,674	-	-	-	-	148,927	711	411,716	12,821,028
Maquinaria y equipo	32,828,090	-	159,579	-413,581	-	327,652	65,491	772,860	33,740,091
Mobiliario y equipo de oficina	93,928	-	-	-17	-	718	-	3,103	97,732
Equipo de cómputo	85,564	-	-	-197	-	670	-107	2,316	88,246
Equipo de transporte	219,899	-	364	-32,059	-	30,257	-	3,342	221,803
Refacciones de activo fijo	38,517	-	-	-	-	-	-18	1,919	40,418
Proyectos en proceso	1,526,135	474,283	-	-123,519	-	-539,351	-98,953	31,110	1,269,705
Restauración de sitio	1,091,933	-	-	-	-	-	247,924	169,242	1,509,099
Total inversión	49,525,645	474,283	159,943	-569,373	-	-	215,048	1,438,471	51,244,017
Depreciación:									
Edificio y construcciones	-8,282,555	-268,054	-	100,752	-196,870	-	1,155	-488,080	-9,133,652
Maquinaria y equipo	-15,429,853	-1,240,913	-	234,644	-262,122	-	31,596	-1,111,541	-17,778,189
Mobiliario y equipo de oficina	-62,624	-3,343	-	14	-2,267	-	-	-4,217	-72,437
Equipo de cómputo	-80,697	-1,757	-	531	-92	-	107	-2,181	-84,089
Equipo de transporte	-187,692	-7,099	-364	4,412	-	-	-	1,761	-188,982
Restauración de sitio	-724,380	-42,070	-	-	-	-	-	-113,844	-880,294
Total depreciación acumulada	-24,767,801	-1,563,236	-364	340,353	-461,351	-	32,858	-1,718,102	-28,137,643
Inversión neta	$24,757,844	-$1,088,953	$159,579	-$229,020	-$461,351	$ -	$247,906	-$279,631	$23,106,374

Información a revelar sobre provisiones [bloque de texto]

Provisión por remediación del medio ambiente

	2021				
	Saldo inicial	Adiciones	Costo financiero	Provisión utilizada	Saldo al cierre
Provisión por remediación del medio ambiente	$1,568,599	$140,205	$127,292	$ -	$1,836,096

	2020				
	Saldo inicial	Adiciones	Costo financiero	Provisión utilizada	Saldo al cierre
Provisión por remediación del medio ambiente	$1,171,919	$247,924	$160,913	-$12,157	$1,568,599

La provisión anterior representa la mejor estimación de la Administración de la Entidad al 31 de diciembre de 2021 y 2020, con base en estudios técnicos y circunstancias conocidas al cierre de cada año. Los montos finales a ser pagados, así como el calendario de las salidas de los recursos económicos, conllevan una incertidumbre por lo que podrían variar.

Información a revelar sobre partes relacionadas [bloque de texto]

Los saldos con partes relacionadas son:

	2021	2020
Por cobrar:		
Condumex, Inc.	$588	$5,091
Nayarit Gold de México, S. A. P. I de C. V.	-	5,021
KB Telecomunicaciones, S. A. de C. V.	7,548	5,749
Seguros Inbursa, S.A.	2,898	-
Logtec, S. A. de C. V.	494	510
Sinergia Soluciones Integrales para la Construcción, S. A. de C. V.	165	-
Otras	147	82
	$11,840	**$16,453**
Por pagar:		
Operadora CICSA, S. A. de C. V.	$2,258	$261,792
Sanborns Hermanos, S. A. de C. V.	-	161
Sinergia Soluciones Integrales para la Construcción, S. A. de C. V.	-	3,202
Condumex, S. A. de C. V.	6,573	17,951
Consorcio Red Uno, S. A. de C. V.	-	468
Aerofrisco, S.A. de C.V.	1,624	2,736
Promotora del Desarrollo de América Latina, S.A. de C.V.	-	11
Control Empresarial de Capitales, S. A. de C.V.	12,007	7,989
Teléfonos de México, S.A.B. de C. V.	225	819
Seguros Inbursa, S.A.	-	1,206
Inversora Bursátil, S.A. de C. V.	1,012	-
Trituradora y Procesadora de Materiales Santa Anita, S.A. de C. V.	526	-
Carso Infraestructura y Construcción, S.A. de C. V.	325	-
Carso Eficentrum, S.A. de C. V.	153	259
Uninet, S. A. de C. V.	2,150	3,306
Otras	60	212
	$26,913	**$300,112**

Los importes pendientes no están garantizados y se liquidarán en efectivo. No se han otorgado ni recibido garantías. No se ha reconocido ningún gasto en el periodo actual ni en periodos anteriores con respecto a incobrables o cuentas de dudoso cobro relacionados con los importes adeudados por partes relacionadas.

La Entidad realizó las siguientes transacciones con partes relacionadas:

	2021	2020
Ingresos por-		
Ventas de activo fijo	$ -	$291,185
Egresos por-		
Compras para proyectos de inversión	$18,592	$9,243
Servicios operativos	$2,976	$5,515
Servicios de exploración	$17	$41
Servicios administrativos	$18,096	$23,463
Seguros y fianzas	$84,355	$114,065
Gastos por intereses	$282,285	$79,957
Otros ingresos, netos	-$2,816	-$69,879

Las ventas de bienes a partes relacionadas se realizaron con base a valores de mercado. Las compras se realizaron al precio de mercado descontado para reflejar la cantidad de bienes comprados y las relaciones entre las partes relacionadas.

Adicionalmente, la Entidad ha realizado operaciones con Banco Inbursa, S. A. por préstamos, intereses, inversiones y servicios de banca corporativa, principalmente. Dichas transacciones han sido realizadas en condiciones y valores de mercado.

Información a revelar sobre reservas dentro de capital [bloque de texto]

Las utilidades retenidas incluyen la reserva legal. De acuerdo con la Ley General de Sociedades Mercantiles, de las utilidades netas del ejercicio debe separarse un 5% como mínimo para formar la reserva legal, hasta que su importe ascienda al 20% del capital social a valor nominal. La reserva legal puede capitalizarse, pero no debe repartirse a menos que se disuelva la sociedad, y debe ser reconstituida cuando disminuya por cualquier motivo. Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 la reserva legal a valor nominal de la Entidad asciende a $14,878.

Información a revelar sobre ingresos de actividades ordinarias [bloque de texto]

Los ingresos sobre actividades ordinarias se integran como sigue:

	2021	2020
Ingresos por -		
Oro	$3,501,444	$3,514,686
Plata	2,031,131	1,814,230
Cobre	4,192,189	3,038,358
Zinc	2,305,463	1,216,030
Plomo	574,130	467,672
Otros ingresos	228,904	104,456
	$12,833,261	$10,155,432

Información a revelar de las políticas contables significativas [bloque de texto]

Los estados financieros consolidados de la Entidad han sido preparados sobre la base de costo histórico, excepto por ciertos instrumentos financieros que se valúan a sus valores razonables al cierre de cada periodo, como se explica en las políticas contables incluidas más adelante. Los estados financieros consolidados son preparados en pesos, moneda de curso legal de los Estados Unidos Mexicanos y son presentados en miles, excepto cuando así se indique.

i. Costo histórico

El costo histórico generalmente se basa en el valor razonable de la contraprestación entregada a cambio de bienes y servicios.

ii. Valor razonable

El valor razonable se define como el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes en el mercado a la fecha de valuación, independientemente de si ese precio es observable o estimado utilizando directamente otra técnica de valuación. Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la Entidad tiene en cuenta las características del activo o pasivo, si los participantes del mercado tomarían esas características al momento de fijar el precio del activo o pasivo en la fecha de medición. El valor razonable para propósitos de medición y/o revelación de estos estados financieros consolidados se determina de forma tal, a excepción de las transacciones con pagos basados en acciones que están dentro del alcance de la IFRS 2, las operaciones de arrendamiento que están dentro del alcance de la IFRS 16, y las valuaciones que tienen algunas similitudes con valor razonable, pero no es un valor razonable, tales como el valor neto de realización de la IAS 2 o el valor en uso de la IAS 36.

Además, para efectos de información financiera, las mediciones de valor razonable se clasifican en el Nivel 1, 2 o 3 con base en al grado en que se incluyen datos de entrada observables en las mediciones y su importancia en la determinación del valor razonable en su totalidad, las cuales se describen de la siguiente manera:

- Nivel 1 Se consideran precios de cotización en un mercado activo para activos o pasivos idénticos;
- Nivel 2 Datos de entrada observables distintos de los precios de cotización del Nivel 1, sea directa o indirectamente,
- Nivel 3 Considera datos de entrada no observables.

Empresa en funcionamiento

Los estados financieros consolidados han sido preparados por la Administración asumiendo que la Entidad continuará operando como una empresa en funcionamiento.

Información a revelar sobre cuentas por cobrar y por pagar por impuestos [bloque de texto]

Los impuestos por recuperar se integran a continuación:

Concepto	31 de diciembre de 2021	31 de diciembre de 2020
Los impuestos por recuperar se integran a continuación:		
Impuesto sobre la renta	$112,265	$149,916
	$112,265	**$149,916**
Los impuestos por pagar a corto plazo se integran a continuación:		
Derecho especial sobre minería	$228,437	$110,148
	$228,437	**$110,148**
Cuentas por pagar circulantes de la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias:		
Cuotas IMSS por pagar	$30,285	$29,839
Impuestos estatales	-$6,639	-$4,044
Derecho extraordinario sobre minería	$59,648	$25,775
	$83,294	**$51,570**
Retenciones por pagar circulantes:		
ISR retenido sobre sueldos, salarios y asimilables	$38,927	$27,947
Retenciones sobre honorarios y arrendamientos por pagar	$813	$1,784
IVA retenido	$7,810	$56,158
	$47,550	**$85,889**

Información a revelar sobre clientes y otras cuentas por cobrar [bloque de texto]

	31 de diciembre de 2021	31 de diciembre de 2020
Clientes y otras cuentas por cobrar:		
Clientes	$863,497	$1,164,680
Cuentas por cobrar a partes relacionadas	$11,840	$16,453
Anticipos a proveedores	$208,216	$64,716
Gastos anticipados	$100,982	$93,530
Impuesto al valor agregado por cobrar	$644,093	$1,632,206
Impuesto especial sobre producción y servicios por	$20,908	$21,244
Deudores diversos y funcionarios y empleados	$59,072	$13,155
	$1,908,608	**$3,005,984**

[800600] Notas - Lista de políticas contables

Información a revelar de las políticas contables significativas [bloque de texto]

Los estados financieros consolidados de la Entidad han sido preparados sobre la base de costo histórico, excepto por ciertos instrumentos financieros que se valúan a sus valores razonables al cierre de cada periodo, como se explica en las políticas contables incluidas más adelante. Los estados financieros consolidados son preparados en pesos, moneda de curso legal de los Estados Unidos Mexicanos y son presentados en miles, excepto cuando así se indique.

i. Costo histórico

El costo histórico generalmente se basa en el valor razonable de la contraprestación entregada a cambio de bienes y servicios.

ii. Valor razonable

El valor razonable se define como el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes en el mercado a la fecha de valuación, independientemente de si ese precio es observable o estimado utilizando directamente otra técnica de valuación. Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la Entidad tiene en cuenta las características del activo o pasivo, si los participantes del mercado tomarían esas características al momento de fijar el precio del activo o pasivo en la fecha de medición. El valor razonable para propósitos de medición y/o revelación de estos estados financieros consolidados se determina de forma tal, a excepción de las transacciones con pagos basados en acciones que están dentro del alcance de la IFRS 2, las operaciones de arrendamiento que están dentro del alcance de la IFRS 16, y las valuaciones que tienen algunas similitudes con valor razonable, pero no es un valor razonable, tales como el valor neto de realización de la IAS 2 o el valor en uso de la IAS 36.

Además, para efectos de información financiera, las mediciones de valor razonable se clasifican en el Nivel 1, 2 o 3 con base en al grado en que se incluyen datos de entrada observables en las mediciones y su importancia en la determinación del valor razonable en su totalidad, las cuales se describen de la siguiente manera:

- Nivel 1 Se consideran precios de cotización en un mercado activo para activos o pasivos idénticos;
- Nivel 2 Datos de entrada observables distintos de los precios de cotización del Nivel 1, sea directa o indirectamente,
- Nivel 3 Considera datos de entrada no observables.

Empresa en funcionamiento

Los estados financieros consolidados han sido preparados por la Administración asumiendo que la Entidad continuará operando como una empresa en funcionamiento.

Descripción de la política contable para costos de préstamos [bloque de texto]

Los costos por préstamos atribuibles directamente a la adquisición, construcción o producción de activos calificables, los cuales requieren de un periodo de tiempo substancial hasta que están listos para su uso o venta, se adicionan al costo de esos activos durante ese tiempo hasta el momento en que estén listos para su uso o venta.

En la medida que la tasa variable de préstamos usados para financiar un activo calificado y que son cubiertos en una cobertura efectiva de flujos de efectivo de riesgo de tasa de interés, la porción efectiva del derivado es reconocida en otros resultados integrales y es reclasificada a resultados cuando el activo calificado impacta en resultados. En la medida que la tasa fija de préstamos es usada para financiar los activos calificables y son cubiertos por una cobertura efectiva de riesgo de tasa de interés, los costos capitalizados de préstamos reflejan la cobertura de tasa de interés.

El ingreso que se obtiene por la inversión temporal de fondos de préstamos específicos pendientes de ser utilizados en activos calificables se deduce de los costos por préstamos elegibles para ser capitalizados.

Todos los otros costos por préstamos se reconocen en los resultados durante el periodo en que se incurren.

Descripción de la política contable para combinaciones de negocios [bloque de texto]

Las adquisiciones de negocios se contabilizan utilizando el método de adquisición. La contraprestación transferida en una combinación de negocios se mide a valor razonable, el cual se calcula como la suma de los valores razonables de los activos transferidos por la Entidad, menos los pasivos incurridos por la Entidad con los anteriores propietarios de la empresa adquirida y las participaciones de capital emitidas por la Entidad a cambio del control sobre la empresa adquirida a la fecha de adquisición. Los costos relacionados con la adquisición generalmente se reconocen en el estado de resultados conforme se incurren.

A la fecha de adquisición, los activos identificables adquiridos y los pasivos asumidos se reconocen a valor razonable con excepción de:

- Impuestos diferidos activos o pasivos y activos o pasivos relacionados con beneficios a empleados, que se reconocen y miden de conformidad con IAS 12 Impuestos a la Utilidad y IAS 19 Beneficios para Empleados, respectivamente;

- Pasivos o instrumentos de capital relacionados con acuerdos de pagos basados en acciones de la empresa adquirida o acuerdos de pagos basados en acciones de la Entidad celebrados para reemplazar acuerdos de pagos basados en acciones de la empresa adquirida que se miden de conformidad con la IFRS 2 Pagos basados en acciones a la fecha de adquisición; y

- Activos (o un grupo de activos para su disposición) que se clasifican como mantenidos para venta de conformidad con la IFRS 5 Activos no Circulantes Conservados para Venta y Operaciones Discontinuas que se miden de conformidad con dicha norma.

El crédito mercantil se mide como el exceso de la suma de la contraprestación transferida, el monto de cualquier participación no controladora en la empresa adquirida, y el valor razonable de la tenencia accionaria previa del adquirente en la empresa adquirida (si hubiere) sobre el neto de los montos de activos adquiridos identificables y pasivos asumidos a la fecha de adquisición. Si después de una revaluación el neto de los montos de activos adquiridos identificables y pasivos asumidos a la fecha de adquisición excede la suma de la contraprestación transferida, el monto de cualquier participación no controladora en la empresa adquirida y el valor razonable de la tenencia accionaria previa del adquirente en la empresa adquirida (si hubiere), el exceso se reconoce inmediatamente en el estado de resultados como una ganancia por compra a precio de ganga.

Cuando la contraprestación transferida por la Entidad en una combinación de negocios incluya activos o pasivos resultantes de un acuerdo de contraprestación contingente, la contraprestación contingente se mide a su valor razonable a la fecha de adquisición y se incluye como parte de la contraprestación transferida. Los cambios en el valor razonable de la contraprestación contingente que califican como ajustes del periodo de medición se ajustan retrospectivamente con los correspondientes ajustes contra crédito mercantil. Los ajustes del periodo de medición son ajustes que surgen de la información adicional obtenida durante el ‘periodo de medición’ (que no puede ser mayor a un año a partir de la fecha de adquisición) sobre hechos y circunstancias que existieron a la fecha de adquisición.

El tratamiento contable para cambios en el valor razonable de la contraprestación contingente que no califiquen como ajustes del periodo de medición depende de cómo se clasifique la contraprestación contingente. La contraprestación contingente que se clasifique como capital no se vuelve a medir en fechas de informe posteriores y su posterior liquidación se contabiliza dentro del capital. La contraprestación contingente que se clasifique como un activo o pasivo se vuelve a medir en fechas de informe posteriores de conformidad con IAS 39, o IAS 37, Provisiones, Pasivos Contingentes y Activos Contingentes, según sea apropiado, reconociendo la correspondiente ganancia o pérdida en el estado de resultados.

Si el tratamiento contable inicial de una combinación de negocios está incompleto al final del periodo de informe en el que ocurre la combinación, la Entidad reporta montos provisionales para las partidas cuya contabilización esté incompleta. Dichos montos provisionales se ajustan durante el periodo de medición (ver arriba) o se reconocen activos o pasivos adicionales para reflejar la nueva información obtenida sobre los hechos y circunstancias que existieron a la fecha de adquisición y que, de haber sido conocidos, hubiesen afectado a los montos reconocidos a dicha fecha.

Descripción de la política contable para flujos de efectivo [bloque de texto]

El flujo de efectivo se utiliza aplicando el método indirecto para la presentación de los flujos de efectivo de las actividades de operación, por lo que la utilidad neta consolidada del año es ajustada por partidas que no requirieron, ni utilizaron flujos de efectivo, así como flujos correspondientes a actividades de inversión y financiamiento. Los intereses cobrados son presentados como actividades de inversión y los intereses pagados como actividades de financiamiento.

Descripción de la política contable para construcciones en proceso [bloque de texto]

Las propiedades que están en proceso de construcción para fines de producción, suministros, administración o para propósitos aún no determinados, se registran al costo menos cualquier pérdida por deterioro reconocida.

El costo incluye honorarios profesionales y en el caso de activos calificables, los costos por préstamos capitalizados conforme a la política contable de la Entidad. La depreciación de estos activos, al igual que en otras propiedades, se inicia cuando los activos están listos para su uso planeado.

Descripción de la política contable de los costos de adquisición [bloque de texto]

El costo incluye honorarios profesionales y en el caso de activos calificables, los costos por préstamos capitalizados conforme a la política contable de la Entidad.

Descripción de la política contable para provisiones para retiro del servicio, restauración y rehabilitación [bloque de texto]

La Entidad ha asumido políticas que tienden a la protección del medio ambiente en el marco de las leyes y regulaciones que la norman; sin embargo, las subsidiarias, por su propia actividad en ocasiones realizan operaciones que llegan a tener impacto en el medio ambiente, que derivan en obligaciones para remediación del entorno ambiental. Para tales efectos la Entidad calcula una estimación basada en planes de remediación (en la mayoría de los casos elaborados por consultores externos especialistas en la materia), que involucra aquellos conceptos por los cuales se espera realizar un desembolso.

La estimación de las erogaciones a efectuar puede verse modificada por cambios ya sea en las condiciones físicas de la zona de trabajo afectada, en la actividad desarrollada, en las leyes y regulaciones vigentes, por variaciones en los precios de materiales y servicios requeridos (sobre todo en trabajos a efectuar en el futuro mediato), por cambio en los criterios seguidos para determinar los trabajos a realizar en la zona impactada, etc.

El valor razonable de un pasivo para la obligación por el retiro de activos se reconoce en el período en el que se incurre. El pasivo se mide al valor razonable y se ajusta a su valor actual en períodos posteriores utilizando una tasa de descuento del 7.5%. Los correspondientes costos por retiro de activos se capitalizan como parte del valor en libros de los activos de larga vida relacionados y se deprecian durante la vida útil del activo.

Descripción de la política contable para gastos por depreciación [bloque de texto]

La depreciación se calcula conforme al método de línea recta con base en la vida útil remanente de los activos, como sigue:

	% tasa promedio de depreciación 2021, 2020 y 2019	% valor residual
Edificios y construcciones	3.33 a 19.20	-
Maquinaria y equipo	7.26 a 19.94	5 a 10
Equipo de transporte	20	7
Mobiliario y equipo de oficina	10 a 20	-
Equipo de cómputo	33.33	-
Restauración de sitio	10	-

Descripción de la política contable para baja en cuentas de instrumentos financieros [bloque de texto]

La Entidad deja de reconocer un activo financiero únicamente cuando expiran los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero, y transfiere de manera sustancial los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero. Si la Entidad no transfiere ni retiene substancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad y continúa reteniendo el control del activo transferido, la Entidad reconocerá su participación en el activo y la obligación asociada por los montos que tendría que pagar. Si la Entidad retiene substancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de un

activo financiero transferido, la Entidad continúa reconociendo el activo financiero y también reconoce un préstamo colateral por los recursos recibidos.

En la baja de un activo financiero en su totalidad, la diferencia entre el valor en libros del activo y la suma de la contraprestación recibida y por recibir y la ganancia o pérdida acumulada que haya sido reconocida en otros resultados integrales y resultados acumulados se reconocen en resultados.

En la baja de un activo financiero que no sea en su totalidad (por ejemplo, cuando el Grupo retiene una opción para recomprar parte de un activo transferido), el Grupo distribuye el importe en libros previo del activo financiero entre la parte que continúa reconociendo en virtud de la implicación continuada, y la parte que ya no reconoce sobre la base de los valores razonables relativos de dichas partes en la fecha de la transferencia. La diferencia entre el importe en libros imputable a la parte que ya no se reconoce y la suma de la contraprestación recibida por la parte no reconocida y cualquier ganancia o pérdida acumulada que le sea asignada que haya sido reconocida en otros resultados integrales se reconoce en el resultado del ejercicio. La ganancia o pérdida acumulada que haya sido reconocida en otros resultados integrales se distribuirá entre la parte que continúa reconociéndose y la parte que ya no se reconocen sobre la base de los valores razonables relativos de dichas partes.

Descripción de la política contable para instrumentos financieros derivados [bloque de texto]

La Entidad utiliza una variedad de instrumentos financieros para manejar su exposición a los riesgos de volatilidad en tipo de cambio de deudas y precio de metales. En el Anexo 800007 de Instrumentos financieros derivados se incluye mayor detalle sobre los instrumentos financieros derivados.

Los derivados se reconocen inicialmente al valor razonable a la fecha en que se subscribe el contrato del derivado y posteriormente se remiden a su valor razonable al final del periodo que se informa. La ganancia o pérdida resultante se reconoce en los resultados inmediatamente a menos que el derivado esté designado y sea efectivo como un instrumento de cobertura, en cuyo caso la oportunidad del reconocimiento en los resultados dependerá de la naturaleza de la relación de cobertura.

Derivados Implícitos

Un derivado implícito es un componente de un contrato híbrido que también incluye un contrato principal no derivado, con el efecto de que algunos de los flujos de efectivo del instrumento combinado varían de manera similar a un derivado independiente.

Los derivados implícitos en contratos híbridos con un contrato principal de activos financieros dentro del alcance de la IFRS 9 no se separan. El contrato híbrido completo se clasifica y, posteriormente, se mide como costo amortizado o valor razonable, según corresponda.

Los derivados implícitos en contratos híbridos con un contrato principal que no son activos financieros dentro del alcance de la IFRS 9 (por ejemplo, pasivos financieros) se tratan como derivados separados cuando cumplen con la definición de un derivado, sus riesgos y características no están estrechamente relacionados con los del contrato principal y los contratos principales no se miden a valor razonable a través de resultados.

Si el contrato híbrido es un pasivo financiero cotizado, en lugar de separar el derivado implícito, la Entidad generalmente designa el contrato híbrido completo a valor razonable a través de resultados.

Un derivado implícito se presenta como un activo no corriente o un pasivo no corriente si el vencimiento restante del instrumento híbrido al que se relaciona el derivado implícito es más de 12 meses y no se espera que se realice o se liquide dentro de los 12 meses.

Descripción de la política contable para la determinación de los componentes del efectivo y equivalentes de efectivo [bloque de texto]

Consisten principalmente en depósitos bancarios en cuentas de cheques e inversiones en valores a corto plazo, de gran liquidez, fácilmente convertibles en efectivo o con vencimiento de hasta tres meses a partir de la fecha de adquisición y sujetos a riesgos poco significativos de cambios en valor. El efectivo se presenta a valor nominal y los equivalentes se valúan a su valor razonable; las fluctuaciones en su valor se reconocen en los resultados del periodo.

Descripción de la política contable para dividendos [bloque de texto]

El ingreso por dividendos de inversiones se reconoce una vez que se han establecido los derechos de los accionistas para recibir este pago (siempre que sea probable que los beneficios económicos fluirán para la Entidad y que el ingreso pueda ser valuado confiablemente).

Descripción de la política contable para beneficios a los empleados [bloque de texto]

Beneficios a empleados por terminación y retiro

Los costos por beneficios al retiro de contribuciones definidas se reconocen como gastos al momento en que los empleados han prestado los servicios que les otorgan el derecho a las contribuciones.

En el caso de los planes de beneficios definidos, que incluyen prima de antigüedad y pensiones, su costo se determina utilizando el método de crédito unitario proyectado, con valuaciones actuariales que se realizan al final de cada periodo sobre el que se informa. Las remediciones, que incluyen las ganancias y pérdidas actuariales, el efecto de los cambios en el piso del activo (en su caso) y el retorno del plan de activos (excluidos los intereses), se refleja de inmediato en el estado de posición financiera con cargo o crédito en otros resultados integrales en el período en que se incurren netas de su impuesto diferido. Las remediciones que reconocen en otros resultados integrales se reconocen de inmediato en las utilidades acumuladas y no se reclasifica a resultados. Costo por servicios pasados se reconoce en resultados en el período de la modificación al plan. Los intereses netos se calculan aplicando la tasa de descuento al inicio del período de la obligación el activo por beneficios definidos. Los costos por beneficios definidos se clasifican de la siguiente manera:

- Costo por servicio (incluido el costo del servicio actual, costo de los servicios pasados, así como las ganancias y pérdidas por reducciones o liquidaciones).
- Los gastos o ingresos por interés- netos.
- Remediaciones

La Entidad presenta los dos primeros componentes de los costos por beneficios definidos como un gasto o un ingreso según la partida. Las ganancias y pérdidas por reducción del servicio se reconocen como costos por servicios pasados.

Las obligaciones por beneficios al retiro reconocidas en el estado consolidado de posición financiera, representan las pérdidas y ganancias actuales en los planes por beneficios definidos de la Entidad.

Cualquier ganancia que surja de este cálculo se limita al valor presente de cualquier beneficio económico disponible de los reembolsos y reducciones de contribuciones futuras al plan.

Beneficios a los empleados a corto plazo y otros beneficios a largo plazo

Se reconoce un pasivo por beneficios que correspondan a los empleados con respecto a sueldos y salarios, vacaciones anuales y licencia por enfermedad en el periodo de servicio en que es prestado por el importe no descontado por los beneficios que se espera pagar por ese servicio.

Los pasivos reconocidos por los beneficios a los empleados a corto plazo se valúan al importe no descontado por los beneficios que se espera pagar por ese servicio.

Los pasivos reconocidos por otros beneficios a largo plazo se valúan al valor presente de las salidas de efectivo futuras estimadas que la Entidad espera hacer relacionadas con los servicios proveídos por los empleados a la fecha de reporte.

Participación de los trabajadores en las utilidades (PTU)

Con motivo de la Reforma Fiscal 2014, al 31 de diciembre de 2021 y 2020 la PTU se registra en los resultados del año en que se causa y se presenta en el rubro de otros gastos de operación en el estado consolidado de resultados y otros resultados integrales.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la PTU se determina con base en la utilidad fiscal conforme a la fracción I del artículo 9 de la misma Ley.

Contribuciones de empleados o terceros a planes de beneficios definidos

Las contribuciones discrecionales realizadas por empleados o terceros reducen el costo de servicio mediante el pago de estas contribuciones al plan.

Cuando los términos formales de los planes especifican que habrá contribuciones de los empleados o terceros, la contabilidad depende de si las contribuciones están vinculadas al servicio, de la siguiente manera:

• Si las contribuciones no están vinculadas a los servicios (por ejemplo, se requieren contribuciones para reducir un déficit que surge de las pérdidas en los activos del plan o de las pérdidas actuariales), que se reflejan en la nueva medición del pasivo (activo) neto por beneficios definidos.

• Si las contribuciones están vinculadas a los servicios, reducen los costos del servicio. Por la cantidad de contribución que depende del número de años de servicio, la entidad reduce el costo de servicio al atribuir las contribuciones a los períodos de servicio, utilizando el método de atribución requerido por la IAS 19 párrafo 70 por los beneficios brutos. Por la cantidad de la contribución que es independiente del número de años de servicio, la Entidad reduce el costo del servicio en el período en que el servicio es prestado, de acuerdo con la IAS 19 párrafo 70.

Descripción de las políticas contables para desembolsos de exploración y evaluación [bloque de texto]

Los gastos de exploración y otros costos relacionados para determinar una adición en las reservas de mineral en propiedades cuya producción ya está operando se registran en resultados conforme se incurre en ellos. Cuando la Entidad ya ha determinado mediante estudios de factibilidad, que existen reservas adicionales probadas y probables, los costos de preparación de sitio y otros costos asociados representan un probable beneficio futuro que implica la capacidad, en lo individual o en combinación con otros activos, de contribuir directa o indirectamente de manera positiva al futuro flujo neto de efectivo, entonces los costos se clasifican como costos de desarrollo de minas. Estos costos de desarrollo adicional de minas se capitalizan conforme se incurre en ellos, hasta el inicio de la producción y se amortizan en línea recta durante la vida útil estimada del yacimiento de mineral.

Descripción de la política contable para mediciones al valor razonable [bloque de texto]

El valor razonable se define como el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes en el mercado a la fecha de valuación, independientemente de si ese precio es observable o estimado utilizando directamente otra técnica de valuación. Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la Entidad tiene en cuenta las características del activo o pasivo, si los participantes del mercado tomarían esas características al momento de fijar el precio del activo o pasivo en la fecha de medición. El valor razonable para propósitos de medición y/o revelación de estos estados financieros consolidados se determina de forma tal, a excepción de las transacciones con pagos basados en acciones que están dentro del alcance de la IFRS 2, las operaciones de arrendamiento que están dentro del alcance de la IFRS 16, y las valuaciones que tienen algunas similitudes con valor razonable, pero no es un valor razonable, tales como el valor neto de realización de la IAS 2 o el valor en uso de la IAS 36.
Además, para efectos de información financiera, las mediciones de valor razonable se clasifican en el Nivel 1, 2 o 3 con base en al grado en que se incluyen datos de entrada observables en las mediciones y su importancia en la determinación del valor razonable en su totalidad, las cuales se describen de la siguiente manera:

- Nivel 1 Se consideran precios de cotización en un mercado activo para activos o pasivos idénticos;
- Nivel 2 Datos de entrada observables distintos de los precios de cotización del Nivel 1, sea directa o indirectamente,
- Nivel 3 Considera datos de entrada no observables.

Descripción de la política contable para activos financieros [bloque de texto]

Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías: activos financieros ‘a valor razonable con cambios a través de resultados’ (FVTPL, por sus siglas en inglés), costo amortizado, inversiones ‘conservadas al vencimiento’, activos financieros ‘disponibles para su venta’ (AFS, por sus siglas en inglés) y ‘préstamos y cuentas por cobrar’. La clasificación depende de la naturaleza y propósito de los activos financieros y se determina al momento del reconocimiento inicial. Todas las compras o ventas de activos financieros realizadas de forma habitual se reconocen y eliminan con base en a la fecha de negociación. Las compras o ventas realizadas de forma habitual son aquellas compras o ventas de activos financieros que requieren la entrega de los activos dentro del marco de tiempo establecido por norma o costumbre en dicho mercado.

1. Método de la tasa de interés efectiva

El método de interés efectivo es un método para calcular el costo amortizado de un instrumento financiero y de asignación del ingreso o costo financiero durante el periodo relevante. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta los ingresos futuros de efectivo estimados (incluyendo todos los honorarios y puntos base pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, costos de la transacción y otras primas o descuentos) durante la vida esperada del instrumento de activo o pasivo deuda o, cuando es apropiado, un periodo menor, al valor en libros neto al momento del reconocimiento inicial.

Los ingresos se reconocen con base en al interés efectivo para instrumentos de deuda distintos a aquellos activos financieros clasificados como FVTPL.

2. Activos financieros a FVTPL

Los activos financieros se clasifican como FVTPL cuando se conservan para ser negociados o se designan como FVTPL.

Un activo financiero se clasifica como mantenido con fines de negociación si:

- Se compra principalmente con el objetivo de venderlo en un periodo corto; o

- En su reconocimiento inicial, es parte de una cartera de instrumentos financieros identificados que la Entidad administra conjuntamente, y para la cual existe un patrón real reciente de toma de utilidades a corto plazo; o

- Es un derivado que no es designado y efectivo, como instrumento de cobertura.

Un activo financiero que no sea un activo financiero mantenido con fines de negociación podría ser designado como un activo financiero a valor razonable con cambios a través de resultados al momento del reconocimiento inicial si:

- Con dicha designación se elimina o reduce significativamente una inconsistencia de valuación o reconocimiento que de otra manera surgiría; o

El activo financiero forma parte de un grupo de activos financieros, de pasivos financieros o de ambos, el cual se administra y su desempeño se evalúa sobre la base de su valor razonable, de acuerdo con una estrategia de administración de riesgos e inversión documentada de la Entidad, y se provea internamente información sobre ese grupo, sobre la base de su valor razonable; o

• Forma parte de un contrato que contenga uno o más instrumentos derivados implícitos, y la IAS 39 “Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición” permita que la totalidad del contrato híbrido (activo o pasivo) sea designado como de valor razonable con cambios en resultados.

Los activos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados se registran a valor razonable, reconociendo cualquier utilidad o pérdida que surge de su remedición en resultados. La utilidad o pérdida neta reconocida en los resultados incluye cualquier dividendo o interés obtenido del activo financiero y se incluye en el rubro de ‘otros (ingresos) y gastos’ en el estado de resultados y otros resultados integrales.

3. Inversiones conservadas a su vencimiento

Inversiones conservadas al vencimiento son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables y fechas fijas de vencimiento que la Entidad tiene la intención y capacidad de conservar hasta su vencimiento. Con posterioridad al reconocimiento inicial, las inversiones conservadas hasta su vencimiento se valoran a costo amortizado utilizando el método de interés efectivo menos cualquier pérdida por deterioro.

4. Préstamos y cuentas por cobrar

Las cuentas por cobrar a clientes, préstamos y otras cuentas por cobrar con pagos fijos o determinables, son activos financieros no derivados que no se negocian en un mercado activo. Los préstamos y cuentas por cobrar se valúan al costo amortizado usando el método de interés efectivo, menos cualquier deterioro.

Los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectiva, excepto por las cuentas por cobrar a corto plazo en caso de que el reconocimiento de intereses sea inmaterial.

Descripción de la política contable para instrumentos financieros [bloque de texto]

Los activos y pasivos financieros se reconocen cuando la Entidad se convierte en una parte de las disposiciones contractuales de los instrumentos.

Los activos y pasivos financieros se valúan inicialmente a su valor razonable. Los costos de la transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de activos y pasivos financieros (distintos de los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados) se suman o se deducen del valor razonable de los activos y pasivos financieros, en su caso, en el reconocimiento inicial. Los costos de la transacción

directamente atribuibles a la adquisición de activos y pasivos financieros a su valor razonable con cambios en resultados se reconocen inmediatamente en resultados.

Descripción de la política contable para pasivos financieros [bloque de texto]

1. Clasificación como deuda o capital

Los instrumentos de deuda y/o capital se clasifican como pasivos financieros o como capital de conformidad con la sustancia del acuerdo contractual y las definiciones de pasivo y capital.

2. Instrumentos de capital

Un instrumento de capital consiste en cualquier contrato que evidencie un interés residual en los activos de la Entidad luego de deducir todos sus pasivos.

La recompra de instrumentos de capital propio de la Entidad se reconocen y se deducen directamente en el capital. Ninguna ganancia o pérdida se reconoce en resultados en la compra, venta, emisión o amortización de los instrumentos de capital propio de la Entidad.

3. Pasivos financieros

Los pasivos financieros se clasifican como pasivos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados o como otros pasivos financieros.

4. Otros pasivos financieros

Otros pasivos financieros, (incluyendo los préstamos y cuentas por pagar), se valúan subsecuentemente al costo amortizado usando el método de tasa de interés efectiva.

El método de tasa de interés efectiva es un método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de asignación del gasto financiero a lo largo del periodo pertinente. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los flujos estimados de pagos en efectivo a lo largo de la vida esperada del pasivo financiero (o, cuando sea adecuado, en un periodo más corto) con el importe neto en libros del pasivo financiero en su reconocimiento inicial.

Descripción de la política contable para conversión de moneda extranjera [bloque de texto]

Al preparar los estados financieros de cada entidad, las transacciones en moneda distinta a la moneda funcional de la entidad (moneda extranjera) se reconocen utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas en que se efectúan las operaciones. Al final de cada periodo que se informa, las partidas monetarias denominadas en moneda extranjera se reconvierten a los tipos de cambio vigentes a esa fecha. Las partidas no monetarias registradas a valor razonable, denominadas en moneda extranjera, se reconvierten a los tipos de cambio vigentes a la fecha en que se determinó el valor razonable. Las partidas no-monetarias calculadas en términos de costo histórico, en moneda extranjera, no se reconvierten.

Las diferencias en tipo de cambio se reconocen en los resultados del periodo, excepto por:

- Diferencias en tipo de cambio provenientes de transacciones relacionadas con coberturas de riesgos de tipo de cambio; y

- Diferencias en tipo de cambio provenientes de partidas monetarias por cobrar o por pagar a una operación extranjera para la cual no está planificado ni es posible que se realice el pago (formando así parte de la inversión neta en la operación extranjera), las cuales son reconocidas inicialmente en el otros resultados integrales y reclasificadas desde el capital contable a utilidades o pérdidas al vender total o parcialmente, la inversión neta.

Para fines de la presentación de los estados financieros consolidados, los activos y pasivos en moneda extranjera de la Entidad se expresan en pesos mexicanos, utilizando los tipos de cambio vigentes al final del periodo sobre el que se informa. Las partidas de ingresos y gastos se convierten a los tipos de cambio promedio vigentes del periodo, a menos que éstos fluctúen en forma significativa, en cuyo caso se utilizan los tipos de cambio a la fecha en que se efectúan las transacciones. Las diferencias en tipo de cambio que surjan, dado el caso, se reconocen en los otros resultados integrales y son acumuladas en el capital contable (atribuidas a las participaciones no controladoras cuando sea apropiado).

De conformidad con la NIC 21, se realizó la conversión de la moneda de registro a moneda funcional y posteriormente de moneda funcional a moneda de informe de las siguientes subsidiarias:

Empresa	Moneda de registro	Moneda funcional
Minera Real de Ángeles, S. A. de C. V.	Peso Mexicano	Dólar Estadounidense
Minera San Francisco del Oro, S. A. de C. V.	Peso Mexicano	Dólar Estadounidense
Minera María, S. A. de C. V.	Peso Mexicano	Dólar Estadounidense
Ocampo Mining, S. A. de C. V.	Peso Mexicano	Dólar Estadounidense

Descripción de la política contable para la moneda funcional [bloque de texto]

Para todas las subsidiarias, a excepción de aquellas que no se encuentran en operación y las que son prestadoras de servicios, la moneda funcional es el dólar estadounidense. La moneda de registro es el peso mexicano al igual que la moneda de informe, toda vez que es la moneda del país en que opera y bajo la cual se reporta a los accionistas.

Por lo tanto, dichas subsidiarias son consideradas como una operación extranjera bajo IFRS.

Descripción de la política contable para coberturas [bloque de texto]

La Entidad designa ciertos instrumentos como de cobertura, los cuales incluyen derivados, derivados implícitos y no derivados con respecto al riesgo de moneda extranjera, ya sea como coberturas de valor razonable, coberturas de flujo de efectivo, o coberturas de la inversión neta en una operación extranjera. La cobertura del riesgo de moneda extranjera de un compromiso en firme se contabiliza como cobertura de flujos de efectivo.

Al inicio de la cobertura, la Entidad documenta la relación entre el instrumento de cobertura y la partida cubierta, así como los objetivos de la administración de riesgos y su estrategia de administración para emprender diversas transacciones de cobertura. Adicionalmente, al inicio de la cobertura y sobre una base continua, la Entidad documenta si el instrumento de cobertura es altamente efectivo para compensar la exposición a los cambios en el valor razonable o los cambios en los flujos de efectivo de la partida cubierta.

- Coberturas de valor razonable

Los cambios en el valor razonable de los derivados que se designan y califican como coberturas de valor razonable se reconocen de forma inmediata en los resultados, junto con cualquier cambio en el valor razonable del activo o pasivo cubierto que se atribuya al riesgo cubierto. El cambio en el valor razonable del instrumento de cobertura y el cambio en la partida cubierta atribuible al riesgo cubierto se reconocen en el rubro del estado de resultados y otros resultados integrales relacionado con la partida cubierta.

La contabilización de coberturas se discontinúa cuando la Entidad revoca la relación de cobertura, cuando el instrumento de cobertura vence o se vende, termina, o se ejerce, o cuando deja de cumplir con los criterios para la contabilización de coberturas. El ajuste a valor razonable del valor en libros de la partida cubierta que surge del riesgo cubierto, se amortiza contra resultados a partir de esa fecha.

- Coberturas de flujo de efectivo

La porción efectiva de los cambios en el valor razonable de los derivados que se designan y califican como cobertura de flujo de efectivo se reconoce en otra utilidad integral. Las pérdidas y ganancias relativas a la porción no efectiva del instrumento de cobertura, se reconocen en los resultados, y se incluye en el rubro “otros (ingresos) gastos”.

Los montos previamente reconocidos en la otra utilidad integral, y acumulados en el capital contable, se reclasifican a los resultados en los periodos en los que la partida cubierta se reconoce en los resultados, en el mismo rubro del estado de utilidad integral de la partida cubierta reconocida. Sin embargo, cuando una transacción pronosticada que está cubierta da lugar al reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las pérdidas o ganancias previamente reconocidas en otra utilidad integral, y acumuladas en el capital contable, se transfieren y se incluyen en la valuación inicial del costo del activo no financiero o del pasivo no financiero.

La contabilización de coberturas se discontinúa cuando la Entidad revoca la relación de cobertura, cuando el instrumento de cobertura vence o se vende, termina, o se ejerce, o cuando deja de cumplir con los criterios para la contabilización de coberturas. Cualquier ganancia o pérdida acumulada del instrumento de cobertura que haya sido reconocida en el capital continuará en el capital hasta que la transacción pronosticada sea finalmente reconocida en los resultados. Cuando ya no se espera que la transacción pronosticada ocurra, la ganancia o pérdida acumulada en el capital, se reclasificará inmediatamente a los resultados.

- Coberturas de una inversión neta en una operación extranjera

Las coberturas de una inversión neta en una operación extranjera se contabilizarán de manera similar a las coberturas de flujo de efectivo. Cualquier ganancia o pérdida del instrumento de cobertura relativa a la porción efectiva de la cobertura se reconoce en la otra utilidad integral y se acumula en la reserva de

conversión de operaciones extranjeras. La ganancia o pérdida relacionada con la porción ineficaz se reconoce en los resultados y se incluye en el rubro de “otros (ingresos) gastos”.

Las ganancias y pérdidas sobre el instrumento de cobertura relativa a la porción efectiva de la cobertura acumulada en la reserva de conversión de operaciones extranjeras se reclasifican a resultados en la disposición de la operación extranjera

Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos [bloque de texto]

Al final de cada periodo, la Entidad revisa los valores en libros de sus activos tangibles e intangibles a fin de determinar si existen indicios de que estos activos han sufrido alguna pérdida por deterioro. Si existe algún indicio, se calcula el monto recuperable del activo a fin de determinar el alcance de la pérdida por deterioro (de haber alguna). Cuando no es posible estimar el monto recuperable de un activo individual, la Entidad estima el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo a la que pertenece dicho activo. Cuando se puede identificar una base razonable y consistente de distribución, los activos corporativos también se asignan a las unidades generadoras de efectivo individuales, o de lo contrario, se asignan al grupo más pequeño de unidades generadoras de efectivo para los cuales se puede identificar una base de distribución razonable y consistente.

Los activos intangibles que tienen una vida útil indefinida, se sujetan a pruebas para efectos de deterioro al menos cada año, y siempre que exista un indicio de que el activo podría haberse deteriorado.

El monto recuperable es el mayor entre el valor razonable menos el costo de venderlo y el valor de uso. Al evaluar el valor de uso, los flujos de efectivo futuros estimados se descuentan a su valor presente utilizando una tasa de descuento antes de impuestos que refleje la evaluación actual del mercado respecto al valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos del activo para el cual no se han ajustado las estimaciones de flujos de efectivo futuros.

Si se estima que el monto recuperable de un activo (o unidad generadora de efectivo) es menor que su valor en libros, el valor en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) se reduce a su monto recuperable. Las pérdidas por deterioro se reconocen en resultados, salvo si el activo se registra a un monto revaluado, en cuyo caso se debe considerar la pérdida por deterioro como una disminución de la revaluación. Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Entidad registró una pérdida de deterioro por $1,213,228 y $1,885,597, respectivamente.

Cuando una pérdida por deterioro se revierte posteriormente, el valor en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) se aumenta al valor estimado revisado a su monto recuperable, de tal manera que el valor en libros incrementado no excede el valor en libros que se habría determinado si no se hubiera reconocido una pérdida por deterioro para dicho activo (o unidad generadora de efectivo) en años anteriores. La reversión de una pérdida por deterioro se reconoce en resultados, a menos que el activo correspondiente se reconozca a un monto revaluado, en cuyo caso la reversión de la pérdida por deterioro se trata como un aumento en la revaluación.

Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos financieros [bloque de texto]

Los activos financieros distintos a los activos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados, se sujetan a pruebas para efectos de deterioro al final de cada periodo sobre el cual se informa. Se considera que los activos financieros están deteriorados, cuando existe evidencia objetiva que, como consecuencia de uno o más eventos que hayan ocurrido después del reconocimiento inicial del activo financiero, los flujos de efectivo futuros estimados del activo financiero han sido afectados.

Para los instrumentos de capital cotizados y no cotizados en un mercado activo clasificados como disponibles para su venta, un descenso significativo o prolongado del valor razonable de los valores por debajo de su costo, se considera que es evidencia objetiva de deterioro.

Para todos los demás activos financieros, la evidencia objetiva de deterioro podría incluir:

- Dificultades financieras significativas del emisor o contraparte,
- Incumplimiento en el pago de los intereses o el principal; o
- Es probable que el prestatario entre en quiebra o en una reorganización financiera; o
- La desaparición de un mercado activo para el activo financiero debido a dificultades financieras.

Para ciertas categorías de activos financieros, como cuentas por cobrar a clientes, los activos que se han sujetado a pruebas para efectos de deterioro y que no han sufrido deterioro en forma individual, se incluyen en la evaluación de deterioro sobre una base colectiva. Entre la evidencia objetiva de que una cartera de cuentas por cobrar podría estar deteriorada, se podría incluir la experiencia pasada de la Entidad con respecto a la cobranza, un incremento en el número de pagos atrasados en la cartera que superen el periodo de crédito

promedio de 60 días, así como cambios observables en las condiciones económicas nacionales y locales que se correlacionen con el incumplimiento en los pagos.

Para los activos financieros que se registran al costo amortizado, el importe de la pérdida por deterioro que se reconoce es la diferencia entre el valor en libros del activo y el valor presente de los cobros futuros, descontados a la tasa original del activo financiero.

Para los activos financieros que se contabilicen al costo, el importe de la pérdida por deterioro se calcula como la diferencia entre el valor en libros del activo y el valor presente de los flujos futuros de efectivo estimados, descontados a la tasa actual del mercado de cambio de un activo financiero similar. Tal pérdida por deterioro no se revertirá en los periodos posteriores.

El valor en libros del activo financiero se reduce por la pérdida por deterioro directamente para todos los activos financieros, excepto para las cuentas por cobrar a clientes, donde el valor en libros se reduce a través de una cuenta de estimación para cuentas de cobro dudoso. Cuando se considera que una cuenta por cobrar es incobrable, se elimina contra la estimación. La recuperación posterior de los montos previamente eliminados se convierte en créditos contra la estimación. Los cambios en el valor en libros de la cuenta de la estimación se reconocen en los resultados.

Cuando se considera que un activo financiero disponible para la venta está deteriorado, las utilidades o pérdidas acumuladas previamente reconocidas en la otra utilidad integral se reclasifican a los resultados del periodo.

Para activos financieros valuados a costo amortizado, si, en un periodo subsecuente, el importe de la pérdida por deterioro disminuye y esa disminución se puede relacionar objetivamente con un evento que ocurre después del reconocimiento del deterioro, la pérdida por deterioro previamente reconocida se reversa a través de resultados hasta el punto en que el valor en libros de la inversión a la fecha en que se reversó el deterioro no exceda el costo amortizado que habría sido si no se hubiera reconocido el deterioro.

Con respecto a los instrumentos de capital disponibles para su venta, las pérdidas por deterioro previamente reconocidas en los resultados no se reversan a través de los mismos. Cualquier incremento en el valor razonable posterior al reconocimiento de la pérdida por deterioro se reconoce en otros resultados integrales. Con respecto a los instrumentos disponibles para su venta de deuda, las pérdidas por deterioro se reversan posteriormente a través de resultados si un aumento en el valor razonable de la inversión puede ser objetivamente relacionada con un evento que ocurre posterior al reconocimiento de la pérdida por deterioro.

Descripción de la política contable para impuestos a las ganancias [bloque de texto]

El gasto por impuestos a la utilidad representa la suma de los impuestos a la utilidad causados y los impuestos a la utilidad diferidos.

1. Impuestos a la utilidad causados

El impuesto causado calculado corresponde al impuesto sobre la renta (“ISR”) y se registra en los resultados del año en que se causa.

El impuesto causado es pagadero sobre la base gravable del año. La utilidad gravable difiere de la utilidad neta como es reportada en la utilidad o pérdida porque excluye componentes de ingresos o gastos que son acumulables o deducibles en otros años y excluye componentes que nunca han sido acumulables o deducibles. Los pasivos de la Entidad por los impuestos causados son calculados usando las tasas de impuestos que se han decretado al final del periodo de reporte.

Una provisión es reconocida para esos motivos en los que la determinación del impuesto es incierta, pero es considerada probable de que exista una futura salida de fondos para una autoridad fiscal. Las provisiones son valuadas a la mejor cantidad que se espera se vuelva pagadera. La evaluación está basada en el juicio de expertos en fiscal apoyada por las experiencias previas de la Entidad en ese tipo de actividades y en algunos casos basados en la consulta de un especialista independiente de impuestos

2. Impuestos a la utilidad diferidos

Los impuestos a la utilidad diferidos se reconocen sobre las diferencias temporales entre el valor en libros de los activos y pasivos incluidos en los estados financieros y las bases fiscales correspondientes utilizadas para determinar el resultado fiscal, la tasa correspondiente a estas diferencias y en su caso se incluyen los beneficios de las pérdidas fiscales por amortizar y de algunos créditos fiscales. El activo o pasivo por impuesto a la utilidad diferido se reconoce generalmente para todas las diferencias fiscales temporales. Se reconocerá un activo por impuestos diferidos, por todas las diferencias temporales deducibles, en la medida en que resulte probable que la Entidad disponga de utilidades fiscales futuras contra las que pueda aplicar esas diferencias temporales deducibles. Estos activos y pasivos no se reconocen si las diferencias temporales surgen del crédito mercantil o del reconocimiento inicial (distinto al de la combinación de negocios) de otros activos y pasivos en una operación que no afecta el resultado fiscal ni el contable.

Se reconoce un pasivo por impuestos diferidos por diferencias temporales gravables asociadas con inversiones en subsidiarias, excepto cuando la Entidad es capaz de controlar la reversión de la diferencia temporal y cuando sea probable que la diferencia temporal no se reverse en un futuro previsible. Los activos por

impuestos diferidos que surgen de las diferencias temporales asociadas con dichas inversiones y participaciones se reconocen únicamente en la medida en que resulte probable que habrá utilidades fiscales futuras suficientes contra las que se utilicen esas diferencias temporales y se espera que éstas se reversarán en un futuro cercano.

El valor en libros de un activo por impuestos diferidos debe someterse a revisión al final de cada periodo sobre el que se informa y se debe reducir en la medida que se estime probable que no habrá utilidades gravables suficientes para permitir que se recupere la totalidad o una parte del activo.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se valúan empleando las tasas fiscales que se espera aplicar en el período en el que el pasivo se pague o el activo se realice, basándose en las tasas (y leyes fiscales) que hayan sido aprobadas o sustancialmente aprobadas al final del periodo sobre el que se informa.

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

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se compensan cuando existe un derecho legal exigible que permita compensar los activos por impuestos corrientes contra los pasivos por impuestos corrientes y cuando se relacionan con los impuestos a las ganancias recaudados por la misma autoridad tributaria y la Entidad tiene la intención de liquidar sus activos y pasivos por impuestos corrientes en una base neta.

3. Impuestos causados y diferidos

Los impuestos causados y diferidos se reconocen como ingreso o gasto en resultados, excepto cuando se refieren a partidas que se reconocen fuera de los resultados, ya sea en los otros resultados integrales o directamente en el capital contable, en cuyo caso el impuesto también se reconoce fuera de los resultados; o cuando surgen del reconocimiento inicial de una combinación de negocios. En el caso de una combinación de negocios, el efecto fiscal se incluye dentro del reconocimiento de la combinación de negocios.

4. Derecho especial sobre minería

El 11 de diciembre de 2013 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto que reforma, adiciona y abroga diversas disposiciones fiscales, el cual tiene como fecha de entrada en vigor el 1º de enero de 2014 (Reforma Fiscal 2014). Dicha reforma tuvo el siguiente efecto en los impuestos diferidos de la Entidad; se incluyó el Derecho especial sobre minería, el cual se determina aplicando la tasa del 7.5% a la diferencia positiva (utilidad) que resulte de disminuir de los ingresos totales derivados de la enajenación o venta de la actividad extractiva, las deducciones permitidas para efectos de ISR, excepto, la depreciación fiscal del activo fijo que este directa o indirectamente relacionados a la actividad minera, gastos por intereses y los ajustes por

inflación. Dicho derecho es considerado como un impuesto a la utilidad y por lo tanto reconocerse los efectos diferidos de acuerdo a la Norma Internacional de Contabilidad IAS 12.

Descripción de la política contable para ingresos y gastos por intereses [bloque de texto]

Los ingresos por intereses se reconocen cuando es probable que los beneficios económicos fluyan hacia la Entidad y el importe de los ingresos pueda ser valuado confiablemente. Los ingresos por intereses se registran sobre una base periódica, con referencia al saldo insoluto y a la tasa de interés efectiva aplicable, la cual es la tasa que exactamente descuenta los flujos de efectivo estimados a recibir a lo largo de la vida esperada del activo financiero y lo iguala con el importe neto en libros del activo financiero en su reconocimiento inicial.

Descripción de la política contable para inversiones en asociadas y negocios conjuntos [bloque de texto]

Una asociada es una entidad sobre la cual la Entidad tiene influencia significativa. Influencia significativa es el poder de participar en decisiones sobre políticas financieras y de operación de la entidad en la que se invierte, pero no implica un control o control conjunto sobre esas políticas.

Un negocio conjunto es un acuerdo contractual mediante el cual las partes que tienen el control conjunto del acuerdo tienen derecho a los activos netos del negocio conjunto. El control conjunto es el acuerdo contractual para compartir el control en un negocio, el cual existe cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren la aprobación unánime de las partes que comparten el control.

Los resultados y los activos y pasivos de las asociadas o negocios conjuntos se incorporan a los estados financieros utilizando el método de participación, excepto si la inversión, o una porción de la misma, se clasifican como mantenida para su venta, en cuyo caso se contabiliza conforme a la IFRS 5. Activos No Corrientes Mantenidos para la Venta y Operaciones Discontinuas. Conforme al método de participación, las inversiones en asociadas o negocios conjuntos inicialmente se contabilizan en el estado consolidado de

posición financiera al costo y se ajusta por cambios posteriores a la adquisición por la participación de la Entidad en la utilidad o pérdida y los resultados integrales de la asociada o negocio conjunto. Cuando la participación de la Entidad en las pérdidas de una entidad asociada o un negocio conjunto de la Entidad supera la participación de la Entidad en esa asociada o negocio conjunto (que incluye los intereses a largo plazo que, en sustancia, forman parte de la inversión neta de la Entidad en la asociada o negocio conjunto) la Entidad deja de reconocer su participación en las pérdidas. Las pérdidas adicionales se reconocen siempre y cuando la Entidad haya contraído alguna obligación legal o implícita o haya hecho pagos en nombre de la asociada o negocio conjunto.

Una inversión en una asociada o un negocio conjunto se registra utilizando el método de participación desde la fecha en que la participada se convierte en una asociada o un negocio conjunto. En la adquisición de la inversión en una asociada o negocio conjunto, el exceso en el costo de adquisición sobre la participación de la Entidad en el valor razonable neto de los activos y pasivos identificables en la inversión se reconoce como crédito mercantil, el cual se incluye en el valor en libros de la inversión. Cualquier exceso de participación de la Entidad en el valor razonable neto de los activos y pasivos identificables en el costo de adquisición de la inversión, después de la re-evaluación, se reconoce inmediatamente en los resultados del periodo en el cual la inversión se adquirió.

Los requerimientos de IAS 39 se aplican para determinar si es necesario reconocer una pérdida por deterioro con respecto a la inversión de la Entidad en una asociada o un negocio conjunto. Cuando es necesario, se prueba el deterioro del valor en libros total de la inversión (incluyendo el crédito mercantil) de conformidad con IAS 36 Deterioro de Activos como un único activo, comparando su monto recuperable (mayor entre valor en uso y valor razonable menos costo de venta) contra su valor en libros. Cualquier pérdida por deterioro reconocida forma parte del valor en libros de la inversión. Cualquier reversión de dicha pérdida por deterioro se reconoce de conformidad con IAS 36 en la medida en que dicho monto recuperable de la inversión incrementa posteriormente.

La Entidad descontinua el uso del método de participación desde la fecha en que la inversión deja de ser una asociada o un negocio conjunto, o cuando la inversión se clasifica como mantenida para la venta. Cuando la Entidad mantiene la participación en la antes asociada o negocio conjunto la inversión retenida se mide a valor razonable a dicha fecha y se considera como su valor razonable al momento del reconocimiento inicial de conformidad con IAS 39. La diferencia entre el valor contable de la asociada o negocio conjunto en la fecha en que el método de la participación se descontinuo y el valor razonable atribuible a la participación retenida y la ganancia por la venta de una parte del interés en la asociada o negocio conjunto se incluye en la determinación de la ganancia o pérdida por disposición de la asociada o negocio conjunto. Adicionalmente, la Entidad contabiliza todos los montos previamente reconocidos en otros resultados integrales en relación a esa asociada o negocio conjunto con la misma base que se requeriría si esa asociada o negocio conjunto hubiese dispuesto directamente los activos o pasivos relativos. Por lo tanto, si una ganancia o pérdida previamente reconocida en otros resultados integrales por dicha asociada o negocio conjunto se hubiere reclasificado al estado de resultados al disponer de los activos o pasivos relativos, la Entidad reclasifica la ganancia o pérdida

del capital al estado de resultados (como un ajuste por reclasificación) cuando el método de participación se descontinua.

La Entidad sigue utilizando el método de participación cuando una inversión en una asociada se convierte en una inversión en un negocio conjunto o una inversión en un negocio conjunto se convierte en una inversión en una asociada. No existe una evaluación a valor razonable sobre dichos cambios en la participación.

Cuando la Entidad reduce su participación en una asociada o un negocio conjunto pero la Entidad sigue utilizando el método de la participación, la Entidad reclasifica a resultados la proporción de la ganancia o pérdida que había sido previamente reconocida en otros resultados integrales en relación a la reducción de su participación en la inversión si esa utilidad o pérdida se hubieran reclasificado al estado de resultados en la disposición de los activos o pasivos relativos.

Cuando la Entidad lleva a cabo transacciones con su asociada o negocio conjunto, la utilidad o pérdida resultante de dichas transacciones con la asociada o negocio conjunto se reconocen en los estados financieros consolidados de la Entidad sólo en la medida de la participación en la asociada o negocio conjunto que no se relacione con la Entidad.

Descripción de la política contable para inversiones distintas de las inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación [bloque de texto]

Aquellas inversiones permanentes efectuadas por la Entidad en entidades en las que no tiene el control, control conjunto, ni influencia significativa inicialmente se registran al costo de adquisición y los dividendos recibidos se reconocen en los resultados del período salvo que provengan de utilidades de periodos anteriores a la adquisición, en cuyo caso se disminuyen de la inversión permanente.

Descripción de la política contable para arrendamientos [bloque de texto]

La Entidad como arrendatario

La Entidad evalúa si un contrato contiene un arrendamiento en su origen. La Entidad reconoce un activo por derechos de uso y un pasivo por arrendamiento correspondiente respecto a todos los contratos de arrendamiento en los que sea arrendatario, exceptuando los arrendamientos de corto plazo (plazo de 12 meses o menos) y los de activos de bajo valor (como tabletas electrónicas, computadoras personales y objetos pequeños de mobiliario de oficina y teléfonos). Para estos arrendamientos, la Entidad reconoce los pagos de renta como un gasto operativo bajo el método de línea recta a través del periodo de vigencia del arrendamiento, a menos que otro método sea más representativo del patrón del tiempo en que los beneficios económicos proveniente del consumo de los activos arrendados.

El pasivo por arrendamiento es medido inicialmente al valor presente de los pagos de renta que no sean pagados en la fecha de inicio, descontado por la tasa implícita en el contrato. Si esta tasa no puede ser fácilmente determinada, la Entidad utiliza tasas incrementales.

Los pagos de renta incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento consisten en:

- Pagos de renta fijos (incluyendo pagos fijos en sustancia), menos cualquier incentivo por arrendamiento recibido;

- Pagos de renta variables que dependen de un índice o tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de inicio;
- El monto esperado a pagarse por el arrendatario bajo garantías de valor residual;
- El precio de ejercicio de opciones de compra, si el arrendatario está razonablemente certero de ejercitar las opciones; y
- Pagos por penalizaciones resultantes de la terminación del arrendamiento, si el periodo del arrendamiento refleja el ejercicio de una opción de terminación del arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento se presenta como un concepto separado en el estado consolidado de posición financiera.

El pasivo por arrendamiento es medido subsecuentemente con el aumento del valor en libros para reflejar los intereses devengados por el pasivo por arrendamiento (usando el método de interés efectivo) y reduciendo el valor en libros para reflejar los pagos de renta realizados.

La Entidad revalúa el pasivo por arrendamiento (y realiza el ajuste correspondiente al activo por derechos de uso relacionado) siempre que:

• El plazo del arrendamiento es modificado o hay un evento o cambio significativo en las circunstancias del arrendamiento resultando en un cambio en la evaluación del ejercicio de opción de compra, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es medido descontando los pagos de renta actualizados usando una tasa de descuento actualizada.

• Los pagos de renta se modifican como consecuencia de cambios en índices o tasa o un cambio en el pago esperado bajo un valor residual garantizado, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento se revalúa descontando los pagos de renta actualizados utilizando la misma tasa de descuento (a menos que el cambio en los pagos de renta se deba a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se usa una tasa de descuento actualizada).

• Un contrato de arrendamiento se modifique y la modificación del arrendamiento no se contabilice como un arrendamiento separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento se revalúa basándose en el plazo del arrendamiento del arrendamiento modificado, descontando los pagos de renta actualizados usando una tasa de descuento actualizada a la fecha de entrada en vigor de la modificación.

La Entidad no realizó ninguno de los ajustes mencionados en los periodos presentados.

Los activos por derechos de uso consisten en la medición inicial del pasivo por arrendamiento correspondiente, los pagos de renta realizados en o antes de la fecha de inicio, menos cualquier incentivo por arrendamiento recibido y cualquier costo inicial directo. La valuación subsecuente es el costo menos la depreciación acumulado y pérdidas por deterioro.

Si la Entidad incurren una obligación surgida de costos de desmantelar y remover un activo arrendado, restaurar el ligar en el cual está localizado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, se debe reconocer una provisión medida conforme a la IAS 37. En la medida en que los costos se relacionen a un activo por derechos de uso, los costos son incluidos en el activo por derechos de uso relacionado, a menos que dichos costos se incurran para generar inventarios.

Los activos por derechos de uso se deprecian sobre el periodo que resulte más corto entre el periodo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derechos de uso refleja que la Entidad planea ejercer una opción de compra, el activo por derechos de uso se depreciará sobre la vida útil. La depreciación comienza en la fecha de inicio del arrendamiento.

Los activos por derechos de uso son presentados como un concepto separado en el estado consolidado de posición financiera.

La Entidad aplica IAS 36 para determinar si un activo por derechos de uso está deteriorado y contabiliza cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política de ‘Propiedades, planta y equipo’.

Los arrendamientos con rentas variables que no dependen de un índice o tasa, no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y del activo por derechos de uso. Los pagos relacionados son reconocidos como un gasto en el periodo en el que sucede el evento o condición que desencadena los pagos y son incluidos en el concepto de “costo de ventas” en el estado consolidado de resultados.

Como expediente práctico, la IFRS 16 permite no separar los componentes de no arrendamiento y en su lugar contabilizar cualquier arrendamiento y sus componentes de no arrendamientos asociados como un solo acuerdo. La Entidad no ha utilizado este expediente práctico. Para contratos que contienen componentes de arrendamiento y uno o más componentes de arrendamiento o de no arrendamiento adicionales, la Entidad asigna la consideración del contrato a cada componente de arrendamiento bajo el método del precio relativo de venta independiente del componente de arrendamiento y precio relativo de venta independiente agregado para todos los componentes de no arrendamiento.

La Entidad como arrendador

Los arrendamientos en los que la Entidad funge como arrendador son clasificados como arrendamientos financieros o arrendamientos operativos. Cuando los términos del contrato transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario, el contrato se clasifica como un arrendamiento financiero. Todos los demás contratos se clasifican como contratos operativos.

El ingreso por rentas proveniente de arrendamientos operativos se reconoce bajo línea recta a través del plazo del arrendamiento relevante-. Los costos iniciales directos incurridos en la negociación y arreglo del arrendamiento operativo son agregados al valor en libros del activo arrendado y son reconocidos bajo línea recta a través del plazo del arrendamiento.

Descripción de las políticas contables para la medición de inventarios [bloque de texto]

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

Los inventarios de concentrados, cobre catódico y doré se valúan a su costo de producción que comprende los costos directos y una proporción apropiada de costos indirectos fijos y variables, incluyendo depreciación y amortización incurridos para la extracción de mineral y concentración de los metales contenidos y se asignan basado en sus valores realizables de la producción obtenida. Las reducciones al valor de los inventarios se componen por las reservas que representan el deterioro de los mismos.

Los inventarios de producción en proceso de mineral en camas de lixiviación se valúan a su costo de producción de minado, trituración y formación de camas que comprende los costos directos y una proporción apropiada de los costos indirectos fijos y variables, incluyendo depreciación y amortización incurridos hasta la etapa en que se encuentra el proceso y en función de la extracción de mineral y concentración de los metales contenidos que se estiman recuperar.

Los inventarios de materiales de operación y refacciones se registran a primeras entradas primeras salidas (PEPS), menos la reserva de estimación para inventarios obsoletos y de lento movimiento.

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.

Descripción de la política contable para activos de minería [bloque de texto]

Las inversiones en concesiones mineras y título de concesión de aguas nacionales del subsuelo, se registran a su costo de adquisición menos la amortización acumulada. La amortización se reconoce en resultados en base al método de línea recta sobre su vida útil estimada la cual se determina para las concesiones mineras con base a los años de explotación, y para los títulos de concesión de aguas nacionales a los años contratados. La vida útil estimada, valor residual y método de amortización se revisa al final de cada año, y el efecto de cualquier cambio en la estimación registrada se reconoce sobre una base prospectiva.

Descripción de la política contable para derechos de minería [bloque de texto]

Las erogaciones por pago de derechos mineros se cargan a resultados en el año en que se incurren

Descripción de la política contable para propiedades, planta y equipo [bloque de texto]

Los terrenos, edificios y maquinaria mantenidos para su uso en la producción o suministro de bienes y servicios o para fines administrativos, se presentan en el estado consolidado de posición financiera a su costo de adquisición menos la depreciación acumulada y cualquier pérdida acumulada por deterioro.

Las propiedades que están en proceso de construcción para fines de producción, suministros, administración o para propósitos aún no determinados, se registran al costo menos cualquier pérdida por deterioro reconocida. El costo incluye honorarios profesionales y en el caso de activos calificables, los costos por préstamos capitalizados conforme a la política contable de la Entidad. La depreciación de estos activos, al igual que en otras propiedades, se inicia cuando los activos están listos para su uso planeado.

El mobiliario y equipos se presentan al costo menos la depreciación acumulada y cualquier pérdida acumulada por deterioro.

La depreciación se reconoce y lleva a resultados para dar de baja el costo o la valuación de los activos (distintos a las propiedades en construcción) menos su valor residual, sobre sus vidas útiles utilizando el método de línea recta. La vida útil estimada, el valor residual y el método de depreciación se revisan al final de cada año y el efecto de cualquier cambio en la estimación registrada se reconoce sobre una base prospectiva.

Los terrenos no se deprecian.

Descripción de la política contable para provisiones [bloque de texto]

Las provisiones se reconocen cuando la Entidad tiene una obligación presente (ya sea legal o asumida) como resultado de un suceso pasado, es probable que la Entidad tenga que liquidar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación.

El importe que se reconoce como provisión es la mejor estimación del desembolso necesario para liquidar la obligación presente, al final de periodo sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que rodean a la obligación. Cuando se valúa una provisión usando los flujos de efectivo estimados para liquidar la obligación presente, su valor en libros representa el valor presente de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor del dinero en el tiempo sea material).

Cuando se espera la recuperación de algunos o de todos los beneficios económicos requeridos para liquidar una provisión por parte de un tercero, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es virtualmente cierto que se recibirá el desembolso y el monto de la cuenta por cobrar puede ser valuado confiablemente.

Descripción de las políticas contables para el reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias [bloque de texto]

Los ingresos se calculan al valor razonable de la contraprestación cobrada o por cobrar, teniendo en cuenta el importe estimado de devoluciones de clientes, rebajas y otros descuentos similares. El reconocimiento de ingresos se realiza conforme a los siguientes criterios:

- Venta de concentrados, cobre catódico y doré

Los ingresos por la venta de concentrados de plomo-plata, zinc y cobre, cobre catódico y doré (oro y plata) son reconocidos cuando se cumplen todas y cada una de las siguientes obligaciones de desempeño:

- La Entidad ha transferido al comprador el control, los riesgos y beneficios significativos que se derivan de la propiedad de los bienes;

- La Entidad no conserva para sí ninguna implicación en la gestión continua de los bienes vendidos, en el grado usualmente asociado con la propiedad, ni retiene el control efectivo sobre los mismos;
- El importe de los ingresos puede valuarse confiablemente;
- Sea probable que la Entidad reciba los beneficios económicos asociados con la transacción; y
- Los costos incurridos, o por incurrir, en relación con la transacción pueden ser valuados confiablemente.

Las condiciones anteriores generalmente se cumplen cuando los concentrados, cobre catódico y doré se entregan o cuando se embarcan para su envío al cliente y él asume la responsabilidad de los mismos, de acuerdo con los términos y condiciones de los contratos.

Ciertos contratos, principalmente de venta de concentrados, prevén ajustes posteriores relacionados con precios futuros conocidos con posterioridad a la entrega del producto, y por concepto del contenido de metal en dicho concentrado cuantificado por la Entidad. El ingreso se reconoce al momento en que se transfieren los riesgos y beneficios del bien, utilizando un precio provisional y la mejor estimación basada en análisis metalúrgicos del contenido metálico. El riesgo en el precio es considerado como un derivado implícito y, por lo tanto, se separa del contrato de venta, de acuerdo con la IAS-39 “Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición”. El precio provisional del metal es revaluado en cada fecha del reporte, de acuerdo con el precio de venta forward para el periodo de cotización estipulado en el contrato base hasta el momento en que termine el periodo de cotización. El precio forward de venta de los metales se puede determinar de manera confiable con base en los precios de los metales que se cotizan en mercados internacionales, tales como la Bolsa de Metales de Londres (LME) o la Bolsa de Productos de Nueva York (COMEX). La revaluación de los contratos con precios forward es reconocida en el rubro de ventas del estado de resultados y otros resultados integrales. El ajuste subsecuente al estimado inicial del contenido de metal, se reconoce en el rubro de ventas del estado de resultados y otros resultados integrales, 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.

Descripción de la política contable para costos de desmonte [bloque de texto]

Corresponde a cargos diferidos por costos de desarrollo de mina, lo cual incluye principalmente los costos de descapote previos a la producción en nuevas minas que son comercialmente explotables, costos relacionados con hacer producir nuevas propiedades mineras y preparación del sitio de áreas únicas e identificables fuera de la actual área minera para dicha producción futura. Los costos de desarrollo de mina son registrados al costo

menos la amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada. La amortización se reconoce con base en el método de línea recta sobre su vida útil estimada para la explotación de la concesión, la vida útil estimada y método de amortización son revisados al final de cada año, siendo el efecto de cualquier cambio en el estimado registrado sobre una base prospectiva.

Descripción de la política contable para subsidiarias [bloque de texto]

Bases de consolidación de estados financieros - Los estados financieros consolidados incluyen los de la Entidad y los de sus subsidiarias en las que tiene control. El control se obtiene cuando Minera Frisco, S.A.B. de C.V.:

- Tiene poder sobre la inversión.
- Está expuesto, o tiene los derechos, a los rendimientos variables derivados de su participación con dicha entidad, y
- Tiene la capacidad de afectar tales rendimientos a través de su poder sobre la entidad en la que invierte.

La Entidad reevalúa si tiene o no el control en una entidad si los hechos y circunstancias indican que hay cambios a uno o más de los tres elementos de control que se listaron anteriormente.

Cuando la Entidad tiene menos de la mayoría de los derechos de voto de una participada, Minera Frisco, S.A.B. de C.V. tiene poder sobre la misma cuando los derechos de voto son suficientes para otorgarle la capacidad práctica de dirigir sus actividades relevantes, de forma unilateral. Es decir, considera todos los hechos y circunstancias relevantes para evaluar si los derechos de voto de la Entidad en una participada son suficientes para otorgarle poder, incluyendo:

- El porcentaje de participación de la Entidad en los derechos de voto en relación con el porcentaje y la dispersión de los derechos de voto de los otros tenedores de los mismos;
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por Minera Frisco, S.A.B. de C.V., por otros accionistas o por terceros;
- Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y

- Cualquier hecho y circunstancia adicional que indiquen que la Entidad tiene, o no tiene, la capacidad actual de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben tomarse, incluidas las tendencias de voto de los accionistas en las asambleas anteriores.

Las subsidiarias se consolidan desde la fecha en que su control se transfiere a Minera Frisco, S.A.B. de C.V., y se dejan de consolidar desde la fecha en la que se pierde el control. Las ganancias y pérdidas de las subsidiarias adquiridas o vendidas durante el año se incluyen en los estados consolidados de resultados y otros resultados integrales desde la fecha de adquisición o hasta la fecha de venta, según sea el caso.

La utilidad y cada componente de los otros resultados integrales se atribuyen a las participaciones controladoras y no controladoras. El resultado integral se atribuye a las participaciones controladoras y no controladoras aún si da lugar a un déficit en éstas últimas.

Cuando es necesario, se realizan ajustes a los estados financieros de las subsidiarias para alinear sus políticas contables de conformidad con las políticas contables de la Entidad.

Todos los activos, pasivos y capital, así como operaciones de ingresos y gastos entre las subsidiarias de la Entidad se han eliminado en la consolidación.

Las participaciones no controladoras en subsidiarias se identifican por separado del capital de la Entidad en ellas. Los intereses de los accionistas no controladores que son intereses de propiedad actuales que dan derecho a sus tenedores a una parte proporcional de los activos netos al momento de la liquidación pueden medirse inicialmente al valor razonable o a la parte proporcional de las partes no controladoras del valor razonable de la red identificable de la adquirida. La elección de la medida se realiza adquisición por adquisición. Otras participaciones no controladoras se miden inicialmente a su valor razonable. Posterior a la adquisición, el valor en libros de las participaciones no controladoras es la cantidad de esas participaciones en el reconocimiento inicial más la participación de las participaciones no controladoras en los cambios posteriores en el capital. Los resultados integrales totales se atribuyen a las participaciones no controladoras incluso si esto da lugar a que las participaciones no controladoras tengan un saldo negativo.

Los resultados de cada componente de otros resultados integrales son atribuidos a los accionistas de la compañía y a las participaciones no controladoras. El total de estados de resultados integrales de las subsidiarias se atribuye a los accionistas de la compañía y a las participaciones no controladoras, aunque esto resulte en que haya un déficit en las participaciones no controladoras.

Cambios en las participaciones de la Entidad en las subsidiarias existentes:

- Los cambios en las inversiones en las subsidiarias de la Entidad que no den lugar a una pérdida de control se registran como transacciones de capital. El valor en libros de las inversiones y participaciones no controladoras de la Entidad se ajusta para reflejar los cambios en las

correspondientes inversiones en subsidiarias. Cualquier diferencia entre el importe por el cual se ajustan las participaciones no controladoras y el valor razonable de la contraprestación pagada o recibida se reconoce directamente en el capital contable y se atribuye a los propietarios de la Entidad.

• Cuando la Entidad pierde el control de una subsidiaria, la ganancia o pérdida en la disposición se calcula como la diferencia entre (i) la suma del valor razonable de la contraprestación recibida y el valor razonable de cualquier participación retenida y (ii) el valor en libros anterior de los activos (incluyendo el crédito mercantil) y pasivos de la subsidiaria y cualquier participación no controladora. Los importes previamente reconocidos en otras partidas del resultado integral relativos a la subsidiaria se registran (es decir, se reclasifican a resultados o se transfieren directamente a otras partidas de capital contable según lo especifique/permita la IFRS aplicable) de la misma manera establecida para el caso de que se disponga de los activos o pasivos relevantes. El valor razonable de cualquier inversión retenida en la subsidiaria a la fecha en que se pierda el control se considera como el valor razonable para el reconocimiento inicial, según la IAS 39 o, en su caso, el costo en el reconocimiento inicial de una inversión en una asociada o negocio conjunto.

• En la sesión del consejo de administración del 13 de julio de 2020, se instruyó a la administración de reducir el organigrama de empresas para hacer una serie de fusiones entre empresas durante 2020 y 2021, llevándose a cabo las siguientes:

(1) Fusión entre Minera San Francisco del Oro, S. A de C. V. con Compañía Minera de San Francisco del Oro, S. A. de C. V. y Empresa Minera de San Francisco del Oro, S. A. de C. V., la primera de ellas con el carácter de fusionante y extinguiéndose la segunda y tercera como fusionadas, surtiendo efectos a partir del 1 de octubre de 2020.

(2) Fusión entre Ocampo Mining, S. A de C. V. con Compañía Minera Tayahua, S. A. de C.V. la primera de ellas con el carácter de fusionante y extinguiéndose la segunda como fusionada, surtiendo efectos a partir del 1 de noviembre de 2020.

(3) Fusión entre Minera Frisco, S. A. B. de C. V. con Minera CX, S. A. de C. V. la primera de ellas con el carácter de fusionante y extinguiéndose la segunda como fusionada, surtiendo efectos a partir del 1 de noviembre de 2020.

(4) Fusión entre Minera Real de Ángeles, S. A. de C.V. con carácter de sociedad fusionante con Minera CRA, S. A. de C .V., Minera El Arroyo de la Danta, S.A. de C.V., Inmobiliaria Espejeras, S. A. de C. V., Minera Espejeras, S. A. de C. V., Servicios de Arrendamiento MF, S. A. de C. V., MF Asientos, S .A. de C. V., MF El Concheño, S. A. de C. V., MF El Porvenir, S. A. de C. V., MF San Felipe, S. A. de C. V., Compañía Internacional Minera, S. A. de C. V., Servicios Minera Real de Ángeles, S. A. de C. V., Arrendamientos y Servicios Corporativos MF, S. A. de C. V., Multiservicios de Exploración Geológica Frisco, S. A. de C. V. y Servicios

Corporativos Frisco, S. A. de C. V., en su conjunto con carácter de sociedades fusionadas. Como consecuencia de la fusión, Minera Real de Ángeles, S. A. de C. V. subsistirá en su carácter de fusionante y las fusionadas, se extinguirán en su carácter de fusionadas. La fusion surtió efectos a partir del 1 de enero de 2021.

[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34

Información a revelar sobre información financiera intermedia [bloque de texto]

Los estados financieros son anuales y dictaminados, esta información se presenta en los anexos 800500 "Lista de notas" y "800600 "Lista de políticas contables"

Descripción de sucesos y transacciones significativas

En la Asamblea General Ordinaria de Accionistas de la Sociedad celebrada el 8 de mayo de 2020, se aprobó el aumento de capital en la cantidad de $8,000'000, el cual quedó representado por 2,000'000,000 de acciones de la Serie A-2, ordinarias, nominativas, sin expresión de valor nominal. Las acciones representativas del aumento de capital quedaron 100% suscritas y pagadas en agosto de 2020, a un precio de $4.00 (cuatro pesos 00/100 M.N.) por acción, de los cuales: (i) $0.02921450413 se registró contablemente como capital social variable de la Sociedad y (ii) el remanente se registró contablemente como prima en suscripción de acciones.

Explicación de cuestiones, recompras y reembolsos de títulos representativos de deuda y capital

El 11 de diciembre de 2020 se liquidó anticipadamente deuda por la cantidad de 371.5 millones de dólares y $548.2 millones de pesos correspondientes al tramo “A” del crédito sindicado, con flujo proveniente de un refinanciamiento con Control Empresarial de Capitales, S. A. de C.V., parte relacionada. Lo anterior mejoró las condiciones de flujo, tanto en calendario de amortización, como en pago de interés (mejor tasa).

Dividendos pagados, acciones ordinarias

0

Dividendos pagados, otras acciones

0

Dividendos pagados, acciones ordinarias por acción

0.0

Dividendos pagados, otras acciones por acción

0.0