

## Información Financiera Trimestral

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración .....	2
[110000] Información general sobre estados financieros .....	13
[210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.....	15
[310000] Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto.....	17
[410000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos.....	18
[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto .....	20
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Año Actual.....	22
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Año Anterior.....	26
[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera .....	30
[700002] Datos informativos del estado de resultados .....	31
[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses.....	32
[800001] Anexo - Desglose de créditos .....	33
[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera .....	35
[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto.....	36
[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados .....	37
[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable.....	44
[800200] Notas - Análisis de ingresos y gasto .....	48
[800500] Notas - Lista de notas.....	49
[800600] Notas - Lista de políticas contables.....	53
[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34 .....	54

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

## [105000] Comentarios y Análisis de la Administración

### Comentarios de la gerencia [bloque de texto]

Minera Frisco reporta sus resultados del cuarto trimestre del 2022. Al comparar este trimestre con el cuarto trimestre del año anterior, se obtuvo una mayor producción en cobre (+30%), por el contrario, se obtuvo una menor producción en los metales de oro (-33%), plomo (-25%), plata (-17%) y zinc (-15%). Lo anterior principalmente por la reducción en tonelaje procesado en 27%.

La Compañía registra ventas netas por \$2,693 MM Ps (US\$137 MM), esto es un decremento del 20% contra el mismo periodo del año anterior. Debido principalmente por la caída general en los precios de los metales y una menor producción en oro, plata, plomo y zinc.

Al cierre del 4T22 la compañía presenta un EBITDA de \$761 MM Ps, el margen EBITDA se ubicó en 28%.

Es importante mencionar que la compañía al cierre del año 2022 registró una Utilidad Neta por \$1,094 MM Ps. en comparación con la pérdida neta en el 2021 por \$1,741 MM Ps.

Al 31 de Diciembre de 2022 la deuda estaba conformada por créditos quirografarios que ascienden a \$5,284 MM Ps, crédito subordinado de \$9,978 MM Ps, y crédito bursátil por \$5,000 MM Ps.

La deuda equivalente en pesos mexicanos se redujo 16% al comparar el 4T22 vs 4T21.

Como dato adicional durante el 4T22 se realizaron pagos anticipados de capital a la deuda quirografaria que ascienden a \$775 MM Ps lo anterior con flujo operativo generado por la compañía.

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 6 unidades mineras

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

operando en México: El Coronel, San Francisco del Oro, Tayahua, Asientos, Ocampo y Concheño y 2 más en etapa de exploración San Felipe y María. 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 sitio 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, incrementar los 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**

Al 31 de diciembre de 2022, se cuenta con los siguientes créditos con Control Empresarial de Capitales, S.A. de C.V., parte relacionada: i) Subordinado por USD515.4 millones con vencimiento en junio de 2025 y ii) quirografarios de corto plazo por USD20 millones con vencimiento en junio 2023, y de largo plazo por USD194.3 millones y \$1,134.1 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 de \$5,000 millones de pesos con vencimiento en octubre 2024.

### **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 2022 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.

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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 2,183,533 en el 4T22.

La unidad que procesó un mayor tonelaje respecto al mismo periodo del año anterior fue Tayahua con 24%, este incremento es derivado de la adquisición y recuperación de equipo de carga y acarreo.

Por su parte, las unidades Asientos, Concheño y San Francisco del Oro adicional a la aportación de tonelaje procesado durante el trimestre, se encuentran realizando trabajos de desarrollo de mina, lo anterior para alcanzar los objetivos de producción para el año 2023.

Es importante mencionar que por estrategia de la compañía las unidades El Coronel y San Felipe no aportaron tonelaje procesado debido a que los trabajos están enfocados en la exploración y desarrollo de zonas que faciliten la explotación de reservas de mineral con la finalidad de asegurar la rentabilidad de las unidades.

Cabe destacar que al comparar el tonelaje procesado 4T22 vs 3T22, se registró un incremento de tonelaje en las unidades Ocampo (+22%) y Tayahua (+4%).

Asimismo, de manera acumulada 2022 vs 2021 se registró un alza en el tonelaje procesado en las unidades Concheño y Tayahua con 15% y 9% respectivamente.

La producción de oro alcanzó las 18,789 onzas en el 4T22. La unidad Tayahua incrementó la producción respecto al mismo periodo de año anterior en 40% esto por el aumento en el tonelaje procesado, así como a una mayor ley. La

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

unidad Asientos a pesar de haber reducido el tonelaje procesado, aumentó ley en 28% contribuyendo a mantener niveles de producción similares a los del 4T21.

Una menor producción en las unidades de Concheño, Ocampo y San Francisco del Oro se debe a una reducción en tonelaje procesado, así como a una menor ley. Las unidades San Felipe y Coronel redujeron su producción debido a las razones explicadas en el presente reporte.

Al comparar la producción de oro con el 3T22 se obtuvo un incremento en las unidades de Tayahua con 10%, Ocampo con 54% y Asientos con 102%.

De forma anual los incrementos en la producción se registraron en las unidades de Tayahua (+19%) y San Francisco del Oro (+34%).

La producción de plata alcanzó 1,155,630 onzas en el 4T22. La unidad Tayahua incrementó producción en 12% respecto al mismo periodo del año anterior derivado a un aumento en el tonelaje procesado.

Una menor producción en las unidades Concheño y Ocampo se debe a una reducción en tonelaje procesado, así como a una menor ley. Las unidades Asientos y San Francisco del Oro incrementaron ley, sin embargo, una caída en el tonelaje procesado afectó la producción. Las unidades San Felipe y Coronel redujeron producción debido a las razones explicadas en el presente reporte.

Al comparar la producción de plata con 3T22, la unidad Ocampo incrementó producción en 24%.

La producción de manera acumulada 2022 vs 2021 aumentó 1%, las unidades que colaboraron con este incremento fueron Concheño y Tayahua con un alza en la producción en 20% y 11% respectivamente.

La producción de Cobre alcanzó las 7,780 toneladas en el 4T22, esto es un crecimiento de 30% respecto al 4T21. La unidad Tayahua aumentó producción en 36% derivado del incremento en el tonelaje procesado y ley. Por otra parte, un incremento en ley en la unidad San Francisco del Oro logró compensar la reducción del tonelaje procesado, reflejándose en un aumento en la producción de 9%.

La unidad Asientos si bien incrementó ley, una disminución en tonelaje procesado causó se redujera la producción. En la Unidad María se continúan realizando trabajos de investigación metalúrgica, cambios en la metodología de riego y mantenimiento de cama de lixiviación, así como continuos trabajos de exploración que permitan en un futuro retomar las operaciones de la unidad.

La producción de manera acumulada 2022 vs 2021 registró un alza de 13%. Las unidades que contribuyeron con este incremento fueron Tayahua con 18% y San Francisco del Oro con 5%.

La producción de plomo durante el 4T22 alcanzó las 3,338 toneladas. La caída en la producción durante el trimestre se debió principalmente a una disminución en ley de la unidad Tayahua, aunado a un menor tonelaje y ley en la unidad San Francisco del Oro.

La producción de manera acumulada 2022 vs 2021 consiguió un aumento de 8%, siendo las unidades de Tayahua y San Francisco del Oro las que mayormente contribuyeron a este incremento con un crecimiento en producción respectivo de 17% y 10%.

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

La producción de Zinc en el cuarto trimestre de 2022 alcanzó 10,659 toneladas. La unidad Tayahua a pesar haber disminuido ley, el aumento en el tonelaje procesado originó un incremento en su producción de 6%. La unidad Asientos pese a que obtuvo un incremento en ley, una disminución en el tonelaje procesado afectó la producción. La unidad San Francisco del Oro, redujo la producción de este mineral a consecuencia de una caída en tonelaje procesado y ley.

La producción de manera acumulada 2022 vs 2021 registró un incremento de 3%, esto por el aumento en la producción de la unidad Tayahua en 15%.

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 4T22 fueron de \$2,693 MM Ps (US\$137 MM) reduciéndose 20% contra el mismo periodo del año anterior. Debido principalmente por la caída general en los precios de los metales y una menor producción en oro, plata, plomo y zinc.

Al cierre del 4T22 la compañía presenta un EBITDA de \$761 MM Ps, el margen EBITDA se ubicó en 28%.

Al comparar de manera acumulada 2022 vs 2021 las ventas registraron una reducción de 1% y una disminución de tres puntos porcentuales en el Margen EBITDA, ubicándose en 36%. Sin embargo, lo anterior fue consecuencia de la caída general en los precios de los metales durante el 2022 en un 7%.

Es importante mencionar que la compañía al cierre del año 2022 registró una Utilidad Neta por \$1,094 MM Ps. en comparación con la pérdida neta en el 2021 por \$1,741 MM Ps.

Al 31 de Diciembre de 2022 la deuda estaba conformada por créditos quirografarios que ascienden a \$5,284 MM Ps, crédito subordinado de \$9,978 MM Ps, y crédito bursátil por \$5,000 MM Ps.

La deuda equivalente en pesos mexicanos se redujo 16% al comparar el 4T22 vs 4T21.

La relación Deuda Neta / EBITDA en los UDM al cierre del 4T22 se ubicó en 4.1x disminuyendo 7% versus 4.4x obtenido en el UDM al cierre del 4T21.

Como dato adicional durante el 4T22 se realizaron pagos anticipados de capital a la deuda quirografaria que ascienden a \$775 MM Ps lo anterior con flujo operativo generado por la compañía.

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

La Compañía continúa con la estrategia de cobertura financiera de metales. Es importante mencionar que en 2023 y 2024 se tiene cubierta parte de la producción estimada de los metales.

### Control interno [bloque de texto]

### 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		4T22	4T21	Variación	2022	2021	Variación
				4T22/4T21			2022/2021
Producción oro	Oz	18,789	28,144	-33%	85,520	101,476	-16%
plata	Oz	1,155,630	1,386,854	-17%	5,111,952	5,062,484	1%
cobre	toneladas	7,780	5,970	30%	29,513	26,008	13%
Ventas	MXN millones	2,693	3,383	-20%	12,665	12,833	-1%
	US\$ millones	137	163	-16%	629	633	-1%
EBITDA	MXN millones	761	1,000	-24%	4,548	5,009	-9%
	US\$ millones	39	48	-20%	225	247	-9%
Margen EBITDA	%	28%	30%		36%	39%	
Deuda Total	MXN millones	20,262	24,174	-16%			
	US\$ millones	1,046	1,174	-11%			

---

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

---

MFRISCO

Consolidado

---

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

## [110000] Información general sobre estados financieros

<b>Clave de cotización:</b>	MFRISCO
-----------------------------	---------

<b>Periodo cubierto por los estados financieros:</b>	2022-01-01 al 2022-12-31
--	--------------------------

<b>Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa:</b>	2022-12-31
---	------------

<b>Nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación:</b>	MFRISCO
---	---------

<b>Descripción de la moneda de presentación:</b>	MXN
--	-----

<b>Grado de redondeo utilizado en los estados financieros:</b>	1000
--	------

<b>Consolidado:</b>	Si
---------------------	----

<b>Número De Trimestre:</b>	4
-----------------------------	---

<b>Tipo de emisora:</b>	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:**

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

Información general sobre los estados financieros:

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 2022 y 2021;
4. Los estados financieros se presentan en pesos mexicanos; y
5. Los estados financieros se redondean a miles de pesos.

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

## Seguimiento de análisis [bloque de texto]

---

### Analistas que cubren a Minera Frisco S.A.B de C.V. al cierre del 4T22

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

---

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2022-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2021-12-31
<b>Estado de situación financiera [sinopsis]</b>		
<b>Activos [sinopsis]</b>		
<b>Activos circulantes[sinopsis]</b>		
Efectivo y equivalentes de efectivo	1,779,501,000	2,337,330,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	1,766,559,000	1,908,608,000
Impuestos por recuperar	111,004,000	112,265,000
Otros activos financieros	14,776,000	2,289,000
Inventarios	2,607,645,000	2,878,945,000
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	6,279,485,000	7,239,437,000
Activos mantenidos para la venta	0	0
<b>Total de activos circulantes</b>	<b>6,279,485,000</b>	<b>7,239,437,000</b>
<b>Activos no circulantes [sinopsis]</b>		
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	18,175,067,000	20,914,166,000
Propiedades de inversión	0	0
Activos por derechos de uso	2,415,000	13,516,000
Crédito mercantil	0	0
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	1,275,992,000	1,446,170,000
Activos por impuestos diferidos	5,950,268,000	6,792,129,000
Otros activos no financieros no circulantes	4,494,183,000	5,279,057,000
<b>Total de activos no circulantes</b>	<b>29,897,925,000</b>	<b>34,445,038,000</b>
<b>Total de activos</b>	<b>36,177,410,000</b>	<b>41,684,475,000</b>
<b>Capital Contable y Pasivos [sinopsis]</b>		
<b>Pasivos [sinopsis]</b>		
<b>Pasivos Circulantes [sinopsis]</b>		
Proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	1,053,758,000	1,890,322,000
Impuestos por pagar a corto plazo	348,167,000	228,437,000
Otros pasivos financieros a corto plazo	528,793,000	6,350,414,000
Pasivos por arrendamientos a corto plazo	750,000	12,119,000
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
<b>Provisiones circulantes [sinopsis]</b>		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	226,708,000	157,758,000
Otras provisiones a corto plazo	409,844,000	474,725,000
<b>Total provisiones circulantes</b>	<b>636,552,000</b>	<b>632,483,000</b>
<b>Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta</b>	<b>2,568,020,000</b>	<b>9,113,775,000</b>

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2022-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2021-12-31
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	0	0
Total de pasivos circulantes	2,568,020,000	9,113,775,000
<b>Pasivos a largo plazo [sinopsis]</b>		
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	19,884,381,000	17,850,346,000
Pasivos por arrendamientos a largo plazo	2,117,000	2,425,000
Otros pasivos no financieros a largo plazo	0	0
<b>Provisiones a largo plazo [sinopsis]</b>		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	62,003,000	52,313,000
Otras provisiones a largo plazo	1,627,912,000	1,836,096,000
Total provisiones a largo plazo	1,689,915,000	1,888,409,000
Pasivo por impuestos diferidos	1,941,122,000	1,800,944,000
Total de pasivos a Largo plazo	23,517,535,000	21,542,124,000
Total pasivos	26,085,555,000	30,655,899,000
<b>Capital Contable [sinopsis]</b>		
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	(19,739,822,000)	(20,714,936,000)
Otros resultados integrales acumulados	3,438,519,000	5,295,324,000
Total de la participación controladora	9,170,354,000	10,052,045,000
Participación no controladora	921,501,000	976,531,000
Total de capital contable	10,091,855,000	11,028,576,000
Total de capital contable y pasivos	36,177,410,000	41,684,475,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2022-01-01 - 2022-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2022-10-01 - 2022-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2021-10-01 - 2021-12-31
<b>Resultado de periodo [sinopsis]</b>				
<b>Utilidad (pérdida) [sinopsis]</b>				
Ingresos	12,665,234,000	12,833,261,000	2,693,165,000	3,382,619,000
Costo de ventas	8,806,344,000	8,680,678,000	2,167,494,000	2,484,588,000
Utilidad bruta	3,858,890,000	4,152,583,000	525,671,000	898,031,000
Gastos de venta	245,077,000	217,067,000	67,636,000	58,654,000
Gastos de administración	904,226,000	893,836,000	240,266,000	285,935,000
Otros ingresos	0	0	0	0
Otros gastos	376,511,000	1,649,778,000	(3,985,000)	141,182,000
Utilidad (pérdida) de operación	2,333,076,000	1,391,902,000	221,754,000	412,260,000
Ingresos financieros	960,909,000	27,609,000	700,862,000	23,054,000
Gastos financieros	812,654,000	3,011,058,000	228,742,000	977,716,000
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	0	0	0	0
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	2,481,331,000	(1,591,547,000)	693,874,000	(542,402,000)
Impuestos a la utilidad	1,387,656,000	149,277,000	237,148,000	(79,931,000)
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	1,093,675,000	(1,740,824,000)	456,726,000	(462,471,000)
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	0	0	0	0
Utilidad (pérdida) neta	1,093,675,000	(1,740,824,000)	456,726,000	(462,471,000)
<b>Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	975,114,000	(1,781,428,000)	431,635,000	(464,127,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	118,561,000	40,604,000	25,091,000	1,656,000
Utilidad por acción [bloque de texto]	0.16	-0.29	0.07	-0.08
<b>Utilidad por acción básica [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones continuas	0.16	(0.29)	0.07	(0.08)
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	0.0	0.0	0.0	0.0
Total utilidad (pérdida) básica por acción	0.16	(0.29)	0.07	(0.08)
<b>Utilidad por acción diluida [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	0.16	(0.29)	0.07	(0.08)
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	0.0	0.0	0.0	0.0
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	0.16	(0.29)	0.07	(0.08)

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2022-01-01 - 2022-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2022-10-01 - 2022-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2021-10-01 - 2021-12-31
<b>Estado del resultado integral [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) neta	1,093,675,000	(1,740,824,000)	456,726,000	(462,471,000)
<b>Otro resultado integral [sinopsis]</b>				
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]</b>				
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	(3,826,000)	996,000	(7,157,000)	781,000
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	(3,826,000)	996,000	(7,157,000)	781,000
<b>Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]</b>				
<b>Efecto por conversión [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) de efecto por conversión, neta de impuestos	(1,835,932,000)	(617,074,000)	(1,090,661,000)	(60,524,000)
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	0	0	0	0
Efecto por conversión, neto de impuestos	(1,835,932,000)	(617,074,000)	(1,090,661,000)	(60,524,000)
<b>Activos financieros disponibles para la venta [sinopsis]</b>				
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
<b>Coberturas de flujos de efectivo [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	(72,484,000)	696,208,000	(252,298,000)	148,418,000
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	(72,484,000)	696,208,000	(252,298,000)	148,418,000
<b>Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero [sinopsis]</b>				
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
<b>Cambios en el valor temporal de las opciones [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor temporal de las opciones, neta de	0	0	0	0

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2022-01-01 - 2022-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2022-10-01 - 2022-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2021-10-01 - 2021-12-31
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
<b>Cambios en el valor de contratos a futuro [sinopsis]</b>				
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
<b>Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [sinopsis]</b>				
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
<b>Activos financieros a valor razonable a través del ORI [sinopsis]</b>				
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	(1,908,416,000)	79,134,000	(1,342,959,000)	87,894,000
Total otro resultado integral	(1,912,242,000)	80,130,000	(1,350,116,000)	88,675,000
Resultado integral total	(818,567,000)	(1,660,694,000)	(893,390,000)	(373,796,000)
<b>Resultado integral atribuible a [sinopsis]</b>				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	(881,691,000)	(1,726,631,000)	(883,614,000)	(387,844,000)
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	63,124,000	65,937,000	(9,776,000)	14,048,000

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2022-01-01 - 2022-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2021-01-01 - 2021-12-31
<b>Estado de flujos de efectivo [sinopsis]</b>		
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]</b>		
Utilidad (pérdida) neta	1,093,675,000	(1,740,824,000)
<b>Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]</b>		
+ Operaciones discontinuas	0	0
+ Impuestos a la utilidad	1,387,656,000	149,277,000
+ (-) Ingresos y gastos financieros, neto	0	0
+ Gastos de depreciación y amortización	2,215,112,000	2,404,141,000
+ Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	0	1,213,228,000
+ Provisiones	(64,881,000)	(39,810,000)
+ (-) Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas	(943,206,000)	348,179,000
+ 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	(11,820,000)	35,992,000
+ Participación en asociadas y negocios conjuntos	0	0
+ (-) Disminuciones (incrementos) en los inventarios	114,080,000	(85,867,000)
+ (-) Disminución (incremento) de clientes	(84,891,000)	301,183,000
+ (-) Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	226,941,000	796,191,000
+ (-) Incremento (disminución) de proveedores	(593,555,000)	(58,697,000)
+ (-) Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	(176,206,000)	(249,184,000)
+ 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)	2,069,230,000	4,814,633,000
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados en) operaciones	3,162,905,000	3,073,809,000
- Dividendos pagados	0	0
+ Dividendos recibidos	0	0
- Intereses pagados	(810,788,000)	(775,023,000)
+ Intereses recibidos	(26,000,000)	(27,609,000)
+ (-) Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	245,164,000	155,463,000
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	3,702,529,000	3,665,760,000
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión [sinopsis]</b>		
+ 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	0
+ Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	20,091,000	162,000

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2022-01-01 - 2022-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2021-01-01 - 2021-12-31
- Compras de propiedades, planta y equipo	364,489,000	205,251,000
+ Importes procedentes de ventas de activos intangibles	0	0
- Compras de activos intangibles	4,820,000	11,412,000
+ 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	26,000,000	27,609,000
+ (-) Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)	0	0
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	0	(281,948,000)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(323,218,000)	(470,840,000)
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento[sinopsis]</b>		
+ 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	0
+ 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	101,351,000	5,671,840,000
- Reembolsos de préstamos	3,093,029,000	6,713,718,000
- Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	0	0
- Pagos de pasivos por arrendamientos	27,426,000	66,697,000
+ Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
- Dividendos pagados	118,154,000	0
- Intereses pagados	799,882,000	795,574,000
+ (-) Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	0	0
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	(3,937,140,000)	(1,904,149,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(557,829,000)	1,290,771,000
<b>Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo [sinopsis]</b>		
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	(557,829,000)	1,290,771,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	2,337,330,000	1,046,559,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	1,779,501,000	2,337,330,000

**[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	(20,714,936,000)	0	5,320,432,000	(15,161,000)	0	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	975,114,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(1,779,021,000)	(73,958,000)	0	0
Resultado integral total	0	0	0	975,114,000	0	(1,779,021,000)	(73,958,000)	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	975,114,000	0	(1,779,021,000)	(73,958,000)	0	0
Capital contable al final del periodo	176,624,000	25,295,033,000	0	(19,739,822,000)	0	3,541,411,000	(89,119,000)	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	(9,947,000)	0	0	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(3,826,000)	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	(3,826,000)	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	(3,826,000)	0	0	0

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	(13,773,000)	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	5,295,324,000	10,052,045,000	976,531,000	11,028,576,000
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>								
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>								
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	975,114,000	118,561,000	1,093,675,000
Otro resultado integral	0	0	0	0	(1,856,805,000)	(1,856,805,000)	(55,437,000)	(1,912,242,000)
Resultado integral total	0	0	0	0	(1,856,805,000)	(881,691,000)	63,124,000	(818,567,000)
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	118,154,000	118,154,000
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	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	(1,856,805,000)	(881,691,000)	(55,030,000)	(936,721,000)
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	3,438,519,000	9,170,354,000	921,501,000	10,091,855,000

**[61000] 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	176,624,000	25,295,033,000	0	(18,933,508,000)	0	5,936,891,000	(685,421,000)	0	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
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
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0		0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0		0	0	996,000	0	0	0
Resultado integral total	0	0		0	0	996,000	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	996,000	0	0	0

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>								
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>								
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

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

## [700000] Datos informativos del Estado de situación financiera

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2022-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2021-12-31
<b>Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]</b>		
Capital social nominal	176,624,000	176,624,000
Capital social por actualización	0	0
Fondos para pensiones y prima de antigüedad	36,671,000	35,028,000
Numero de funcionarios	8	8
Numero de empleados	979	1,134
Numero de obreros	2,628	3,168
Numero de acciones en circulación	6,045,769,177	6,045,769,177
Numero de acciones recompradas	0	0
Efectivo restringido	163,000	8,651,000
Deuda de asociadas garantizada	0	0

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

## [700002] Datos informativos del estado de resultados

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2022-01-01 - 2022-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2022-10-01 - 2022-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2021-10-01 - 2021-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]				
Depreciación y amortización operativa	2,215,112,000	2,404,141,000	539,028,000	617,683,000

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

Concepto	Año Actual	Año Anterior
	MXN 2022-01-01 - 2022-12-31	MXN 2021-01-01 - 2021-12-31
<b>Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]</b>		
Ingresos	12,665,234,000	12,833,261,000
Utilidad (pérdida) de operación	2,333,076,000	1,391,902,000
Utilidad (pérdida) neta	1,093,675,000	(1,740,824,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	975,114,000	(1,781,428,000)
Depreciación y amortización operativa	2,215,112,000	2,404,141,000

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

**[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]
<b>Bancarios [sinopsis]</b>															
<b>Comercio exterior (bancarios)</b>															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Con garantía (bancarios)</b>															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Banca comercial</b>															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Otros bancarios</b>															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total bancarios</b>															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]</b>															
<b>Bursátiles listadas en bolsa (quirografarios)</b>															
MFRISCO 00122	NO	2022-10-20	2024-10-17	11.60% (TIIE + Spread)	0		5,000,000,000								
TOTAL					0	0	5,000,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)</b>															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Colocaciones privadas (quirografarios)</b>															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Colocaciones privadas (con garantía)</b>															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total bursátiles listados en bolsa y colocaciones privadas</b>															
TOTAL					0	0	5,000,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis]</b>															
<b>Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo</b>															
QUIROGRAFARIOS 4 CONTROL EMPRESARIAL DE CAPITALES	NO	2021-05-25	2024-12-11	3.5000%								378,425,000			
QUIROGRAFARIOS 5 CONTROL EMPRESARIAL DE CAPITALES	NO	2021-05-26	2024-12-11	3.5000%								1,455,972,000			
QUIROGRAFARIOS 3 CONTROL EMPRESARIAL DE CAPITALES	NO	2021-06-09	2024-12-09	10.9370% (TIIE + Spread)			622,100,000								
QUIROGRAFARIOS 1 CONTROL EMPRESARIAL DE CAPITALES	NO	2022-06-30	2023-06-30	3.5000%								387,230,000			
QUIROGRAFARIOS 2 CONTROL EMPRESARIAL DE CAPITALES	NO	2020-12-11	2024-12-11	3.5000%								1,927,708,000			
SUBORDINADOS CONTROL EMPRESARIAL DE CAPITALES	NO	2020-06-24	2025-06-16	3.5000%									9,978,234,000		

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Institución [eje]	Institución Extranjera (Sí/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 6 CONTROL EMPRESARIAL DE CAPITALES	NO	2021-06-04	2024-12-04	10.8995% (TIIE + Spread)			512,000,000									
<b>TOTAL</b>					0	0	1,134,100,000	0	0	0	0	387,230,000	3,762,105,000	9,978,234,000	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo																
<b>TOTAL</b>					0	0	1,134,100,000	0	0	0	0	387,230,000	3,762,105,000	9,978,234,000	0	0
Proveedores [sinopsis]																
Proveedores																
Extranjeros	NO	2022-12-31	2023-03-31		0	0					0	69,942,000				
Nacionales	NO	2022-12-31	2023-03-31		0	335,011,000					0	177,837,000				
<b>TOTAL</b>					0	335,011,000	0	0	0	0	0	247,779,000	0	0	0	0
Total proveedores																
<b>TOTAL</b>					0	335,011,000	0	0	0	0	0	247,779,000	0	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo [sinopsis]																
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de créditos																
<b>TOTAL</b>					0	335,011,000	6,134,100,000	0	0	0	0	635,009,000	3,762,105,000	9,978,234,000	0	0

## [800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera

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

	Monedas [eje]				Total de pesos [miembro]
	Dólares [miembro]	Dólares contravalor pesos [miembro]	Otras monedas contravalor dólares [miembro]	Otras monedas contravalor pesos [miembro]	
<b>Posición en moneda extranjera [sinopsis]</b>					
<b>Activo monetario [sinopsis]</b>					
Activo monetario circulante	138,563,000	2,682,789,000	0	0	2,682,789,000
Activo monetario no circulante	0	0	0	0	0
Total activo monetario	138,563,000	2,682,789,000	0	0	2,682,789,000
<b>Pasivo monetario [sinopsis]</b>					
Pasivo monetario circulante	36,202,000	700,918,000	0	0	700,918,000
Pasivo monetario no circulante	709,673,000	13,740,339,000	0	0	13,740,339,000
Total pasivo monetario	745,875,000	14,441,257,000	0	0	14,441,257,000
Monetario activo (pasivo) neto	(607,312,000)	(11,758,468,000)	0	0	(11,758,468,000)

**[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto**

Principales productos o línea de productos [partidas]		Tipo de ingresos [eje]			
Principales marcas [eje]	Principales productos o línea de productos [eje]	Ingresos nacionales [miembro]	Ingresos por exportación [miembro]	Ingresos de subsidiarias en el extranjero [miembro]	Ingresos totales [miembro]
NUEVA MARCA	OTROS INGRESOS	278,167,000			278,167,000
NUEVA MARCA	COBERTURAS				0
NUEVA MARCA	DORE ORO - PLATA	3,673,816,000	2,103,000		3,675,919,000
NUEVA MARCA	CONCENTRADO DE COBRE	4,765,527,000	0		4,765,527,000
NUEVA MARCA	CONCENTRADO DE ZINC	2,623,236,000			2,623,236,000
NUEVA MARCA	COBRE CATÓDICO	91,802,000			91,802,000
NUEVA MARCA	CONCENTRADO DE PLOMO-PLATA	1,230,583,000	0		1,230,583,000
TODAS	TODOS	12,663,131,000	2,103,000	0	12,665,234,000

## [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: collares (oro, plata, zinc, plomo 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 e ING Capital.

#### Políticas para la designación de agentes de cálculo o valuación:

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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 nominales, 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 Auditoría 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

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

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 con 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 desfavorables para la empresa, teniendo como efecto el reconocimiento al cierre de diciembre de 2022 de un pasivo neto contra un activo neto registrado al cierre de septiembre.

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.

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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 USD871.7 miles de dólares de utilidad, siendo en su totalidad realizada. El impacto neto en el flujo de efectivo fue favorable en USD1,514.2 miles de dólares. El efecto del trimestre y el saldo acumulado en el rubro de resultado integral dentro del capital contable fue una pérdida de \$252,297 y \$88,776 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	Nº de IFD
Derivados de Oro (venta)	135
Derivados de Plata (venta)	106
Derivados de Cobre (venta)	202
Derivados de Zinc (venta)	64
Derivados de Plomo (venta)	8
TOTAL	515

Llamadas y retiros de margen

Llamadas o retiros	Número	Monto (000,s USD)
Llamadas	0	0
Retiros	0	0
Neto		0

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)	
			PUT *	CALL *
Collar - Oro (Compra / venta)	63,960	Onzas	107,832	132,981
Collar - Plata (Compra / Venta)	3,375,840	Onzas	62,380	84,579
Collar - Cobre (Compra / venta)	19,841,598	Libras	67,525	85,191
Collar - Zinc (Compra / venta)	1,920	Toneladas	4,867	8,909
Collar - Plomo (Compra / venta)	1,980	Toneladas	3,345	4,269
		Total	245,949	315,929

### 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 2022, el efecto de las liquidaciones de dichos instrumentos se registró en resultados en el costo financiero.

#### Operaciones Liquidadas del Cuarto Trimestre de 2022

IFD	Unidad	Monto	Precio Pactado	Precio Liquidación	Diferencia vs precio pactado a favor (en contra)
Cobertura	Medida	Nocional	Promedio	Promedio	%
<b>Efectivas</b>					
Collares cobre	Libras	4,728,914	3.755	3.632	3.28%
Collares zinc	Toneladas	1,590	3,081.598	3,003.897	2.52%
Collares plomo	Toneladas	195	2,069.830	2,099.990	-1.46%
Collares cobre	Libras	330,693	3.733	3.632	2.71%
Collares plata	Onzas	531,140	21.024	21.201	-0.85%
Collares oro	Onzas	13,491	1,746.465	1,729.213	0.99%

#### 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

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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 2022 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:

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

**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 PESO S )		VENCIMIENTOS		COLATERALES / LINEAS DE CREDITO / VALORES DADOS EN GARANTIA
				PUT *	CALL *	TRIMESTRE ACTUAL	TRIMESTRE ANTERIOR	TRIMESTRE ACTUAL	TRIMESTRE ANTERIOR	MONTO	AÑO	
COLLAR- COBRE (COMPRA /VENTA)	COBERTURA	-	LB	3.41	4.28	-	3.42	0	22,486	0	2022	L.C. / COLAT.
COLLAR- COBRE (COMPRA /VENTA)	COBERTURA	19,841,598	LB	3.40	4.29	3.81	3.42	13,375	106,663	13,375	2023	L.C. / COLAT.
COLLAR- ORO (COMPRA /VENTA)	COBERTURA	-	OZ	1,704.08	2,066.37	-	1,671.75	0	15,599	0	2022	L.C. / COLAT.
COLLAR- ORO (COMPRA /VENTA)	COBERTURA	55,260	OZ	1,681.59	2,036.49	1,813.75	1,671.75	(20,132)	62,889	(20,132)	2023	L.C. / COLAT.
COLLAR- ORO (COMPRA /VENTA)	COBERTURA	8,700	OZ	1,650.00	2,350.00	1,813.75	-	(2,853)	0	(2,853)	2024	L.C. / COLAT.
COLLAR- PLATA (COMPRA /VENTA)	COBERTURA	-	OZ	18,869	23,167	-	19,020	0	7,522	0	2022	L.C. / COLAT.
COLLAR- PLATA (COMPRA /VENTA)	COBERTURA	2,859,840	OZ	18,204	23,927	23,945	19,020	(112,653)	30,201	(112,653)	2023	L.C. / COLAT.
COLLAR- PLATA (COMPRA /VENTA)	COBERTURA	916,000	OZ	20,000	31,300	23,945	-	(7,088)	0	(7,088)	2024	L.C. / COLAT.
COLLAR- ZINC (COMPRA /VENTA)	COBERTURA	-	TON	2,798.49	4,634.58	-	2,955.00	0	3,873	0	2022	L.C. / COLAT.
COLLAR- ZINC (COMPRA /VENTA)	COBERTURA	1,520	TON	2,535.00	4,640.00	2,990.00	2,955.00	1,402	3,833	1,402	2023	L.C. / COLAT.
COLLAR- PLOMO (COMPRA /VENTA)	COBERTURA	-	TON	1,750.00	2,122.00	-	1,887.00	0	6	0	2022	L.C. / COLAT.
COLLAR- PLOMO (COMPRA /VENTA)	COBERTURA	1,980	TON	1,689.39	2,156.14	2,281.00	1,887.00	(8,778)	(73)	(8,778)	2023	L.C. / COLAT.

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2022-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2021-12-31
<b>Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable [sinopsis]</b>		
<b>Efectivo y equivalentes de efectivo [sinopsis]</b>		
<b>Efectivo [sinopsis]</b>		
Efectivo en caja	679,000	703,000
Saldos en bancos	182,394,000	2,334,488,000
Total efectivo	183,073,000	2,335,191,000
<b>Equivalentes de efectivo [sinopsis]</b>		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	1,596,428,000	2,139,000
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Total equivalentes de efectivo	1,596,428,000	2,139,000
Otro efectivo y equivalentes de efectivo	0	0
Total de efectivo y equivalentes de efectivo	1,779,501,000	2,337,330,000
<b>Clientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]</b>		
Clientes	948,388,000	863,497,000
Cuentas por cobrar circulantes a partes relacionadas	5,775,000	11,840,000
<b>Anticipos circulantes [sinopsis]</b>		
Anticipos circulantes a proveedores	177,935,000	208,216,000
Gastos anticipados circulantes	106,055,000	100,982,000
Total anticipos circulantes	283,990,000	309,198,000
Cuentas por cobrar circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	504,319,000	665,001,000
Impuesto al valor agregado por cobrar circulante	483,204,000	644,093,000
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	24,087,000	59,072,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	1,766,559,000	1,908,608,000
<b>Clases de inventarios circulantes [sinopsis]</b>		
<b>Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]</b>		
Materias primas	0	0
Suministros de producción circulantes	2,526,104,000	2,678,582,000
Total de las materias primas y suministros de producción	2,526,104,000	2,678,582,000
Mercancía circulante	0	0
Trabajo en curso circulante	9,448,000	28,618,000
Productos terminados circulantes	72,093,000	171,745,000
Piezas de repuesto circulantes	0	0
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	0	0
Otros inventarios circulantes	0	0
Total inventarios circulantes	2,607,645,000	2,878,945,000
<b>Activos mantenidos para la venta [sinopsis]</b>		
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
<b>Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes [sinopsis]</b>		
Clientes no circulantes	0	0

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Cierre Período Actual MXN 2022-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2021-12-31
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
<b>Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]</b>		
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
<b>Propiedades, planta y equipo [sinopsis]</b>		
<b>Terrenos y construcciones [sinopsis]</b>		
Terrenos	1,406,632,000	1,495,411,000
Edificios	2,765,768,000	3,197,946,000
Total terrenos y edificios	4,172,400,000	4,693,357,000
Maquinaria	0	0
<b>Vehículos [sinopsis]</b>		
Buques	0	0
Aeronave	0	0
Equipos de Transporte	45,180,000	29,363,000
Total vehículos	45,180,000	29,363,000
Enseres y accesorios	0	0
Equipo de oficina	28,037,000	26,158,000
Activos tangibles para exploración y evaluación	0	0
Activos de minería	12,841,101,000	14,493,096,000
Activos de petróleo y gas	0	0
Construcciones en proceso	580,841,000	983,470,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	507,508,000	688,722,000
Total de propiedades, planta y equipo	18,175,067,000	20,914,166,000
<b>Propiedades de inversión [sinopsis]</b>		
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
<b>Activos intangibles y crédito mercantil [sinopsis]</b>		
<b>Activos intangibles distintos de crédito mercantil [sinopsis]</b>		
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	41,352,000	47,648,000
Licencias y franquicias	0	0
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de	1,234,640,000	1,398,522,000

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Cierre Período Actual MXN 2022-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2021-12-31
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	1,275,992,000	1,446,170,000
Crédito mercantil	0	0
Total activos intangibles y crédito mercantil	1,275,992,000	1,446,170,000
<b>Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]</b>		
Proveedores circulantes	582,790,000	1,176,344,000
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	20,274,000	26,913,000
<b>Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes [sinopsis]</b>		
Ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	180,000
Ingreso diferido por alquileres clasificado como circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como circulantes	354,568,000	556,041,000
Beneficios a los empleados a corto plazo acumulados (o devengados)	226,708,000	157,758,000
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes	354,568,000	556,221,000
Cuentas por pagar circulantes de la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	44,018,000	83,294,000
Impuesto al valor agregado por pagar circulante	0	0
Retenciones por pagar circulantes	52,108,000	47,550,000
Otras cuentas por pagar circulantes	0	0
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	1,053,758,000	1,890,322,000
<b>Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]</b>		
Créditos Bancarios a corto plazo	0	0
Créditos Bursátiles a corto plazo	0	5,500,000,000
Otros créditos con costo a corto plazo	387,230,000	823,340,000
Otros créditos sin costo a corto plazo	0	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	141,563,000	27,074,000
Total de otros pasivos financieros a corto plazo	528,793,000	6,350,414,000
<b>Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo [sinopsis]</b>		
Proveedores no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes con partes relacionadas	0	0
<b>Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes [sinopsis]</b>		
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
<b>Otros pasivos financieros a largo plazo [sinopsis]</b>		
Créditos Bancarios a largo plazo	0	0
Créditos Bursátiles a largo plazo	5,000,000,000	0
Otros créditos con costo a largo plazo	14,874,439,000	17,850,346,000
Otros créditos sin costo a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	9,942,000	0
Total de otros pasivos financieros a largo plazo	19,884,381,000	17,850,346,000

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Cierre Período Actual MXN 2022-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2021-12-31
<b>Otras provisiones [sinopsis]</b>		
Otras provisiones a largo plazo	1,627,912,000	1,836,096,000
Otras provisiones a corto plazo	409,844,000	474,725,000
Total de otras provisiones	2,037,756,000	2,310,821,000
<b>Otros resultados integrales acumulados [sinopsis]</b>		
Superávit de revaluación	0	0
Reserva de diferencias de cambio por conversión	3,541,410,000	5,320,432,000
Reserva de coberturas del flujo de efectivo	(89,118,000)	(15,161,000)
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	(13,773,000)	(9,947,000)
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	3,438,519,000	5,295,324,000
<b>Activos (pasivos) netos [sinopsis]</b>		
Activos	36,177,410,000	41,684,475,000
Pasivos	26,085,555,000	30,655,899,000
Activos (pasivos) netos	10,091,855,000	11,028,576,000
<b>Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]</b>		
Activos circulantes	6,279,485,000	7,239,437,000
Pasivos circulantes	2,568,020,000	9,113,775,000
Activos (pasivos) circulantes netos	3,711,465,000	(1,874,338,000)

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

## [800200] Notas - Análisis de ingresos y gasto

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2022-01-01 - 2022-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2022-10-01 - 2022-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2021-10-01 - 2021-12-31
<b>Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]</b>				
<b>Ingresos [sinopsis]</b>				
Servicios	0	0	0	0
Venta de bienes	12,387,068,000	12,604,357,000	2,622,920,000	3,330,598,000
Intereses	0	0	0	0
Regalías	255,863,000	227,253,000	52,433,000	50,418,000
Dividendos	0	0	0	0
Arrendamiento	22,303,000	1,603,000	17,812,000	1,603,000
Construcción	0	0	0	0
Otros ingresos	0	48,000	0	0
<b>Total de ingresos</b>	<b>12,665,234,000</b>	<b>12,833,261,000</b>	<b>2,693,165,000</b>	<b>3,382,619,000</b>
<b>Ingresos financieros [sinopsis]</b>				
Intereses ganados	26,000,000	27,609,000	10,827,000	23,054,000
Utilidad por fluctuación cambiaria	917,720,000	0	672,850,000	0
Utilidad por cambios en el valor razonable de derivados	17,189,000	0	17,185,000	0
Utilidad por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros ingresos financieros	0	0	0	0
<b>Total de ingresos financieros</b>	<b>960,909,000</b>	<b>27,609,000</b>	<b>700,862,000</b>	<b>23,054,000</b>
<b>Gastos financieros [sinopsis]</b>				
Intereses devengados a cargo	810,788,000	775,023,000	226,876,000	296,258,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	0	504,865,000	0	222,122,000
Pérdidas por cambio en el valor razonable de derivados	0	1,328,734,000	0	318,688,000
Pérdida por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros gastos financieros	1,866,000	402,436,000	1,866,000	140,648,000
<b>Total de gastos financieros</b>	<b>812,654,000</b>	<b>3,011,058,000</b>	<b>228,742,000</b>	<b>977,716,000</b>
<b>Impuestos a la utilidad [sinopsis]</b>				
Impuesto causado	350,589,000	295,045,000	64,782,000	71,573,000
Impuesto diferido	1,037,067,000	(145,768,000)	172,366,000	(151,504,000)
<b>Total de Impuestos a la utilidad</b>	<b>1,387,656,000</b>	<b>149,277,000</b>	<b>237,148,000</b>	<b>(79,931,000)</b>

## [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]

Minera Frisco reporta las notas y políticas con base en la Norma Internacional de Contabilidad (NIC) 34 "Información Financiera Intermedia", de las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS por sus siglas en inglés), en el formato (813000) "Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34"

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

#### Deuda a largo plazo y certificados bursátiles

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 se integran como sigue:

	2022	2021
I. Préstamos quirografarios al 31 de diciembre de 2022 y 2021 con Control Empresarial de Capitales, S.A. de C.V., parte relacionada, por \$1,134.1 y \$3,144.7 millones de pesos y por 194.3 y 204.3 millones de dólares, respectivamente, y causa intereses a tasa fija en dólares de 3.5% y variable en pesos entre 10.8995% y 10.9370% 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.	\$ 4,896,206	\$ 7,350,086
II. Préstamo subordinado al 31 de diciembre de 2022 y 2021 con Control Empresarial de Capitales, S. A. de C. V., parte relacionada, por 515.4 y 510.1 millones de dólares, respectivamente, y causa intereses a tasa fija de 3.5%, con vencimiento del principal en junio de 2025.	9,978,233	10,500,260
III. Préstamo quirografario al 31 de diciembre de 2022 y 2021 con Control Empresarial de	387,230	823,340

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Capitales, S.A. de C.V., parte relacionada, por 20 y 40 millones de dólares, respectivamente, y causa intereses a tasa fija de 3.5%, con vencimiento del principal en junio de 2023.

IV. Certificado bursátil de corto plazo y causó una tasa de interés fija de 5.26%, con vencimiento del principal en mayo de 2022.	-	500,000
V. Certificado bursátil en pesos y causa una tasa de interés variable basada en TIIE a 28 días más spread, con vencimiento del principal en octubre de 2024 <sup>(2)</sup>	<u>5,000,000</u>	<u>5,000,000</u>
	20,261,669	24,173,686
Menos- préstamos a corto plazo y porción circulante de la deuda a largo plazo	<u>387,230</u>	<u>6,323,340</u>
Deuda a largo plazo <sup>(1)</sup>	<u>\$19,874,439</u>	<u>\$17,850,346</u>

<sup>(1)</sup> Los vencimientos de los créditos con Control Empresarial de Capitales, S.A. de C.V., parte relacionada, a largo plazo serán como sigue:

2024	\$	9,896,206
2025		<u>9,978,233</u>
Total	\$	<u>19,874,439</u>

(2) El certificado bursátil de largo plazo es pagadero al vencimiento y la tasa de rendimiento se ubicó en 11.60% y 7.22% al 31 de diciembre de 2022 y 2021, respectivamente.

Los compromisos de la deuda al cuarto trimestre de 2022 se han venido cumpliendo de acuerdo con las especificaciones establecidas en cada uno de ellos.

---

## Información a revelar sobre información general sobre los estados financieros

### [bloque de texto]

---

Información general sobre los estados financieros:

1. Los estados financieros corresponden a Minera Frisco, S.A.B. de C.V. y Subsidiarias;

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

2. Los estados financieros están elaborados sobre bases de consolidación;
3. Los estados financieros presentan cifras al 31 de diciembre de 2022 y 2021;
4. Los estados financieros se presentan en pesos mexicanos; y
5. Los estados financieros se redondean a miles de pesos.

### Información a revelar sobre capital social [bloque de texto]

El capital social a valor nominal al 31 de diciembre de 2022 y 2021 se integra como sigue:

	<u>2022 - 2021</u>		
	<b>Acciones</b>	<b>Importe</b>	
Capital fijo			
Serie A-1	6,045,769,177	\$	176,624
Capital variable			
Serie A-2	-	-	-
	<u>6,045,769,177</u>	<u>\$</u>	<u>176,624</u>

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.

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

Minera Frisco reporta las notas y políticas con base en la Norma Internacional de Contabilidad (NIC) 34 "Información Financiera Intermedia", de las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS por sus siglas en inglés), en el formato (813000) "Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34"

---

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

---

MFRISCO

Consolidado

---

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

## [800600] Notas - Lista de políticas contables

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

Minera Frisco reporta las notas y políticas con base en la Norma Internacional de Contabilidad (NIC) 34 "Información Financiera Intermedia", de las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS por sus siglas en inglés), en el formato (813000) "Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34"

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

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

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2022 y 2021, han sido preparados de acuerdo con la Norma Internacional de Contabilidad 34 "Información Financiera Intermedia", de las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS por sus siglas en inglés).

Los estados financieros consolidados se presentan y clasifican conforme a los formatos que para tal efecto requiere la Bolsa Mexicana de Valores (BMV) en su sistema electrónico de envío y difusión de información, donde Minera Frisco reporta su información financiera trimestral en pesos mexicanos como moneda de informe y todos los valores han sido redondeados a miles, salvo que se indique lo contrario

### Descripción de sucesos y transacciones significativas

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, tomándose ciertas medidas sanitarias tanto por las autoridades mexicanas como por los distintos gobiernos estatales, así como en conjunto con la Fundación Carlos Slim, para detener la propagación de este virus. Derivado de la incertidumbre y duración de esta pandemia la Entidad 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 del crédito subordinado por 505 millones de dólares (tramo "B" del sindicado), 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).

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

3.El 11 de diciembre de 2020 se liquidó anticipadamente deuda por la cantidad de USD \$371.5 millones 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.

Es importante señalar 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.

---

## Descripción de las políticas contables y métodos de cálculo seguidos en los estados financieros intermedios [bloque de texto]

---

### Principales políticas contables

a. ***Declaración de cumplimiento***

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

b. ***Bases de medición***

Los estados financieros consolidados de la Entidad han sido preparados sobre la base de costo histórico, excepto por ciertos instrumentos financiero 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.

**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 controla 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
- Todos los hechos y circunstancias adicionales que indican 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.

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

- (4) Fusión de 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, surtiendo efectos a partir del 1 de enero de 2021.

La participación accionaria directa de Minera Frisco en el capital social de las subsidiarias al 31 de diciembre de 2022 y 2021, se muestra a continuación:

Subsidiaria	Actividad	Lugar de constitución y operación	% de participación	
			2022	2021
Minera San Francisco del Oro, S. A. de C. V.	Producción y comercialización de concentrado de plomo - plata, zinc y cobre.	México	99.99	99.99
Minera Real de Ángeles, S. A. de C. V.	Producción y comercialización de concentrado de plomo - plata, zinc y doré (oro y plata).	México	99.99	99.99
Ocampo Mining, S.A. de C.V.	Producción y comercialización de doré (oro y plata).	México	91.69	91.69
Minera María, S. A. de C. V.	Producción y comercialización de cobre en forma de cátodo.	México	99.99	99.99
Ocampo Mining Corp., S. A. De C. V.	Prestadora de servicios	México	99.99	99.99
MF El Coronel, S. A. de C. V.	Prestadora de servicios	México	99.99	99.99
Nayarit Gold, S. A.P.I. de C. V.	En etapa de exploración.	México	99.99	99.99

### **Instrumentos financieros**

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.

### **Activos financieros**

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 remediación 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.

### 5. Deterioro de activos financieros

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.

#### 6. Baja de activos financieros

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 sustancialmente 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 sustancialmente 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.

#### c. ***Pasivos financieros e instrumentos de capital***

##### 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.

### 5. Baja de pasivos financieros

La Entidad da de baja los pasivos financieros si, y solo si, las obligaciones se cumplen, cancelan o expiran. La diferencia entre el saldo en libros y el pasivo financiero dado de baja y la contraprestación pagada y por pagar se reconoce en resultados.

## d. ***Instrumentos financieros derivados***

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.

Los derivados se reconocen inicialmente al valor razonable a la fecha en que se suscribe 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.

e. **Contabilidad de coberturas**

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.

f. ***Efectivo y equivalentes de efectivo***

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.

g. ***Inventarios y costo de ventas***

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.

h. **Propiedades, planta y equipo**

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.

La depreciación se calcula conforme al método de línea recta con base en la vida útil remanente de los activos.

Un elemento de propiedades, planta y equipo se da de baja cuando se vende o cuando no se espera obtener beneficios económicos futuros que deriven del uso continuo del activo. La utilidad o pérdida que surge de la venta o retiro de una partida de propiedades, planta y equipo, se calcula como la diferencia entre los recursos que se reciben por venta y el valor en libros del activo, y se reconoce en los resultados.

i. **Desarrollo en mina**

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.

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.

j. ***Deterioro de activos tangibles e intangibles excluyendo el crédito mercantil***

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.

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.

k. ***Combinaciones de negocios***

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.

**i. *Inversión en concesiones***

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.

**m. *Otras inversiones permanentes***

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.

**n. *Arrendamientos***

- *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 dismantelar y remover un activo arrendado, restaurar el lugar 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.

o. **Transacciones en moneda extranjera**

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

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.

p. **Costos por préstamos**

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.

q. **Beneficios a los empleados**

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 remediones, 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 remediones 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.
- Remediones

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 2022 y 2021 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 2022 y 2021, 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 periodos 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].

#### r. *Impuestos a la utilidad*

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.

### s. **Provisiones**

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.

#### **Provisiones por Restauración**

Las provisiones por los costos de restaurar activos de planta arrendados a su condición original, tal y como se estipula en los términos y condiciones del arrendamiento, se reconocen cuando se incurre en la obligación, ya sea en la fecha de inicio del arrendamiento o como consecuencia de haber usado el activo subyacente durante un periodo particular del arrendamiento por el monto que la administración estima razonablemente que se requerirá para restaurar los activos. Las estimaciones se revisan de manera regular y se ajustan de forma apropiada a las nuevas circunstancias que surjan.

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 mediano), 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.

t. ***Estado de flujos de efectivo***

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.

u. ***Reconocimiento de ingresos***

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.

- Ingresos por dividendos e ingresos por intereses

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).

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.

---

## Explicación de la estacionalidad o carácter cíclico de operaciones intermedias

---

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

El ciclo operativo de la Compañía no responde a cuestiones estacionales, debido a que la Emisora vende sus concentrados, cobre catódico y doré a sus clientes con base en convenios de venta, generalmente renovados cada año, en los que se establecen las condiciones, volúmenes y referencia a precios de metales en mercados internacionales.

---

### **Explicación de la naturaleza e importe de las partidas, que afecten a los activos, pasivos, capital contable, ganancia neta o flujos de efectivo, que sean no usuales por su naturaleza, importe o incidencia**

---

No se tuvieron partidas no usuales por su naturaleza, importe o incidencia.

---

### **Explicación de la naturaleza e importe de cambios en las estimaciones de importes presentados en periodos intermedios anteriores o ejercicios contables anteriores**

---

No se tuvieron cambios en las estimaciones de periodos intermedios anteriores.

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

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

---

En el cuarto trimestre de 2022 no hubo recompras ni reembolsos de títulos de deuda ni de capital.

Para ver detalle de deuda ir a apartado "Información a revelar sobre instrumentos de deuda" en [800500]

Notas - Lista de notas.

---

### Dividendos pagados, acciones ordinarias

---

0

---

---

### Dividendos pagados, otras acciones

---

0

---

---

### Dividendos pagados, acciones ordinarias por acción

---

0.0

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

### Dividendos pagados, otras acciones por acción

---

0.0

---

### Explicación de sucesos ocurridos después del periodo intermedio sobre el que se informa que no han sido reflejados

---

No se tienen sucesos ocurridos después del período intermedio que deban reflejarse para dicho periodo.

---

### Explicación del efecto de cambios en la composición de la entidad durante periodos intermedios

---

No se tuvieron cambios en la composición de la entidad durante periodos intermedios.

Clave de Cotización: MFRISCO

Trimestre: 4 Año: 2022

MFRISCO

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

## Descripción del cumplimiento con las NIIF si se aplican a la información financiera intermedia

---

Los estados financieros consolidados de la Entidad han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS) y sus adecuaciones e interpretaciones emitidos por el Consejo Emisor de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB) por sus siglas en inglés

---