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 38

[800200] Notas - Análisis de ingresos y gasto 42

[800500] Notas - Lista de notas 43

[800600] Notas - Lista de políticas contables 57

[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34 63

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración

Comentarios de la gerencia [bloque de texto]

Altos Hornos de México S.A.B. de C.V. (AHMSA) presentó a la Bolsa Mexicana de Valores los resultados financieros del cuarto trimestre de 2021, período en que registró EBITDA 2,558 millones de pesos (US$ 123.4 millones), en comparación con una cifra negativa de 905 millones de pesos (US$ 44 millones) en el mismo lapso de 2020.

Entre octubre y diciembre del pasado año, AHMSA registró Utilidad de Operación por 2,048 millones de pesos, frente a una pérdida de 2,948 millones en el último trimestre de 2020. Asimismo, en el concepto de Utilidad Neta se pasó de una pérdida de 2,187 millones de pesos a un positivo de 358 millones de pesos.

Durante el cuarto trimestre se colocaron en el mercado 383 mil toneladas de productos de acero, cifra superior a las 339 mil de los tres últimos meses de 2020.

Se reportaron además los resultados no auditados correspondientes al año 2021, en que el EBITDA alcanzó 8,049 millones de pesos, equivalentes a 397 millones de dólares, en comparación con un resultado negativo en 2020 por 5,874 millones de pesos (US$ 277 millones).

Las ventas de acero en el período anual sumaron un millón 601 mil 828 toneladas, inferiores al millón 723 mil 481 del cuarto trimestre de 2020, aunque con una mayor contribución financiera como resultado de la recuperación de precios.

Al informar los resultados al Consejo de Administración, el licenciado Alonso Ancira Elizondo señaló que, si bien AHMSA no ha terminado de recuperar flujos operativos y los niveles tradicionales de producción y ventas, los resultados se vieron favorecidos por la recuperación de los precios del acero en los mercados internacionales.

El Presidente del Consejo estimó que dicha evolución favorable continuará durante el presente año, al repuntar nuevamente los precios tras la baja estacional registrada desde fines de 2021, lo que permitiría a la empresa hacia fines de año operar en niveles de 3 millones de toneladas anuales.

En ese sentido, apreció que el conflicto en el Este de Europa y las sanciones aplicadas a Rusia -sexto productor mundial de acero con 75 millones de toneladas por año- tendrá como efecto limitar la presencia de ese país en el mercado internacional.

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

AHMSA fue fundada en 1942 y comenzó operaciones en 1944. A mediado de la década de los 70 del siglo XX se construyó una nueva planta siderúrgica. En diciembre de 1991, la empresa es privatizada y Grupo Acerero del Norte, S.A. de C.V. (GAN) toma el control de la empresa. En diciembre de 1995, GAN incorporó a AHMSA las minas de mineral de fierro y de carbón con el propósito de convertir a AHMSA un productor de acero en México con una capacidad nominal de 3.8 millones de toneladas de acero líquido por año. A partir de 2007 desarrolló el proyecto Fénix, el más ambicioso programa de inversión de su historia y destinado a elevar en al menos 40% su capacidad instalada, para superar 5 millones de toneladas anuales de acero líquido con la incorporación de la tecnología de horno de arco eléctrico. Con los nuevos equipos, AHMSA amplía su gama de aceros y mayores especificaciones, a fin de ingresar a nuevos nichos de mercado.

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

Si bien en 2021 Altos Hornos de México (AHMSA) continuó resintiendo dificultades financieras y operativas derivadas tanto del estancamiento de la economía, nacional -agravado por la pandemia de COVID-19-, como del impacto negativo que originaron las acciones del Gobierno Federal iniciadas en 2019, la recuperación de los precios del acero en el mercado internacional permitió un apreciable avance hacia la normalización de operaciones, flujos y rentabilidad.

El paulatino incremento en la producción y la mayor captación de recursos, como se asienta en los indicadores operativos y financieros, posibilitó retomar la confianza de clientes y proveedores, así como realizar inversiones imprescindibles para asegurar la operación en minas y siderúrgicas.

Ese avance tuvo como sustento adicional relevante el programa interno de ahorro y eficiencia, que continuó con la eliminación de actividades no fundamentales y desincorporación de algunos activos, a la vez que se mantuvo -y se mantiene- de manera constate la exploración de nuevas opciones de capitalización y/o asociación estratégica.

La perspectiva es que en 2022 los precios internacionales del acero se mantengan moderadamentealtos,aunque más bajos que el promedio del 2021,facilitandoel continuar los esfuerzos para regularizar su situación financiera.

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

El público inversionista debe considerar, analizar y evaluar cuidadosamente toda la información contenida en este Reporte y, en especial, los factores de riesgo que se mencionan en esta sección. Los riesgos que se describen a continuación no son los únicos a los que se enfrenta la Compañía. Aquellos riesgos e incertidumbres que la Compañía desconoce, así como aquellos que la Compañía considera actualmente como de poca importancia, también podrían tener un efecto adverso significativo sobre la liquidez, las operaciones, la situación financiera o los resultados de operación de la Compañía.

Factores Relacionados con el Negocio y la Condición Financiera de la Compañía

Riesgos Relacionados con el levantamiento y pago de los pasivos en Suspensión de Pagos

El 16 de mayo de 2016 el juez primero de primera instancia en Monclova, emitió la sentencia para el levantamiento de la Suspensión de Pagos de la Compañía. La sentencia se basa en el convenio general de pagos que presentó la Compañía el 17 de diciembre de 2014 y fue aprobado sin oposición por la mayoría de los acreedores. Dicho convenio establece el pago del 100% de los adeudos en Suspensión de Pagos, en un plazo de 3 años. Asimismo, se establece que los acreedores podrán capitalizar parte de la deuda en acciones de AHMSA.

En mayo 14 de 2019, AHMSA suscribió un contrato de financiamiento mediante la figura de pago anticipado (Advance Payment Facility) con Cargill Financial Services International, Inc. (“Cargill") por un total de US$475 millones de dólares, cuyos recursos fueron depositados en un Fideicomiso de Pago en Banco Actinver, S.A. Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Actinver (“El Fideicomiso”) quien actúa como Fiduciario y Agente de Pago, y se destinaron exclusivamente para dar cumplimiento a la obligación del pago de los derechos de cobro a los acreedores de la Suspensión de Pagos que se menciona en el párrafo anterior.

El Fideicomiso inició los pagos el mismo mes de Mayo de 2019 y al 31 de diciembre de 2021 el saldo neto por pagar a los acreedores de la suspensión de pagos es por $824 de los cuales acreedores por $130 ya presentaron su reclamación y están pendientes de pago.

A la fecha, el fideicomiso ha cumplido su función y los pagos remanentes mencionados en el párrafo anterior con algunos acreedores serán efectuados en forma directa por la Compañía, pudiendo existir consecuencias legales en caso de incumplimiento.

Como parte del convenio con los acreedores, AHMSA responde de todas sus obligaciones con la totalidad de sus activos y en opinión de sus asesores legales, no tiene restricción alguna para la venta o gravamen de los mismos en el curso regular de sus operaciones.

Riesgos Relativos al Negocio en Marcha

La inestabilidad en los precios internacionales del acero en los últimos años, además de la falta de inversiones y mantenimiento en la planta industrial de la Compañía y sus minas de fierro y carbón, han ocasionado una reducción significativa en la producción de acero lo que a su vez ocasionó que los resultados de operación y el flujo de efectivo de la Compañía se hayan visto afectados, lo que ha generado atraso en el cumplimiento de sus obligaciones a corto plazo, principalmente en el pago a proveedores y acreedores financieros e impuestos.

Adicionalmente, el 10 de junio de 2020 y el 5 de octubre 2021 Cargill Financial Services International, Inc., el principal acreedor financiero de la Compañía, notificó el vencimiento anticipado de sus créditos y el 18 de junio de 2020, en

forma unilateral, la Comisión Federal de Electricidad (“CFE”) comunicó la cancelación de los contratos de suministro de carbón térmico para las centrales termoeléctricas.

Los estados financieros consolidados han sido preparados bajo el supuesto que la Compañía continuará como negocio en marcha.Como se muestra en los estados financieros consolidados adjuntos, durante el periodo que terminó el 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Compañía incurrió en pérdidas netas consolidadas de $563 y $17,235, respectivamente, y a esas fechas sus pasivos circulantes exceden sus activos circulantes por $27,622 y $32,742, respectivamente. Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2021 AHMSA tiene un déficit en su capital contable, lo que de acuerdo con la Ley de Sociedades Mercantiles podría ser causa de disolución de la entidad a solicitud de algún tercero interesado. Estos hechos indican la existencia de una incertidumbre material que puede generar dudas significativas sobre la capacidad de la Compañía para continuar como negocio en marcha. Los estados financieros consolidados adjuntos no incluyen aquellos ajustes relacionados con la valuación y clasificación de los activos y con la clasificación e importe de los pasivos, que podrían ser necesarios en caso de que la Compañía no pudiera continuar en operación.

Como parte de los esfuerzos de la Compañía para obtener recursos adicionales, el 30 de noviembre de 2020 se obtuvo una línea de crédito de hasta $4,000 con Almacenadora Afirme, S.A. de C.V. para la adquisición de materias primas. Adicionalmente, la Administración de la Compañía continúa con sus esfuerzos para obtener recursos mediante financiamientos adicionales y/o alternativas de capitalización para fortalecer su situación financiera con lo que se espera mejorar el flujo de efectivo a corto y mediano plazo.

Riesgos Relativos al Incremento de la Competencia de la Industria del Acero

La Compañía es uno de los dos productores integrados mexicanos que fabrica productos planos de acero. Es el único proveedor mexicano de Placa en Hoja, Hojalata, Lámina Cromada. Sin embargo, la industria siderúrgica a nivel mundial se caracteriza por una fuerte competencia y en los últimos años se ha visto afectada por exceso de oferta.

La industria mundial del acero es un negocio cíclico que se caracteriza por una intensa competencia. La condición financiera y los resultados de operación de las compañías acereras generalmente se ven afectados por las fluctuaciones macroeconómicas internacionales y en la economía doméstica de cada compañía respectivamente. No existe una seguridad de que las fluctuaciones de la economía mexicana y del mundo no tengan un efecto material adverso sobre AHMSA en el futuro. Como resultado del exceso de capacidad mundial, particularmente en períodos de una desaceleración en la economía, la Compañía ha experimentado anteriormente una competencia significativa en las importaciones y esperamos que ésta continúe en el futuro.

Riesgos Relativos a la Pérdida de Algún Cliente Significativo en el Segmento Acero

Vendemos nuestros productos principalmente en forma mensual. Nuestros 5 principales clientes de acero en términos de volumen representaron aproximadamente el 38% de nuestros ingresos durante el 2021, mientras que nuestros 10 principales clientes de acero en términos de volumen representaron aproximadamente el 51% de nuestras ventas en el mismo período. Solamente uno de nuestros 10 principales clientes de acero nos compra acero mediante un acuerdo trimestral, en el cual se prevé un ajuste trimestral al precio de venta de acuerdo a los precios de mercado. Algunos de nuestros principales clientes son empresas transnacionales que destinan parte de su producción al mercado de exportación, por lo que la disminución en el negocio de estas compañías o la pérdida de alguno de estos clientes de gran volumen pudiera tener un efecto adverso significativo en los ingresos de la Compañía. Adicionalmente, el futuro de nuestros ingresos depende en gran parte del éxito comercial de estos clientes y de su disponibilidad de seguir comprando nuestros productos. Cualquier caída en el negocio de estos clientes puede ocasionarles que disminuyan o terminen con la compra de nuestros productos.

Riesgos Relativos a Fluctuaciones en el Costo de los Energéticos

La Compañía no celebró operaciones de cobertura.

La Compañía no identificó derivados implícitos.

Riesgos de Liquidez

El riesgo de liquidez representa la posibilidad de que la Compañía tenga dificultades para cumplir con sus obligaciones relacionadas con sus pasivos financieros que se liquidan mediante la entrega de efectivo u otro activo financiero. El enfoque de la Compañía para administrar su liquidez consiste en asegurar, en la medida de lo posible, que contará con la liquidez suficiente para solventar sus pasivos a la fecha de su vencimiento, tanto en situaciones normales como en condiciones extraordinarias, sin incurrir en pérdidas inaceptables o poner en riesgo la reputación de la Compañía.

La inestabilidad en los precios internacionales del acero en los últimos años, además de la falta de inversiones y mantenimiento en la planta industrial de la Compañía y sus minas de fierro y carbón, han ocasionado una reducción significativa en la producción de acero lo que a su vez ocasionó que los resultados de operación y el flujo de efectivo de la Compañía se hayan visto afectados, lo que ha generado atraso en el cumplimiento de sus obligaciones a corto plazo, principalmente en el pago a proveedores y acreedores financieros e impuestos.

Riesgos por Disponibilidad de Materias Primas

La Compañía adquiere materias primas, algunos componentes y partes, a través de sus subsidiarias y de un gran número de proveedores externos. Sin embargo, depende de ciertos proveedores clave para obtener algunas de las materias primas utilizadas en la fabricación de sus productos. La capacidad de la Compañía para continuar obteniendo dichos suministros en forma eficiente y a bajo costo depende de un gran número de factores. Dichos factores incluyen la capacidad de los proveedores para suministrar materias primas en forma continua y la capacidad de la Compañía para competir con otros usuarios en la obtención de dichos suministros. La pérdida de alguno de dichos proveedores clave podría afectar la producción de la Compañía y ocasionar un incremento en sus costos.

Riesgos a Consecuencia de Acuerdos Comerciales Internacionales

Los acuerdos comerciales internacionales han facilitado el acceso a mercados de mayor demanda, como lo es el de EUA. No obstante, la habilidad de la Compañía para vender sus productos en dichos mercados extranjeros puede verse limitada debido a los precios más competitivos que se pudiesen ofrecer en ellos, tanto por sus productores domésticos, como por exportadores de otros países, especialmente los pertenecientes a las economías emergentes.

Como resultado del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (“TMEC”), el Tratado de Libre Comercio entre la Unión Europea y México (“TLCUEM”) y otros acuerdos multilaterales y bilaterales de los cuales México es miembro, los aranceles no significan una barrera para que los productores de los países firmantes penetren en el mercado del acero doméstico, ya que en el caso de la mayoría de ellos, como el TMEC o el TLCUEM, los períodos de desgravación han concluido por lo que sus exportaciones de productos de acero a México se encuentran libres de arancel.

Por otra parte, los incrementos en el volumen de las exportaciones de AHMSA y la expansión de sus mercados de exportación pueden aumentar el riesgo de reclamaciones antidumping en contra de la Compañía.

Riesgos por Regulaciones o Reformas a las Leyes en Materia Ambiental

Las operaciones de la Compañía en México están sujetas a las Leyes Ambientales. Desde 1998, México adoptó una legislación en materia ecológica, que incluye disposiciones relativas a la contaminación del agua, el aire, el suelo, el

ruido, el uso de materiales peligrosos, manejo y desecho de residuos peligrosos y no peligrosos, así como la seguridad y salud de los empleados. Sin embargo, en los primeros años de vigencia, la aplicación de las Leyes Ambientales estaba limitada a casos graves de contaminación. En los últimos años la aplicación de las Leyes Ambientales se ha vuelto cada vez más estricta, debido en parte al convenio en materia ecológica celebrado entre México, EUA y Canadá en relación con el TMEC, y a la importancia de los temas medioambientales a nivel mundial, entre otros. Así mismo, los efectos del cambio climático y los compromisos asumidos por México ante la Organización de las Naciones Unidas ("ONU") han provocado un cambio drástico en la manera de gestionar el medio ambiente en la Compañía.

Las leyes vigentes imponen cumplir y hacer cumplir las obligaciones de control de la contaminación, planes de emergencia ante riesgos, remediación de sitios, entre otros, por lo que la Compañía podría verse obligada a efectuar remediaciones o podría adjudicársele responsabilidad ante cualquier tercero que se vea afectado por condiciones ambientales causadas por la misma, aún y cuando éstas hayan sido provocadas antes de su privatización, a partir de la entrada en vigor a las modificaciones a la ley en este rubro. Al igual que otras compañías involucradas en industrias similares, el riesgo ambiental y las obligaciones de cumplimiento con la normatividad son inherentes a varias de las actividades productivas de la Compañía. AHMSA no puede asegurar que no se impondrán obligaciones de remediación u otras obligaciones a cargo de la empresa o sus subsidiarias, o que en el futuro sus operaciones no se verán sujetas a leyes y reglamentos más estrictos en México. Asimismo, la Compañía no puede asegurar que en el futuro no tendrá que hacer inversiones en equipo como resultado de la aplicación de leyes y reglamentos más estrictos. Una regulación ambiental más estricta podría incrementar los costos de cumplimiento y operativos de la Compañía, afectar su capacidad de obtener o mantener autorizaciones o permisos necesarios, así como obligarla a realizar gastos significativos no planeados para remediar daños ambientales, lo cual podría afectar de manera adversa sus operaciones, su situación financiera o sus proyectos.

Riesgos por Concesiones Mineras

Algunas de las subsidiarias de la Compañía son titulares de concesiones mineras, por virtud de las cuales se encuentran obligadas, entre otras cosas, a explorar o explotar la concesión respectiva, a efectuar los pagos de derechos aplicables, a cumplir con todos los estándares aplicables en materia ambiental y de seguridad, a presentar información a la Secretaría de Economía ("SE") y a permitir que ésta última lleve a cabo visitas de inspección. Las concesiones mineras están sujetas a revocación en caso de incumplimiento de las obligaciones del concesionario o por causas de utilidad pública. En el supuesto de que dichas concesiones fueran revocadas, la Compañía tendría que obtener de fuentes externas los insumos correspondientes.

Riesgo por Huelgas u Otros Problemas Laborales

AHMSA tiene celebrados contratos colectivos de trabajo para cada una de sus plantas o unidades, con el Sindicato Nacional de Trabajadores Mineros, Metalúrgicos, Siderúrgicos y Similares de la República Mexicana ("SNTMMSSRM"); con el cual se llevan a cabo negociaciones anuales para ciertas provisiones, incluyendo salarios, así como cada dos años para otras provisiones, incluyendo prestaciones, según lo disponen los artículos 399 y 399 Bis de la Ley Federal del Trabajo.

Las secciones sindicales de las dos plantas de AHMSA, así como ocho secciones de diferentes unidades de la empresa Minera del Norte, S.A. de C.V. ("MINOSA") comunicaron desde hace algún tiempo que se desligaban del Comité Ejecutivo Nacional del Sindicato Nacional de Mineros, por no estar de acuerdo como fueron electos los miembros de dicho Comité, argumentando falta de democracia y violación a sus estatutos internos.

Sin la participación del Sindicato Nacional de Mineros, se ha negociado en los últimos años directamente con las comisiones de trabajadores y sus secciones sindicales, las revisiones de los Contratos Colectivos de Trabajo y/o Tabuladores y los convenios para que terceros contratistas puedan realizar trabajos que no correspondan a

trabajadores sindicalizados dentro de las unidades, llegando a acuerdos y convenios que han sido aprobados por asambleas generales de trabajadores sin problema alguno; sin embargo, siempre existe el riesgo de algún desacuerdo en las diversas negociaciones que pudiera resultar en alguna disputa laboral.

Cualquier problema laboral o cualquier costo asociado con problemas laborales en nuestras plantas y/o unidades, donde trabaja personal sindicalizado, pudieran tener un efecto adverso material en nuestros niveles de producción y resultados de operación, por lo que existe una marcada y personalizada atención a los funcionarios sindicalizados locales, a los trabajadores y al cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, lo que ha denotado un ambiente laboral sano.

Actualmente sólo el Comité Ejecutivo Local de la sección 42 correspondiente a MINOSA, Unidad Cerro del Mercado ("CEMESA") en Durango, conserva la relación directa con el Comité Ejecutivo Nacional del Sindicato Nacional de Mineros, por lo que las negociaciones siguen celebrándose en la Ciudad de México en el recinto de ese sindicato.

En los últimos 26 años ninguna de nuestras unidades ha experimentado huelgas y todas tienen buenas relaciones con sus empleados, trabajadores y secciones sindicales, durante el 2018, se han aceptado y aprobado en asambleas de trabajadores las revisiones de Contrato y Tabulador Salarial de AHMSA, MINOSA y todas sus unidades, así como de Nacional de Acero, S.A. de C.V. ("NASA") (Plantas Monclova y Monterrey). Esta última, empresa tiene contrato colectivo con la Confederación de Trabajadores de México ("CTM") en Planta Monclova y con la Federación de Sindicatos Independientes en Planta Monterrey.

Factores Relacionados con México y con la Industria Siderúrgica a Nivel Mundial

Riesgos Relativos a la Situación Económica en México

Actualmente la Compañía desarrolla toda su fabricación del acero, minería y demás actividades en México. A excepción de ventas de exportación. El nivel de actividad de fabricación del acero en México ha sido afectado en el pasado por condiciones predominantes en la economía mexicana, y la demanda del acero ha sido vulnerable a bajas de la economía y cambios en la política gubernamental, así como el gasto público. El negocio, condición financiera, resultados de operación o perspectivas, también pueden ser afectados por fluctuaciones en tipos de cambio, inestabilidad de precios, inflación, tasas de interés, regulaciones, impuestos, inestabilidad social y otros efectos económicos y políticos que afecten a México.

La tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto ("PIB") fue de 2.3%, 2.1% y 1.7% en los años 2016, 2017 y 2018 respectivamente, mientras que en el 2019 y 2020 decreció 0.1% y 8.5%, respectivamente. Las futuras recesiones de la economía podrían tener un efecto adverso significativo sobre las actividades, los resultados de operación o la situación financiera de la Compañía, incluyendo entre otros una contracción en la demanda de sus productos y una disminución en sus precios de venta. Adicionalmente, los cambios en la economía nacional están relacionados con los de la economía de los EUA, por lo que cualquier contracción en la economía de dicho país podría afectar la economía nacional y las operaciones de la Compañía. La Compañía no puede garantizar que las medidas adoptadas por el Gobierno o los acontecimientos futuros en la economía nacional sobre los cuales no tiene control no afectarán en forma adversa sus resultados de operación o su situación financiera.

Riesgos a Consecuencia de Cambios en Regulaciones Gubernamentales

En general se estima que las políticas del Gobierno Mexicano han tenido como propósito limitar su intervención en la economía mexicana, sin embargo, el Gobierno de México continúa teniendo una influencia significativa respecto de la misma. Las políticas gubernamentales relativas a la economía podrían tener efectos adversos para las empresas privadas en general y para la Compañía en lo particular. Se ha observado en el pasado que no han cumplido con los

objetivos establecidos, y del mismo modo ciertas medidas en el presente pudieran cumplir con los propósitos para los cuales fueron implementadas. No es posible determinar el efecto que dichas políticas tendrán sobre la economía mexicana o sobre la liquidez, la situación financiera o el resultado de las operaciones de la Compañía.

Riesgos Relativos a Acontecimientos Políticos

En 2020 a la suma de decisiones gubernamentales que han hecho perder confianza en los inversionistas e impactaron negativamente a la economía mexicana, se sumó la pandemia de COVID-19, lo que llevó al PIB a un retroceso de prácticamente -10%, con una recuperación incierta durante 2021. Uno de los sectores mayormente afectados fue el siderúrgico por la contracción en las principales cadenas de adquisición de productos de acero, como la construcción y la energía. No obstante, al comenzar a dar resultados favorables a partir del segundo semestre de 2020 el nuevo tratado trilateral con Estados Unidos y Canadá, a la vez que se recuperaron los precios del acero a nivel mundial, el nuevo escenario ofrece posibilidades ciertas de compensar la contracción nacional y abrir márgenes de recuperación para la compañía a partir de una recapitalización.

Riesgos a Consecuencia de Fluctuaciones y Restricciones Cambiarias

La Compañía estima que la mayoría de sus gastos fijos consolidados están denominados en pesos. Debido a que el precio de venta de los productos de acero está referenciado a dólares americanos, el porcentaje de ingresos en esa moneda es mayor al porcentaje de costos denominados en dólares. Generalmente la Compañía no contrata coberturas o transacciones con derivados con respecto a la exposición en moneda extranjera, ya que se considera que estos riesgos son mitigados por una substancial relación entre el precio de venta de sus productos y el dólar americano. En cuanto a derivados implícitos la Compañía no tiene una exposición material.

Riesgos Relativos a Inflación

La inflación en México ha disminuido sustancialmente desde finales de la década de los noventas, registrando índices de crecimiento 6.77%, 4.83%, 2.83%, 3.15% y 7.36% en 2017, 2018, 2019, 2020 y 2021, respectivamente, lo que ha dado como resultado que las tasas de interés actualmente vigentes sean mucho más bajas que las registradas en forma histórica.

Una tasa alta de inflación en relación con el nivel de devaluación del peso frente al dólar y la variación en las tasas de interés pudieran reducir los márgenes de la Compañía. Aún y cuando el índice de inflación y las tasas de interés se encuentran actualmente en niveles muy bajos en relación a los observados en décadas anteriores, en forma histórica el país ha sufrido de altos índices de inflación y no existe garantía de que los niveles actuales se mantendrán en un futuro, lo que pudiera afectar la liquidez, la situación financiera o el resultado de operación de la Compañía.

Riesgo de Tasa de Interés

La Compañía monitorea activamente el comportamiento de las tasas de interés y evalúa su exposición a fluctuaciones de estas sobre sus créditos. La decisión de contratar financiamientos a tasa fija o variable se revisa determinan caso por caso y dependen de las condiciones del mercado y las expectativas del mismo al momento de su negociación. Actualmente el20% de la deuda de la Compañía se encuentra contratada en tasa fija.

Resultados de las operaciones y perspectivas [bloque de texto]

Altos Hornos de México S.A.B. de C.V. (AHMSA) presentó a la Bolsa Mexicana de Valores los resultados financieros del cuarto trimestre de 2021, período en que registró EBITDA 2,558 millones de pesos (US$ 123.4 millones), en comparación con una cifra negativa de 905 millones de pesos (US$ 44 millones) en el mismo lapso de 2020.

Entre octubre y diciembre del pasado año, AHMSA registró Utilidad de Operación por 2,048 millones de pesos, frente a una pérdida de 2,948 millones en el último trimestre de 2020. Asimismo, en el concepto de Utilidad Neta se pasó de una pérdida de 2,187 millones de pesos a un positivo de 358 millones de pesos.

Durante el cuarto trimestre se colocaron en el mercado 383 mil toneladas de productos de acero, cifra superior a las 339 mil de los tres últimos meses de 2020.

Se reportaron además los resultados no auditados correspondientes al año 2021, en que el EBITDA alcanzó 8,049 millones de pesos, equivalentes a 397 millones de dólares, en comparación con un resultado negativo en 2020 por 5,874 millones de pesos (US$ 277 millones).

Las ventas de acero en el período anual sumaron un millón 601 mil 828 toneladas, inferiores al millón 723 mil 481 del cuarto trimestre de 2020, aunque con una mayor contribución financiera como resultado de la recuperación de precios.

Al informar los resultados al Consejo de Administración, el licenciado Alonso Ancira Elizondo señaló que, si bien AHMSA no ha terminado de recuperar flujos operativos y los niveles tradicionales de producción y ventas, los resultados se vieron favorecidos por la recuperación de los precios del acero en los mercados internacionales.

El Presidente del Consejo estimó que dicha evolución favorable continuará durante el presente año, al repuntar nuevamente los precios tras la baja estacional registrada desde fines de 2021, lo que permitiría a la empresa hacia fines de año operar en niveles de 3 millones de toneladas anuales.

En ese sentido, apreció que el conflicto en el Este de Europa y las sanciones aplicadas a Rusia -sexto productor mundial de acero con 75 millones de toneladas por año- tendrá como efecto limitar la presencia de ese país en el mercado internacional.

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

La inestabilidad en los precios internacionales del acero en los últimos años, además de la falta de inversiones y mantenimiento en la planta industrial de la Compañía y sus minas de fierro y carbón, han ocasionado una reducción significativa en la producción de acero lo que a su vez ocasionó que los resultados de operación y el flujo de efectivo de la Compañía se hayan visto afectados, lo que ha generado atraso en el cumplimiento de sus obligaciones a corto plazo, principalmente en el pago a proveedores y acreedores financieros e impuestos.

Adicionalmente, el 10 de junio de 2020 y el 5 de octubre 2021 Cargill Financial Services International, Inc., el principal acreedor financiero de la Compañía, notificó el vencimiento anticipado de sus créditos y el 18 de junio de 2020, en forma unilateral, la Comisión Federal de Electricidad (“CFE”) comunicó la cancelación de los contratos de suministro de carbón térmico para las centrales termoeléctricas.

Los estados financieros consolidados han sido preparados bajo el supuesto que la Compañía continuará como negocio en marcha.Como se muestra en los estados financieros consolidados adjuntos, durante el periodo que terminó el 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Compañía incurrió en pérdidas netas consolidadas de $563 y $17,235, respectivamente, y a esas fechas sus pasivos circulantes exceden sus activos circulantes por $27,622 y $32,742, respectivamente. Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2021 AHMSA tiene un déficit en su capital contable, lo que de acuerdo con la Ley de Sociedades Mercantiles podría ser causa de disolución de la entidad a solicitud de algún tercero interesado. Estos hechos indican la existencia de una incertidumbre material que puede generar dudas significativas sobre la capacidad de la Compañía para continuar como negocio en marcha. Los estados financieros consolidados adjuntos no incluyen aquellos ajustes relacionados con la valuación y clasificación de los activos y con la clasificación e importe de los pasivos, que podrían ser necesarios en caso de que la Compañía no pudiera continuar en operación.

Como parte de los esfuerzos de la Compañía para obtener recursos adicionales, el 30 de noviembre de 2020 se obtuvo una línea de crédito de hasta $4,000 con Almacenadora Afirme, S.A. de C.V. para la adquisición de materias primas. Adicionalmente, la Administración de la Compañía continúa con sus esfuerzos para obtener recursos mediante financiamientos adicionales y/o alternativas de capitalización para fortalecer su situación financiera con lo que se espera mejorar el flujo de efectivo a corto y mediano plazo.

Control interno [bloque de texto]

La administración de AHMSA es responsable de mantener un sistema de control interno. Este tipo de control sirve para dar a los accionistas, a la comunidad financiera y a otras partes interesadas, una certidumbre razonable de que las transacciones son ejecutadas de acuerdo con las directrices de la administración, que los archivos y registros financieros son confiables como base de la preparación de los Estados Financieros, que los activos son reflejados en los estados financieros a los valores que efectivamente les corresponden y que los activos están protegidos contra pérdidas debidas a usos o disposiciones no autorizados.

Para cumplir con sus responsabilidades en cuanto a la integridad de la información financiera, la administración mantiene y confía en el sistema de control interno de la Compañía. Este sistema se basa en una estructura organizacional que delega responsabilidad y asegura la selección y la capacidad de personal. Además, el sistema incluye políticas que se comunican a todo el personal a través de los canales apropiados.
El sistema de control interno está apoyado con auditorías constantes, que reportan los resultados obtenidos a la administración, durante todo el año. Por otra parte, la Compañía cuenta con sistemas informáticos modernos y eficientes, que permiten obtener información al día en tiempo real y que mantienen bases de datos confiables; estos sistemas también facilitan la preparación eficiente de informes financieros.
La administración considera que hasta la fecha, el sistema de control interno de la Compañía ha proporcionado razonablemente certidumbre de que se han evitado errores significativos o irregularidades o que los mismos han sido detectados oportunamente.

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]

La siguiente tabla comparativa muestra los principales resultados correspondientes al cuarto trimestre de 2021 y 2020:

Concepto	**2021**	**2020**	**Variación %**
Ventas Netas (millones de pesos)	**12,687**	**5,160**	**145.87**
EBITDA (en millones de US dólares)	**123**	**(44)**	**N.C.**
Utilidad (Pérdida) de Operación (millones de pesos)	**2,048**	**(2,948)**	**N.C.**
Utilidad (Pérdida) Neta Consolidada (millones de pesos)	**358**	**(2,187)**	**N.C.**

[110000] Información general sobre estados financieros

Clave de cotización:	AHMSA
Periodo cubierto por los estados financieros:	POR LOS PERIODOS DE DOCE MESES TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa:	2021-12-31
Nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación:	Altos Hornos de México S.A.B de C.V.
Descripción de la moneda de presentación:	MXN
Grado de redondeo utilizado en los estados financieros:	Miles de Pesos
Consolidado:	Si
Número De Trimestre:	4
Tipo de emisora:	ICS
Explicación del cambio en el nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación desde el final del periodo sobre el que se informa precedente:	
Descripción de la naturaleza de los estados financieros:	

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

Los estados financieros consolidados adjuntos cumplen con las Normas Internacionales de Información Financiera (“NIIF” o “IFRS” por sus siglas en inglés) emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (“IASB” por sus siglas en inglés).

Seguimiento de análisis [bloque de texto]

Cobertura de análisis.

Toda vez que continúa la suspensión del registro de AHMSA en el registro nacional de valores e intermediarios, reiteramos la impracticabilidad de contar en este momento con un analista independiente o una casa de bolsa o institución de crédito que de cobertura de análisis. Una vez que AHMSA se prepare a cotizar de nuevo en la Bolsa Mexicana de Valores, se implementaran de inmediato todas y cada una de las disposiciones relativas a las sociedades emisoras.

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

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2021-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2020-12-31
Estado de situación financiera [sinopsis]		
Activos [sinopsis]		
Activos circulantes[sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo	299,570,000	267,981,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	6,751,012,000	4,108,525,000
Impuestos por recuperar	218,153,000	156,776,000
Otros activos financieros	7,627,000	24,471,000
Inventarios	5,924,809,000	3,723,130,000
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	13,201,171,000	8,280,883,000
Activos mantenidos para la venta	0	0
Total de activos circulantes	13,201,171,000	8,280,883,000
Activos no circulantes [sinopsis]		
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	623,844,000	527,302,000
Impuestos por recuperar no circulantes	0	0
Inventarios no circulantes	0	0
Activos biológicos no circulantes	0	0
Otros activos financieros no circulantes	433,120,000	400,632,000
Inversiones registradas por método de participación	0	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	54,656,000	57,584,000
Propiedades, planta y equipo	30,839,167,000	34,318,567,000
Propiedades de inversión	0	0
Activos por derechos de uso	0	0
Crédito mercantil	0	0
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	1,606,141,000	1,817,882,000
Activos por impuestos diferidos	2,375,000	1,237,000
Otros activos no financieros no circulantes	406,241,000	457,877,000
Total de activos no circulantes	33,965,544,000	37,581,081,000
Total de activos	47,166,715,000	45,861,964,000
Capital Contable y Pasivos [sinopsis]		
Pasivos [sinopsis]		
Pasivos Circulantes [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	14,512,985,000	16,307,771,000
Impuestos por pagar a corto plazo	4,803,926,000	3,091,671,000
Otros pasivos financieros a corto plazo	18,758,209,000	19,663,771,000
Pasivos por arrendamientos a corto plazo	0	0
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
Provisiones circulantes [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	1,138,426,000	753,145,000
Otras provisiones a corto plazo	1,610,071,000	1,206,158,000
Total provisiones circulantes	2,748,497,000	1,959,303,000
Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	40,823,617,000	41,022,516,000

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2021-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2020-12-31
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	0	0
Total de pasivos circulantes	40,823,617,000	41,022,516,000
Pasivos a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	0	0
Impuestos por pagar a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	7,647,491,000	6,009,281,000
Pasivos por arrendamientos a largo plazo	0	0
Otros pasivos no financieros a largo plazo	0	0
Provisiones a largo plazo [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	9,055,479,000	8,681,823,000
Otras provisiones a largo plazo	219,105,000	237,605,000
Total provisiones a largo plazo	9,274,584,000	8,919,428,000
Pasivo por impuestos diferidos	16,096,000	16,096,000
Total de pasivos a Largo plazo	16,938,171,000	14,944,805,000
Total pasivos	57,761,788,000	55,967,321,000
Capital Contable [sinopsis]		
Capital social	13,650,179,000	13,650,179,000
Prima en emisión de acciones	0	0
Acciones en tesorería	0	0
Utilidades acumuladas	(24,533,028,000)	(23,951,135,000)
Otros resultados integrales acumulados	(405,899,000)	(456,501,000)
Total de la participación controladora	(11,288,748,000)	(10,757,457,000)
Participación no controladora	693,675,000	652,100,000
Total de capital contable	(10,595,073,000)	(10,105,357,000)
Total de capital contable y pasivos	47,166,715,000	45,861,964,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2021-10-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2020-10-01 - 2020-12-31
Resultado de periodo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) [sinopsis]				
Ingresos	45,574,933,000	26,089,331,000	12,686,788,000	5,159,839,000
Costo de ventas	38,270,514,000	33,410,951,000	10,260,901,000	6,537,825,000
Utilidad bruta	7,304,419,000	(7,321,620,000)	2,425,887,000	(1,377,986,000)
Gastos de venta	349,317,000	380,613,000	91,006,000	95,309,000
Gastos de administración	1,968,543,000	2,199,174,000	533,115,000	533,766,000
Otros ingresos	158,321,000	0	158,321,000	0
Otros gastos	0	2,330,185,000	(87,464,000)	940,664,000
Utilidad (pérdida) de operación	5,144,880,000	(12,231,592,000)	2,047,551,000	(2,947,725,000)
Ingresos financieros	78,737,000	71,240,000	31,356,000	25,376,000
Gastos financieros	5,696,139,000	5,425,278,000	1,688,664,000	(720,063,000)
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	(2,928,000)	(15,451,000)	3,963,000	(5,459,000)
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	(475,450,000)	(17,601,081,000)	394,206,000	(2,207,745,000)
Impuestos a la utilidad	87,825,000	(363,354,000)	36,595,000	(20,969,000)
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	(563,275,000)	(17,237,727,000)	357,611,000	(2,186,776,000)
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	0	0	0	0
Utilidad (pérdida) neta	(563,275,000)	(17,237,727,000)	357,611,000	(2,186,776,000)
Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	(581,893,000)	(17,179,720,000)	237,857,000	(2,187,802,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	18,618,000	(58,007,000)	119,754,000	1,026,000
Utilidad por acción [bloque de texto]				
Utilidad por acción básica [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones continuas	(1.23)	(36.43)	0.51	(4.64)
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	0.0	0.0	0.0	0.0
Total utilidad (pérdida) básica por acción	(1.23)	(36.43)	0.51	(4.64)
Utilidad por acción diluida [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	0.0	0.0	0.0	0.0
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	0.0	0.0	0.0	0.0
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	0.0	0.0	0.0	0.0

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

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2021-10-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2020-10-01 - 2020-12-31
Estado del resultado integral [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) neta	(563,275,000)	(17,237,727,000)	357,611,000	(2,186,776,000)
Otro resultado integral [sinopsis]				
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]				
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) de inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por revaluación	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	0	(523,275,000)	0	(523,275,000)
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	0	(523,275,000)	0	(523,275,000)
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]				
Efecto por conversión [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) de efecto por conversión, neta de impuestos	50,602,000	422,530,000	48,764,000	(122,510,000)
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	0	0	0	0
Efecto por conversión, neto de impuestos	50,602,000	422,530,000	48,764,000	(122,510,000)
Activos financieros disponibles para la venta [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de flujos de efectivo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	0	0	0	0
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	0	0	0	0
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor temporal de las opciones, neta de impuestos	0	0	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2021-10-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2020-10-01 - 2020-12-31
Reclasificación de cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de contratos a futuro [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de contratos a futuro, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Activos financieros a valor razonable a través del ORI [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) en activos financieros a valor razonable a través del ORI, neto de impuestos	0	0	0	0
Ajustes por reclasificación de activos financieros a valor razonable a través del ORI, neto de impuestos	0	0	0	0
Monto del capital eliminado o ajustado contra el valor razonable de activos financieros reclasificados a través del ORI, neto de impuestos	0	0	0	0
ORI, neto de impuestos, de activos financieros a valor razonable a través del ORI	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0	0	0
Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, neto de impuestos	50,602,000	422,530,000	48,764,000	(122,510,000)
Total otro resultado integral	50,602,000	(100,745,000)	48,764,000	(645,785,000)
Resultado integral total	(512,673,000)	(17,338,472,000)	406,375,000	(2,832,561,000)
Resultado integral atribuible a [sinopsis]				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	(531,291,000)	(17,280,465,000)	286,621,000	(2,833,587,000)
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	18,618,000	(58,007,000)	119,754,000	1,026,000

[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2020-01-01 - 2020-12-31
Estado de flujos de efectivo [sinopsis]		
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]		
Utilidad (pérdida) neta	(563,275,000)	(17,237,727,000)
Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]		
+ Operaciones discontinuas	0	0
+ Impuestos a la utilidad	87,825,000	(363,354,000)
+ (-) Ingresos y gastos financieros, neto	4,973,584,000	4,339,359,000
+ Gastos de depreciación y amortización	3,030,688,000	3,979,180,000
+ Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	0	3,142,781,000
+ Provisiones	(4,702,000)	0
+ (-) Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas	643,818,000	1,014,680,000
+ 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	(121,655,000)	(763,905,000)
+ Participación en asociadas y negocios conjuntos	2,928,000	15,451,000
+ (-) Disminuciones (incrementos) en los inventarios	(2,052,135,000)	1,929,257,000
+ (-) Disminución (incremento) de clientes	(2,715,111,000)	1,023,355,000
+ (-) Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	(34,861,000)	(73,400,000)
+ (-) Incremento (disminución) de proveedores	(2,210,768,000)	2,377,577,000
+ (-) Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	(1,657,095,000)	2,643,993,000
+ 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)	(57,484,000)	19,264,974,000
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados en) operaciones	(620,759,000)	2,027,247,000
- Dividendos pagados	0	0
+ Dividendos recibidos	0	0
- Intereses pagados	161,570,000	166,113,000
+ Intereses recibidos	39,783,000	16,380,000
+ (-) Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	62,228,000	115,902,000
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	(804,774,000)	1,761,612,000
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión [sinopsis]		
+ Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios	0	0
- Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	0	0
+ Otros cobros por la venta de capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
- Otros pagos para adquirir capital o instrumentos de deuda de otras entidades	4,590,000	766,000
+ 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	696,931,000	1,598,239,000

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2020-01-01 - 2020-12-31
- Compras de propiedades, planta y equipo	164,852,000	228,762,000
+ Importes procedentes de ventas de activos intangibles		0
- Compras de activos intangibles	54,545,000	65,831,000
+ 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	4,590,000	765,000
- Intereses pagados	0	0
+ Intereses cobrados	38,954,000	54,860,000
+ (-) Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)	0	0
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	92,398,000	1,202,554,000
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	608,886,000	2,561,059,000
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento[sinopsis]		
+ Importes procedentes por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
- Pagos por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
+ Importes procedentes de la emisión de acciones	0	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	3,482,590,000	834,275,000
- Reembolsos de préstamos	1,330,820,000	2,441,452,000
- Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	267,854,000	246,261,000
- Pagos de pasivos por arrendamientos	0	0
+ Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
- Dividendos pagados	0	0
- Intereses pagados	1,614,020,000	1,783,534,000
+ (-) Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	0	0
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	(19,084,000)	(279,275,000)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	250,812,000	(3,916,247,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	54,924,000	406,424,000
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo [sinopsis]		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(23,335,000)	(424,898,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	31,589,000	(18,474,000)
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	267,981,000	286,455,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	299,570,000	267,981,000

[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	13,650,179,000	0	0	(23,951,135,000)	0	1,537,420,000	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	(581,893,000)	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	50,602,000	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	(581,893,000)	0	50,602,000	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	(581,893,000)	0	50,602,000	0	0	0
Capital contable al final del periodo	13,650,179,000	0	0	(24,533,028,000)	0	1,588,022,000	0	0	0

Hoja 2 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Variación en el valor de contratos a futuro [miembro]	Variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [miembro]	Ganancias y pérdidas en activos financieros a valor razonable a través del ORI [miembro]	Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta [miembro]	Pagos basados en acciones [miembro]	Nuevas mediciones de planes de beneficios definidos [miembro]	Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital contable relativos a activos no corrientes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta [miembro]	Utilidad (pérdida) por inversiones en instrumentos de capital	Reserva para cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	(1,886,830,000)	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0

Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	(1,886,830,000)	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	(107,091,000)	(456,501,000)	(10,757,457,000)	652,100,000	(10,105,357,000)
Cambios en el capital contable [sinopsis]								
Resultado integral [sinopsis]								
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	(581,893,000)	18,618,000	(563,275,000)
Otro resultado integral	0	0	0	0	50,602,000	50,602,000	0	50,602,000
Resultado integral total	0	0	0	0	50,602,000	(531,291,000)	18,618,000	(512,673,000)
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	22,957,000	22,957,000
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	50,602,000	(531,291,000)	41,575,000	(489,716,000)
Capital contable al final del periodo	0	0	0	(107,091,000)	(405,899,000)	(11,288,748,000)	693,675,000	(10,595,073,000)

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

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	13,650,179,000	0	0	(6,771,415,000)	0	1,114,890,000	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	(17,179,720,000)	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	422,530,000	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	(17,179,720,000)	0	422,530,000	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	(17,179,720,000)	0	422,530,000	0	0	0
Capital contable al final del periodo	13,650,179,000	0	0	(23,951,135,000)	0	1,537,420,000	0	0	0

Hoja 2 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Variación en el valor de contratos a futuro [miembro]	Variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [miembro]	Ganancias y pérdidas en activos financieros a valor razonable a través del ORI [miembro]	Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta [miembro]	Pagos basados en acciones [miembro]	Nuevas mediciones de planes de beneficios definidos [miembro]	Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital contable relativos a activos no corrientes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta [miembro]	Utilidad (pérdida) por inversiones en instrumentos de capital	Reserva para cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	(1,363,555,000)	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(523,275,000)	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	(523,275,000)	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	(523,275,000)	0	0	0

Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	(1,886,830,000)	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	(107,091,000)	(355,756,000)	6,523,008,000	710,107,000	7,233,115,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]								
Resultado integral [sinopsis]								
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	(17,179,720,000)	(58,007,000)	(17,237,727,000)
Otro resultado integral	0	0	0	0	(100,745,000)	(100,745,000)	0	(100,745,000)
Resultado integral total	0	0	0	0	(100,745,000)	(17,280,465,000)	(58,007,000)	(17,338,472,000)
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	(100,745,000)	(17,280,465,000)	(58,007,000)	(17,338,472,000)
Capital contable al final del periodo	0	0	0	(107,091,000)	(456,501,000)	(10,757,457,000)	652,100,000	(10,105,357,000)

[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2021-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2020-12-31
Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]		
Capital social nominal	9,503,141,000	9,503,141,000
Capital social por actualización	3,688,989,000	3,688,989,000
Fondos para pensiones y prima de antigüedad	144,499,000	134,593,000
Numero de funcionarios	44	47
Numero de empleados	6,066	6,456
Numero de obreros	8,914	9,798
Numero de acciones en circulación	471,563,023	471,563,023
Numero de acciones recompradas	0	0
Efectivo restringido	0	0
Deuda de asociadas garantizada	0	0

[700002] Datos informativos del estado de resultados

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2021-10-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2020-10-01 - 2020-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]				
Depreciación y amortización operativa	3,030,688,000	3,979,180,000	723,772,000	1,065,858,000

[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses

Concepto	Año Actual MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Año Anterior MXN 2020-01-01 - 2020-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]		
Ingresos	45,574,933,000	26,089,331,000
Utilidad (pérdida) de operación	5,144,880,000	(12,231,592,000)
Utilidad (pérdida) neta	(563,275,000)	(17,237,727,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	(581,893,000)	(17,179,720,000)
Depreciación y amortización operativa	3,030,688,000	3,979,180,000

[800001] Anexo - Desglose de créditos

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]											
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]					
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]					
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]
Bancarios [sinopsis]																
Comercio exterior (bancarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con garantía (bancarios)																
7. CATERPILLAR CREDITO	NO	2009-01-01	2020-12-31	7.75% T.F.	0	0	0	0	0	0	0	745,640,000	0	0	0	0
8. CARGILL FINANCIAL SERVICES INTERNATIONAL, INC	SI	2019-10-15	2021-12-31	LIBOR + 9 puntos	0	0	0	0	0	0	0	8,879,271,000	0	0	0	0
5. TOYOTA FINANCIAL SERVICES MEXICO	NO	2019-02-01	2023-04-16	11.75% T.F.	0	1,959,000	354,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. AMERICAN EXPRESS	NO	2012-10-24	2016-02-15	18% T.F.	0	343,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. CARGILL SERVICIOS FINANCIEROS, S.A. DE C.V., SOFOM, E.N.R.	NO	2019-09-30	2020-10-16	LIBOR + 7 puntos	0	0	0	0	0	0	0	447,485,000	0	0	0	0
4. CREDINOR	NO	2013-03-19	2021-12-18	TIIE + 9.20 puntos	0	64,041,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. ALMACENADORA AFIRME	NO	2020-11-30	2023-11-30	13.1% T.F.	0	3,932,392,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. ALMACENADORA AFIRME	NO	2018-09-28	2021-12-28	TIIE + 7 puntos	0	211,216,000	141,700,000	153,461,000	166,198,000	1,524,961,000	0	0	0	0	0	0
1. BANCO AFIRME	NO	2018-09-28	2021-12-28	TIIE + 7 puntos	0	55,072,000	59,642,000	64,593,000	69,954,000	641,868,000	0	0	0	0	0	0
10. UNIFIN	NO	2021-03-01	2021-08-31	18% T.F.	0	421,462,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL					0	4,686,485,000	201,696,000	218,054,000	236,152,000	2,166,829,000	0	10,072,396,000	0	0	0	0
Banca comercial																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros bancarios																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bancarios																
TOTAL					0	4,686,485,000	201,696,000	218,054,000	236,152,000	2,166,829,000	0	10,072,396,000	0	0	0	0
Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]																
Bursátiles listadas en bolsa (quirografarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (quirografarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (con garantía)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bursátiles listados en bolsa y colocaciones privadas																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis]																
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo																

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]											
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]					
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]					
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]
2. NACIONALES CON COSTO					0	384,246,000	0	0	0	0	0	1,820,374,000	1,328,754,000	1,328,754,000	170,953,000	1,352,808,000
1. NACIONALES CON COSTO					0	972,946,000	214,497,000	214,497,000	214,497,000	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL					0	1,357,192,000	214,497,000	214,497,000	214,497,000	0	0	1,820,374,000	1,328,754,000	1,328,754,000	170,953,000	1,352,808,000
Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo																
TOTAL					0	1,357,192,000	214,497,000	214,497,000	214,497,000	0	0	1,820,374,000	1,328,754,000	1,328,754,000	170,953,000	1,352,808,000
Proveedores [sinopsis]																
Proveedores																
2. PROVEEDORES NACIONALES					0	0	0	0	0	0	0	5,436,375,000	0	0	0	0
1. PROVEEDORES NACIONALES					0	4,584,178,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. PROVEEDORES EXTRANJEROS					0	0	0	0	0	0	0	1,447,687,000	0	0	0	0
TOTAL					0	4,584,178,000	0	0	0	0	0	6,884,062,000	0	0	0	0
Total proveedores																
TOTAL					0	4,584,178,000	0	0	0	0	0	6,884,062,000	0	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo [sinopsis]																
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																
1. OTROS SIN COSTO					0	821,762,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL					0	821,762,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																
TOTAL					0	821,762,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de créditos																
TOTAL					0	11,449,617,000	416,193,000	432,551,000	450,649,000	2,166,829,000	0	18,776,832,000	1,328,754,000	1,328,754,000	170,953,000	1,352,808,000

[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera

	Monedas [eje]				
	Dólares [miembro]	Dólares contravalor pesos [miembro]	Otras monedas contravalor dólares [miembro]	Otras monedas contravalor pesos [miembro]	Total de pesos [miembro]
Posición en moneda extranjera [sinopsis]					
Activo monetario [sinopsis]					
Activo monetario circulante	125,976,000	2,593,032,000	266,000	5,475,000	2,598,507,000
Activo monetario no circulante	239,000	4,918,000	0	0	4,918,000
Total activo monetario	126,215,000	2,597,950,000	266,000	5,475,000	2,603,425,000
Pasivo monetario [sinopsis]					
Pasivo monetario circulante	897,894,000	18,481,796,000	14,334,000	295,037,000	18,776,833,000
Pasivo monetario no circulante	203,137,000	4,181,265,000	0	0	4,181,265,000
Total pasivo monetario	1,101,031,000	22,663,061,000	14,334,000	295,037,000	22,958,098,000
Monetario activo (pasivo) neto	(974,816,000)	(20,065,111,000)	(14,068,000)	(289,562,000)	(20,354,673,000)

[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto

Principales productos o línea de productos [partidas]		Tipo de ingresos [eje]			
Principales marcas [eje]	Principales productos o linea de productos [eje]	Ingresos nacionales [miembro]	Ingresos por exportación [miembro]	Ingresos de subsidiarias en el extranjero [miembro]	Ingresos totales [miembro]
M1	1. PRODUCTOS PLANOS NACIONALES	38,286,352,000			38,286,352,000
M1	2. PRODUCTOS RECUBIERTOS NACIONALES	1,870,472,000			1,870,472,000
M1	TODOS	42,703,376,000	2,871,557,000	0	45,574,933,000
M1	1. OTROS INGRESOS SUBSIDIARIAS EN EL EXTRANJERO			0	0
M1	2. PRODUCTOS RECUBIERTOS EXPORTACION		2,426,000		2,426,000
M1	3. PERFIL ESTRUCTURAL EXPORTACION		3,050,000		3,050,000
M1	1. PRODUCTOS PLANOS EXPORTACION		2,866,081,000		2,866,081,000
M1	3. PERFIL ESTRUCTURAL NACIONALES	20,829,000			20,829,000
M1	4. OTROS INGRESOS NACIONALES	2,525,723,000			2,525,723,000
TODAS	TODOS	42,703,376,000	2,871,557,000	0	45,574,933,000

[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]

Al 31 de diciiembre de 2021, la Compañía no tuvo instrumentos financieros derivados

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]

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]

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]

Información cuantitativa a revelar [bloque de texto]

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

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2021-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2020-12-31
Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable [sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Efectivo [sinopsis]		
Efectivo en caja	11,707,000	11,939,000
Saldos en bancos	110,571,000	196,375,000
Total efectivo	122,278,000	208,314,000
Equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	177,292,000	59,667,000
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Total equivalentes de efectivo	177,292,000	59,667,000
Otro efectivo y equivalentes de efectivo	0	0
Total de efectivo y equivalentes de efectivo	299,570,000	267,981,000
Clientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]		
Clientes	4,203,590,000	1,493,050,000
Cuentas por cobrar circulantes a partes relacionadas	357,602,000	295,164,000
Anticipos circulantes [sinopsis]		
Anticipos circulantes a proveedores	47,520,000	2,813,000
Gastos anticipados circulantes	54,044,000	119,761,000
Total anticipos circulantes	101,564,000	122,574,000
Cuentas por cobrar circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	1,443,272,000	1,522,989,000
Impuesto al valor agregado por cobrar circulante	0	0
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	644,984,000	674,748,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	6,751,012,000	4,108,525,000
Clases de inventarios circulantes [sinopsis]		
Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]		
Materias primas	1,891,019,000	1,192,811,000
Suministros de producción circulantes	0	0
Total de las materias primas y suministros de producción	1,891,019,000	1,192,811,000
Mercancía circulante	20,577,000	31,191,000
Trabajo en curso circulante	669,114,000	267,469,000
Productos terminados circulantes	1,646,202,000	626,229,000
Piezas de repuesto circulantes	1,654,998,000	1,519,183,000
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	0	0
Otros inventarios circulantes	42,899,000	86,247,000
Total inventarios circulantes	5,924,809,000	3,723,130,000
Activos mantenidos para la venta [sinopsis]		
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	0	0
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para distribuir a los propietarios	0	0
Total de activos mantenidos para la venta	0	0
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes [sinopsis]		
Clientes no circulantes	0	0

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2021-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2020-12-31
Cuentas por cobrar no circulantes debidas por partes relacionadas	493,307,000	490,245,000
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	130,537,000	37,057,000
Total clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	623,844,000	527,302,000
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]		
Inversiones en subsidiarias	0	0
Inversiones en negocios conjuntos	52,823,000	55,751,000
Inversiones en asociadas	1,833,000	1,833,000
Total de inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	54,656,000	57,584,000
Propiedades, planta y equipo [sinopsis]		
Terrenos y construcciones [sinopsis]		
Terrenos	3,384,723,000	3,503,440,000
Edificios	5,518,036,000	6,079,005,000
Total terrenos y edificios	8,902,759,000	9,582,445,000
Maquinaria	18,022,339,000	20,544,647,000
Vehículos [sinopsis]		
Buques	0	0
Aeronave	0	70,404,000
Equipos de Transporte	27,434,000	22,751,000
Total vehículos	27,434,000	93,155,000
Enseres y accesorios	18,882,000	22,441,000
Equipo de oficina	6,995,000	5,556,000
Activos tangibles para exploración y evaluación	0	0
Activos de minería	0	0
Activos de petróleo y gas	0	0
Construcciones en proceso	3,860,758,000	4,070,323,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	0	0
Total de propiedades, planta y equipo	30,839,167,000	34,318,567,000
Propiedades de inversión [sinopsis]		
Propiedades de inversión	0	0
Propiedades de inversión en construcción o desarrollo	0	0
Anticipos para la adquisición de propiedades de inversión	0	0
Total de Propiedades de inversión	0	0
Activos intangibles y crédito mercantil [sinopsis]		
Activos intangibles distintos de crédito mercantil [sinopsis]		
Marcas comerciales	0	0
Activos intangibles para exploración y evaluación	0	0
Cabeceras de periódicos o revistas y títulos de publicaciones	0	0
Programas de computador	0	0
Licencias y franquicias	0	0
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de	171,211,000	369,637,000

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2021-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2020-12-31
explotación		
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	0	0
Activos intangibles en desarrollo	0	0
Otros activos intangibles	1,434,930,000	1,448,245,000
Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil	1,606,141,000	1,817,882,000
Crédito mercantil	0	0
Total activos intangibles y crédito mercantil	1,606,141,000	1,817,882,000
Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]		
Proveedores circulantes	11,468,240,000	13,985,135,000
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	66,077,000	48,297,000
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes [sinopsis]		
Ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como circulantes	0	0
Beneficios a los empleados a corto plazo acumulados (o devengados)	0	0
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Cuentas por pagar circulantes de la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por pagar circulante	0	0
Retenciones por pagar circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar circulantes	2,978,668,000	2,274,339,000
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	14,512,985,000	16,307,771,000
Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a corto plazo	14,758,881,000	14,558,325,000
Créditos Bursátiles a corto plazo	0	0
Otros créditos con costo a corto plazo	3,177,566,000	4,264,599,000
Otros créditos sin costo a corto plazo	821,762,000	840,847,000
Otros pasivos financieros a corto plazo	0	0
Total de otros pasivos financieros a corto plazo	18,758,209,000	19,663,771,000
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes con partes relacionadas	0	0
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes [sinopsis]		
Ingresos diferidos clasificados como no circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como no circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como no corrientes	0	0
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes a la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por pagar no circulante	0	0
Retenciones por pagar no circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar no circulantes	0	0
Total de proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a largo plazo	2,822,731,000	2,365,000
Créditos Bursátiles a largo plazo	0	0
Otros créditos con costo a largo plazo	4,824,760,000	6,006,916,000
Otros créditos sin costo a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	0	0
Total de otros pasivos financieros a largo plazo	7,647,491,000	6,009,281,000

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2021-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2020-12-31
Otras provisiones [sinopsis]		
Otras provisiones a largo plazo	219,105,000	237,605,000
Otras provisiones a corto plazo	1,610,071,000	1,206,158,000
Total de otras provisiones	1,829,176,000	1,443,763,000
Otros resultados integrales acumulados [sinopsis]		
Superávit de revaluación	0	0
Reserva de diferencias de cambio por conversión	1,588,022,000	1,537,420,000
Reserva de coberturas del flujo de efectivo	0	0
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	(1,886,830,000)	(1,886,830,000)
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	(107,091,000)	(107,091,000)
Total otros resultados integrales acumulados	(405,899,000)	(456,501,000)
Activos (pasivos) netos [sinopsis]		
Activos	47,166,715,000	45,861,964,000
Pasivos	57,761,788,000	55,967,321,000
Activos (pasivos) netos	(10,595,073,000)	(10,105,357,000)
Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]		
Activos circulantes	13,201,171,000	8,280,883,000
Pasivos circulantes	40,823,617,000	41,022,516,000
Activos (pasivos) circulantes netos	(27,622,446,000)	(32,741,633,000)

[800200] Notas - Análisis de ingresos y gasto

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2021-01-01 - 2021-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2020-01-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2021-10-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2020-10-01 - 2020-12-31
Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]				
Ingresos [sinopsis]				
Servicios	0	0	0	0
Venta de bienes	43,049,210,000	24,318,247,000	12,332,600,000	4,741,655,000
Intereses	0	0	0	0
Regalías	0	0	0	0
Dividendos	0	0	0	0
Arrendamiento	0	0	0	0
Construcción	0	0	0	0
Otros ingresos	2,525,723,000	1,771,084,000	354,188,000	418,184,000
Total de ingresos	45,574,933,000	26,089,331,000	12,686,788,000	5,159,839,000
Ingresos financieros [sinopsis]				
Intereses ganados	78,737,000	71,240,000	6,460,000	25,376,000
Utilidad por fluctuación cambiaria	0	0	0	0
Utilidad por cambios en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Utilidad por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros ingresos financieros	0	0	24,896,000	0
Total de ingresos financieros	78,737,000	71,240,000	31,356,000	25,376,000
Gastos financieros [sinopsis]				
Intereses devengados a cargo	4,569,611,000	3,918,630,000	1,302,196,000	887,530,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	643,818,000	1,014,680,000	265,790,000	(1,730,463,000)
Pérdidas por cambio en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Pérdida por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros gastos financieros	482,710,000	491,968,000	120,678,000	122,870,000
Total de gastos financieros	5,696,139,000	5,425,278,000	1,688,664,000	(720,063,000)
Impuestos a la utilidad [sinopsis]				
Impuesto causado	87,825,000	23,882,000	36,595,000	(1,311,000)
Impuesto diferido	0	(387,236,000)	0	(19,658,000)
Total de Impuestos a la utilidad	87,825,000	(363,354,000)	36,595,000	(20,969,000)

[800500] Notas - Lista de notas

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

Información a revelar sobre gastos acumulados (o devengados) y otros pasivos [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre correcciones de valor por pérdidas crediticias [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre asociadas [bloque de texto]

Boom financial, Inc. (“BOOM”), empresa dedicada al envío de dinero vía teléfono celular. A esta fecha se tiene el 5% de participación en el capital de boom.

Información a revelar sobre activos disponibles para la venta [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre activos biológicos, productos agrícolas en el punto de la cosecha o recolección y subvenciones gubernamentales relacionadas con activos biológicos [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre combinaciones de negocios [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre saldos bancarios y de efectivo en bancos centrales [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre el estado de flujos de efectivo [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre cambios en las políticas contables [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre garantías colaterales [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre reclamaciones y beneficios pagados [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre compromisos [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre pasivos contingentes [bloque de texto]

N/A

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

N/A

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

AHMSA no cuenta con instrumentos de deuda por lo que esta sección no aplica.

Información a revelar sobre costos de adquisición diferidos que surgen de contratos de seguro [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre ingresos diferidos [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre depósitos de bancos [bloque de texto]

N/A

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

N/A

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

N/A

Información a revelar sobre operaciones discontinuadas [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre dividendos [bloque de texto]

N/A

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

N/A

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

N/A

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

N/A

Información a revelar sobre gastos [bloque de texto]

N/A

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

N/A

Información a revelar sobre activos para exploración y evaluación [bloque de texto]

N/A

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

N/A

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

N/A

Información a revelar sobre ingresos (gastos) por primas y comisiones [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre gastos financieros [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre ingresos financieros [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre activos financieros mantenidos para negociar [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre instrumentos financieros [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre instrumentos financieros a valor razonable con cambios en resultados [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre instrumentos financieros mantenidos para negociar [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre pasivos financieros mantenidos para negociar [bloque de texto]

N/A

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

N/A

Información a revelar sobre la adopción por primera vez de las NIIF [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre gastos generales y administrativos [bloque de texto]

N/A

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

Los estados financieros consolidados adjuntos cumplen con las Normas Internacionales de Información Financiera (“NIIF” o “IFRS” por sus siglas en inglés) emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (“IASB” por sus siglas en inglés).

Información a revelar sobre la hipótesis de negocio en marcha [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre el crédito mercantil [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre subvenciones del gobierno [bloque de texto]

N/A

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

N/A

Información a revelar sobre empleados [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre personal clave de la gerencia [bloque de texto]

N/A

Información a revelar de contratos de seguro [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre ingresos ordinarios por primas de seguro [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre activos intangibles y crédito mercantil [bloque de texto]

N/A

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

N/A

Información a revelar sobre ingresos por intereses [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre ingresos (gastos) por intereses [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre pasivos por contratos de inversión [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre propiedades de inversión [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre inversiones distintas de las contabilizadas utilizando el método de la participación [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre capital social [bloque de texto]

INTEGRACION DEL CAPITAL SOCIAL
PAGADO
CARACTERÍSTICAS DE LAS ACCIONES
(Miles de pesos)

SERIES	VALOR NOMINAL ($)	CUPÓN VIGENTE	NUMERO DE ACCIONES				CAPITAL SOCIAL	
			PORCION FIJA	PORCION VARIABLE	MEXICANOS	LIBRE SUSCRIPCIÓN	FIJO	VARIABLE
UNICA	0	0	36,668,998	434,894,025	0	0	250,000	9,247,844
TOTAL			36,668,998	434,894,025	0	0	250,000	9,247,844

TOTAL DE ACCIONES QUE REPRESENTAN EL CAPITAL SOCIAL PAGADO A LA FECHA DE ENVIO DE LA INFORMACIÓN: **471,563,023**

Información a revelar sobre negocios conjuntos [bloque de texto]

(Miles de pesos)

NOMBRE DE LA EMPRESA	ACTIVIDAD PRINCIPAL	NO. DE ACCIONES	% DE TENENCIA	MONTO TOTAL	
				COSTO DE ADQUISICIÓN	VALOR ACTUAL
LINEA COAHUILA DURANGO OTRAS	TRANSPORTE FERROVIARIO	13,640,520	50.00	 4,844	52,823 1,833
TOTAL DE INVERSIONES EN NEGOCIOS CONJUNTOS Y ASOCIADAS				4,844	54,656

Información a revelar anticipos por arrendamientos [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre préstamos y anticipos a bancos [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre préstamos y anticipos a clientes [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre el valor de los activos netos atribuibles a los tenedores de las unidades de inversión [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre activos no circulantes mantenidos para la venta y operaciones discontinuadas [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre otros activos [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre otros activos circulantes [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre otros pasivos circulantes [bloque de texto]

N/A

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

N/A

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

N/A

Información a revelar sobre otros resultados de operación [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre anticipos y otros activos [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre ganancias (pérdidas) por actividades de operación [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre la reclasificación de instrumentos financieros [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre ingresos de actividades ordinarias reconocidos procedentes de contratos de construcción [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre reaseguros [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre acuerdos de recompra y de recompra inversa [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre gastos de investigación y desarrollo [bloque de texto]

N/A

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

N/A

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

N/A

Información a revelar sobre acuerdos de concesión de servicios [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre capital en acciones, reservas y otras participaciones en el capital contable [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre acuerdos con pagos basados en acciones [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre pasivos subordinados [bloque de texto]

N/A

Información a revelar sobre subsidiarias [bloque de texto]

N/A

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

Se optó por reportar las notas y políticas con base en la NIC 34

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

N/A

Información a revelar sobre proveedores y otras cuentas por pagar [bloque de texto]

N/A

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

N/A

Información a revelar sobre acciones propias [bloque de texto]

N/A

[800600] Notas - Lista de políticas contables

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

Se optó por reportar las notas y políticas con base en la NIC 34

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

N/A

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

N/A

Descripción de la política contable para garantías colaterales [bloque de texto]

N/A

Descripción de la política contable para costos de adquisición diferidos que surgen de contratos de seguro [bloque de texto]

N/A

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

N/A

Descripción de la política contable para operaciones discontinuadas [bloque de texto]

N/A

Descripción de la política contable para gastos relacionados con el medioambiente [bloque de texto]

N/A

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

N/A

Descripción de la política contable para primas e ingresos y gastos por comisiones [bloque de texto]

N/A

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

N/A

Descripción de la política contable para garantías financieras [bloque de texto]

N/A

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

N/A

Descripción de las políticas contables para subvenciones gubernamentales [bloque de texto]

N/A

Descripción de las políticas contables de contratos de seguro y de los activos, pasivos, ingresos y gastos relacionados [bloque de texto]

N/A

Descripción de las políticas contables para inversiones en negocios conjuntos [bloque de texto]

N/A

Descripción de la política contable para propiedades de inversión [bloque de texto]

N/A

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

N/A

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

N/A

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

N/A

Descripción de la política contable para activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta y operaciones discontinuadas [bloque de texto]

N/A

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

N/A

Descripción de la política contable para activos de petróleo y gas [bloque de texto]

N/A

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

N/A

Descripción de la política contable para el reconocimiento en el resultado del periodo de la diferencia entre el valor razonable en el reconocimiento inicial y el precio de transacción [bloque de texto]

N/A

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

N/A

Descripción de la política contable para acuerdos de recompra y de recompra inversa [bloque de texto]

N/A

Descripción de la política contable para gastos de investigación y desarrollo [bloque de texto]

N/A

Descripción de la política contable para el efectivo y equivalentes de efectivo restringido [bloque de texto]

N/A

Descripción de la política contable para las transacciones con pagos basados en acciones [bloque de texto]

N/A

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

N/A

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

N/A

Descripción de la política contable para proveedores y otras cuentas por pagar [bloque de texto]

N/A

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

N/A

Descripción de la política contable para acciones propias [bloque de texto]

N/A

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

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

(En millones de pesos)

Nota 1. Actividades

Altos Hornos de México, S.A.B. de C.V. (“AHMSA” o “la Compañía”), fundada en 1942, que está constituida en México como sociedad anónima bursátil de capital variable, con acciones registradas en la Bolsa Mexicana de Valores, S.A.B. de C.V. (“BMV”). La principal actividad de AHMSA es la producción y venta de aceros planos. Su domicilio es Prolongación Juárez sin número en Monclova, Coahuila, México.

El 11 de marzo de 2020 la Organización Mundial de la Salud declaró pandemia la enfermedad infecciosa por virus SARS-COV2 (“COVID-19”) reconociendo como pandemia por su rápida propagación en todo el mundo, con más de 150 países afectados. Muchos gobiernos están tomando medidas cada vez más estrictas para ayudar a contener este virus. Estas medidas consideran exigir el autoaislamiento por parte de los potencialmente afectados, implementar medidas de distanciamiento social y controlar o cerrar fronteras entre países. Se prevén impactos económicos en diferentes sectores a nivel mundial a corto y mediano plazo por esta circunstancia, principalmente en la producción y abastecimiento de la cadena de suministro de bienes. La Administración de la Compañía, ha tomado las medidas necesarias para salvaguardar la salud y seguridad de su personal, al igual que para adaptar sus operaciones a las circunstancias que prevalecen.

Nota 2. Eventos relevantes

a) Incertidumbre material relacionada con el negocio en marcha

La inestabilidad en los precios internacionales del acero en los últimos años, además de la falta de inversiones y mantenimiento en la planta industrial de la Compañía y sus minas de fierro y carbón, han ocasionado una reducción significativa en la producción de acero lo que a su vez ocasionó que los resultados de operación y el flujo de efectivo de la Compañía se hayan visto afectados, lo que ha generado atraso en el cumplimiento de sus obligaciones a corto plazo, principalmente en el pago a proveedores y acreedores financieros e impuestos.

Adicionalmente, el 10 de junio de 2020 y el 5 de octubre 2021 Cargill Financial Services International, Inc., el principal acreedor financiero de la Compañía, notificó el vencimiento anticipado de sus créditos y el 18 de junio de 2020, en forma unilateral, la Comisión Federal de Electricidad (“CFE”) comunicó la cancelación de los contratos de suministro de carbón térmico para las centrales termoeléctricas.

Los estados financieros consolidados han sido preparados bajo el supuesto que la Compañía continuará como negocio en marcha.Como se muestra en los estados financieros consolidados adjuntos, durante el periodo que terminó el 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Compañía incurrió en pérdidas netas consolidadas de $563 y $17,235, respectivamente, y a esas fechas sus pasivos circulantes exceden sus activos circulantes por $27,622 y $32,742, respectivamente. Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2021 AHMSA tiene un déficit en su capital contable, lo que de acuerdo con la Ley de Sociedades Mercantiles podría ser causa de disolución de la entidad a solicitud de algún tercero interesado. Estos hechos indican la existencia de una incertidumbre material que puede generar dudas significativas sobre la capacidad de la Compañía para continuar como negocio en marcha. Los estados financieros consolidados adjuntos no incluyen aquellos ajustes relacionados con la valuación y clasificación de los activos y con la clasificación e importe de los pasivos, que podrían ser necesarios en caso de que la Compañía no pudiera continuar en operación.

Como parte de los esfuerzos de la Compañía para obtener recursos adicionales, el 30 de noviembre de 2020 se obtuvo una línea de crédito de hasta $4,000 con Almacenadora Afirme, S.A. de C.V. para la adquisición de materias primas.

Adicionalmente, la Administración de la Compañía continúa con sus esfuerzos para obtener recursos mediante financiamientos adicionales y/o alternativas de capitalización para fortalecer su situación financiera con lo que se espera mejorar el flujo de efectivo a corto y mediano plazo.

b) Vencimiento anticipado de pasivos financieros

El 5 de junio de 2020 Minera del Norte, S.A. de C.V. (“MINOSA”), subsidiaria de la Compañía, solicitó y obtuvo del Juzgado Tercero de Distrito de Coahuila el ingreso a un proceso de Concurso Mercantil; sin embargo, el 22 de junio, ante solicitud presentada por la propia MINOSA, el Juez citado, determinó otorgar el desistimiento del concurso mercantil. En tal virtud, dio por canceladas las medidas cautelares dictadas por ese tribunal.

Ante múltiples incumplimientos en los contratos de crédito, incluyendo lo mencionado en el párrafo anterior, el 10 de junio de 2020 y nuevamente el 5 de octubre de 2021 Cargill Financial Services International, Inc. (“Cargill") y Cargill Servicios Financieros, S.A. de C.V. SOFOM, ENR, (“Cargill Servicios”) notificaron el vencimiento anticipado de sus créditos por un total, al 31 de diciembre de 2021, de USD$542 millones de dólares, incluyendo USD$89 millones de dólares de intereses por pagar a esa fecha. Adicionalmente el 15 de octubre de 2020 este mismo acreedor solicitó, entre otras cosas, un informe del progreso de reestructura de la Compañía, señalando el 4 de noviembre de 2020 como fecha límite para la resolución de dicho proceso, considerando ejercer acciones legales, lo que a la fecha no tenemos conocimiento alguno se hayan iniciado y se mantiene una constante comunicación entre ambas instituciones.

Por otra parte, el 5 de junio de 2020 se recibió notificación de Banco Afirme, S.A. (“AFIRME”) y Almacenadora Afirme, S.A. de C.V. (“ALMACENADORA”) en donde se acordó el diferimiento de los pagos de capital e intereses de sus créditos, por los meses de julio a diciembre de 2020, como parte de programa de apoyo implementado como medida ante la contingencia derivada del COVID-19. El 23 de diciembre de 2020 se firmó una reestructura de los créditos con AFIRME y ALMACENADORA en donde se estableció que durante 2021 se continuará con los pagos mensuales de intereses, y el capital por $3,219 se pagará a más tardar el 31 de diciembre de 2021. Con fecha 29 de abril de 2021, se firmó una nueva reestructura, en donde el 60% del saldo se liquidará en pagos mensuales en un plazo de 8 años, a partir de abril de 2021 y el 40% restante en marzo de 2029.

c) Acuerdo y cancelación de venta de participación de GAN

Con fecha del 14 de abril de 2021, un grupo de accionistas de GAN, celebraron un contrato de compraventa con la empresa Alianza Minerometalúrgica Internacional, S.A. de C.V. (“AMI”), para la venta del 55 por ciento de las acciones de GAN, quedando la operación sujeta al cumplimiento de diversas condiciones suspensivas, entre ellas la obtención de las autorizaciones correspondientes por parte de las instancias competentes, incluyendo la de la Comisión Federal de Competencia Económica, considerando un plazo de seis meses. El 17 de agosto de 2021, los tenedores de la mayoría accionaria de GAN comunicaron a AMI la inaplicabilidad del acuerdo para el traspaso de los títulos accionarios, en vista del incumplimiento de cláusulas en que ha incurrido AMI.

d) Acuerda AHMSA pago al Gobierno Federal

El día 19 de abril de 2021, AHMSA y Petróleos Mexicanos (“PEMEX”) presentaron ante el tribunal a cargo un acuerdo reparatorio para el pago de US$216.6 millones de dólares reclamado por la empresa paraestatal, lo que posibilitó la suspensión del proceso judicial al que estaba sujeto el Presidente del Consejo de Administración de AHMSA, determinando el juez su inmediata liberación. Dicho acuerdo contempla el pago en tres amortizaciones de USD$50, USD$54.2 y USD$112.4 millones de dólares, en noviembre 2021, 2022 y 2023, respectivamente, más los intereses correspondientes y se entregaron en garantía prendaria diversos activos propiedad de la Compañía y el 55% de las acciones de GAN.A la fecha ya se pagó la primera amortización por USD$50 millones de dólares.

Al 31 de diciembre de 2020, la Compañía registró el pasivo con PEMEX por USD$216.6 millones de dólares en el rubro de otras cuentas por pagar y provisiones con cargo a (pérdidas) utilidades acumuladas de años anteriores en el balance general consolidado.Al 31 de diciembre de 2021 se tiene un saldo por pagar por USD$166.6 millones de dólares.

e) Cancelación del contrato de suministro de carbón a la CFE

El 18 de junio de 2020, en forma unilateral, la CFE comunicó a MINOSA a través de su comercializadora CIC Corporativo Industrial Coahuila S.A. de C.V., la cancelación de los contratos de suministro de carbón térmico para las

centrales termoeléctricas, localizadas en Nava, Coahuila. Esta decisión llevó a MINOSA a suspender total e indefinidamente sus operaciones mineras de producción de carbón térmico, así como proceder a la liquidación de la plantilla de personal de la Unidad MICARE, que comprende 2 mil obreros y empleados en México, y 400 en Texas, de su empresa Dos Republicas Coal Partnership (“DOS REPUBLICAS”), lo cual ya ha sido aplicado en la suspensión de varios de los procesos productivos de Unidad MICARE y el cierre total e irreversible de la mina DOS REPUBLICAS.

En el año de 2020, se incluyó un cargo, que se presentó en el renglón otros gastos por $3,143, que corresponde al registro del deterioro relacionado con el cierre de operaciones del segmento de carbón térmico.

f) Emplazamiento a Huelga

AHMSA y MINOSA fueron emplazadas a huelga por el Sindicato Nacional de Trabajadores Mineros Metalúrgicos y Similares de la República Mexicana. Los tribunales laborales en México serán los encargados de decidir al respecto, en tanto las operaciones continúan de manera regular, excepto en la de Unidad Micare (sección 293), en paro técnico total e indefinido por la cancelación del contrato de suministro referido en inciso e) anterior.

g) Levantamiento y pago de los pasivos en Suspensión de Pagos

El 16 de mayo de 2016 el juez primero de primera instancia en Monclova, emitió la sentencia para el levantamiento de la Suspensión de Pagos de la Compañía. La sentencia se basa en el convenio general de pagos que presentó la Compañía el 17 de diciembre de 2014 y fue aprobado sin oposición por la mayoría de los acreedores. Dicho convenio establece el pago del 100% de los adeudos en Suspensión de Pagos, en un plazo de 3 años. Asimismo, se establece que los acreedores podrán capitalizar parte de la deuda en acciones de AHMSA.

En mayo 14 de 2019, AHMSA suscribió un contrato de financiamiento mediante la figura de pago anticipado (Advance Payment Facility) con Cargill Financial Services International, Inc. (“Cargill") por un total de US$475 millones de dólares, cuyos recursos fueron depositados en un Fideicomiso de Pago en Banco Actinver, S.A. Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Actinver (“El Fideicomiso”) quien actúa como Fiduciario y Agente de Pago, y se destinaron exclusivamente para dar cumplimiento a la obligación del pago de los derechos de cobro a los acreedores de la Suspensión de Pagos que se menciona en el párrafo anterior.

El Fideicomiso inició los pagos el mismo mes de Mayo de 2019 y al 31 de diciembre de 2021 el saldo neto por pagar a los acreedores de la suspensión de pagos es por $824 de los cuales acreedores por $130 ya presentaron su reclamación y están pendientes de pago.

A la fecha, el fideicomiso ha cumplido su función y los pagos remanentes mencionados en el párrafo anterior con algunos acreedores serán efectuados en forma directa por la Compañía, pudiendo existir consecuencias legales en caso de incumplimiento.

Como parte del convenio con los acreedores, AHMSA responde de todas sus obligaciones con la totalidad de sus activos y en opinión de sus asesores legales, no tiene restricción alguna para la venta o gravamen de los mismos en el curso regular de sus operaciones.

Nota 3. Pasivo financiero

El pasivo financiero con costo, a corto y largo plazo al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020, asciende a $25,610 y $24,832, respectivamente. Estos importes incluyen: (i) $1,078 y $674, de impuestos y contribuciones de seguridad social convenidos a pagar en parcialidades, respectivamente, (ii) $560 y $2,040, de anticipos de clientes, respectivamente y (iii) $3,431 y $4,322, respectivamente, de cuenta por pagar a PEMEX derivado del acuerdo reparatorio mencionado en la Nota 2 f).

-CARGILL

En mayo 14 de 2019, AHMSA suscribió un contrato de financiamiento mediante la figura de pago anticipado (Advance Payment Facility) con Cargill Financial Services International, Inc. por un total de US$475 millones de dólares, a una tasa de interés anual de LIBOR más 9 puntos con vencimiento al 31 de diciembre de 2021 con la posibilidad de reestructurarlo hasta el 31 de diciembre de 2023 al cumplirse ciertas condiciones; los recursos fueron depositados en un Fideicomiso de Pago en Banco Actinver, S.A. Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Actinver (“El

Fideicomiso") quien actúa como Fiduciario y Agente de Pago, se destinaron exclusivamente para dar cumplimiento a la obligación del pago de los derechos de cobro a los acreedores de la Suspensión de Pagos. Al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020 se tiene un saldo por pagar de $8,879 y $8,605, respectivamente, más intereses vencidos no pagados por $1,827 y $579, respectivamente.

A partir de septiembre de 2019 AHMSA realizó disposiciones mediante un contrato maestro de reporto celebrado con Cargill Servicios Financieros, S.A. de C.V., SOFOM, E.N.R. por la cantidad de $25 millones de dólares, a una tasa LIBOR más 7 puntos, a un plazo de vencimiento de 45 días prorrogable en común acuerdo por plazos de 45 días, esta operación está garantizada con certificados de depósitos los cuales se encuentran amparados con inventarios. Al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020 se tiene un saldo por pagar de $447 y $490, respectivamente.

Ante múltiples incumplimientos en los contratos de crédito, (ver nota 2b)), el 10 de junio de 2020 y 5 de octubre de 2021 Cargill Financial Services International, Inc. y Cargill Servicios Financieros, S.A. de C.V. SOFOM, ENR, , notificaron el vencimiento anticipado de sus créditos. Derivado de lo anterior, en junio de 2020 se registró un cargo a resultados del ejercicio por $628 que corresponde al saldo por amortizar de las comisiones pagadas por anticipado por la obtención de estos créditos.

Adicionalmente el 15 de octubre de 2020 este mismo acreedor solicitó, entre otras cosas, un informe del progreso de reestructura de la Compañía, señalando el 4 de noviembre de 2020 como fecha límite para la resolución de dicho proceso, considerando ejercer acciones legales, lo que a la fecha no tenemos conocimiento alguno se hayaniniciado.

-AFIRME

Desde 2013,Banco Afirme, S.A. ("AFIRME")y Almacenadora Afirme, S.A. de C.V. ("ALMACENADORA") han otorgado líneas de crédito a MINOSA.

En septiembre 2018, AFIRME y ALMACENADORA otorgaron a MINOSA préstamos por $1,450 y $2,635, respectivamente con una tasa de interés anual de TIIE más 7 puntos con vencimiento hasta diciembre de 2021, iniciando pagos mensuales en enero 2019. En diciembre 2018 y junio 2019 AFIRME y ALMACENADORA otorgaron un préstamo adicional a MINOSA por $117 y $572 bajo las mismas condiciones de tasa y vencimiento. El saldo insolutoal 31 de diciembre de 2021 es de $891 y $2,198, respectivamente.

Por otra parte, el 5 de junio de 2020 se recibió notificación de Banco Afirme, S.A. y Almacenadora Afirme, SA, de C.V. en donde se acordó el diferimiento de los pagos de capital e intereses de sus créditos, por los meses de julio a diciembre de 2020, como parte de programa de apoyo implementado como medida ante la contingencia derivada del Covid-19. El 23 de diciembre de 2020 se firmó una reestructura de los créditos con Banco Afirme, S.A. y Almacenadora Afirme, SA, de C.V. en donde se establece que durante 2021 se continuará con los pagos mensual de intereses, y el capital por $3,219 se pagará a más tardar el 31 de diciembre de 2021. Con fecha 29 de abril de 2021, se firmó una nueva reestructura a una tasa de TIIE más 3.5 puntos, en donde el 60% del saldo se liquidara en pagos mensuales en un plazo de 8 años, a partir de abril de 2021 y el 40% restante en marzo de 2029.

Por otra parte, el 30 de noviembre de 2020, ALMACENADORA celebró con AHMSA un contrato de comercialización para la compra de materias primas, con un línea de crédito hasta $4,000, revolvente a cuatro meses, con vencimiento en noviembre 2023, a una tasa del 13.1% anual. El saldo por pagar al 31 de diciembre de 2021 es de $3,932, que incluye $553 de órdenes de compra irrevocables por materiales, insumos y servicios que aún no han sido suministrados a la Compañía, respectivamente.

-CATERPILLAR

MINOSA ha obtenido en arrendamiento financiero equipos pesados principalmente de Caterpillar Crédito, S.A. de C.V. ("CATERPILLAR"), para sus operaciones mineras que será pagado en un plazo de 5 años a una tasa de interés de 7.75% e incluye una opción de compra al final del último año por el 1% de valor del equipo, que al 31 de diciembre de 2020 equivale a $14. Las obligaciones de MINOSA por arrendamientos financieros son garantizadas por el título de

propiedad del arrendador sobre los activos arrendados. Al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020 el saldo por pagar por este arrendamiento es de $523 y $787, respectivamente.

En 2017, MINOSA obtuvo una línea de crédito con CATERPILLAR por un total de US$28 millones de dólares con una tasa de interés anual de 7.75%, con vencimiento a dos años, cuyo recurso se utilizará para capital de trabajo. Esta línea se renovó en 2019 por US$20 millones de dólares. El saldo insoluto al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es de $16 y $206, respectivamente.

En agosto de 2019, MINOSA firmó un convenio de reconocimiento de adeudo a favor de MADISA por la cantidad de $26.1 millones de dólares, esta deuda se documentó en pagarés, con una tasa del 8% anual, la compañía se compromete a pagar el principal más los intereses correspondientes mediante 12 pagos mensuales iniciando en el mes de noviembre de 2019. El 15 de enero de 2020 MINOSA firmó con Caterpillar Crédito, S.A. de C.V. un contrato de crédito simple por $36 millones de dólares a dos años con una tasa del 7.75% anual, los recursos fueron para el pago a MADISA de adeudos que tenían MINOSA, AHMSA y algunas subsidiarias. El saldo insoluto al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es de $207 y $614, respectivamente.

-AIR LIQUIDE

En 2013 y 2016, inició el suministro de las plantas de oxígeno que Air Liquide tiene dentro de las instalaciones de AHMSA y con quien se firmaron contratos de suministro por 20 años. Estos contratos contablemente califican como arrendamiento capitalizable por lo que se registró un pasivo a largo plazo por US$140 millones de dólares (equivalentes a $2,410 millones de pesos nominales) al inicio del arrendamiento, que corresponde al importe menor entre el valor razonable de las plantas y el valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento. Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se tiene un saldo por pagar de $2,037 y $2,139, respectivamente.

-UNIFIN

En 2017 y 2018, MINOSA y AHMSA, celebraron contratos de arrendamiento de maquinaria y equipos en pesos por cuatro años con UNIFIN que previamente le había facturado MINOSA y AHMSA. Estos contratos contablemente califican como arrendamiento capitalizable por lo que se registró un pasivo a largo plazo por $939 al inicio del arrendamiento, que corresponde al importe menor entre el valor razonable de los equipos y el valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento. Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 se tiene un saldo por pagar de $384 y $548, respectivamente.

En agosto, septiembre y diciembre de 2019, MINOSA y AHMSA firmaron convenios de reconocimiento de adeudo a favor de UNIFIN por la cantidad de $101, esta deuda se documentó en pagarés, con una tasa entre el 19% y 20% anual, las compañías se comprometen a pagar el principal más los intereses correspondientes mediante pagos mensuales iniciando en el mes de enero de 2020. Al 31 de diciembre de 2020 el saldo por $59 se encontraba vencido.

En marzo y septiembre de 2021, MINOSA y AHMSA firmaron nuevos convenios por $454 (incluyendo los $59 vencidos) con una tasa del 18% anual. Al 31 de diciembre de 2021 el saldo por pagar es por $421.

-MADISA

En 2017 y 2018, MINOSA celebró un contrato de arrendamiento de equipos mineros, en dólares por 5 años con MADISA. Estos contratos contablemente califican como arrendamiento capitalizable por lo que se registró un pasivo a largo plazo por $327 (valor nominal) al inicio del arrendamiento, que corresponde al importe menor entre el valor razonable de los equipos y el valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento. Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 se tiene un saldo por pagar de $30 y $66, respectivamente.

En agosto de 2018, RDM celebró contrato de arrendamiento de equipos mineros, en dólares por 4 años con MADISA. Este contrato califica contablemente como arrendamiento capitalizable por lo que se registró un pasivo a largo plazo por $111 (valor nominal) al inicio del arrendamiento, que corresponde al importe menor entre el valor razonable de los equipos y el valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento. Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se tiene un saldo por pagar de $17 y $48, respectivamente.

-OTROS

En noviembre de 2019, AHMSA celebró un convenio de reconocimiento de adeudo con sus proveedores de maquinaria Primetals Technologies Austria GmbH, Primetals Technologies Germany GmbH, Primetals Technologies USA LLC, Primetals Technologies UK y Primetals Technologies México, S.R.L. ("PRIMETALS") por la cantidad de US$15.2 millones de dólares, a una tasa del 7% anual y con vencimiento a dos años. Dentro del convenio se acordó realizar el pago de USD$1.5 millones de dólares en dos partes iguales, una en enero y otro en febrero del 2020. El saldo al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es de $445 y $352, respectivamente. A la fecha se ha incumplido con este convenio.

El 15 de Octubre de 2021, AHMSA celebró un contrato de reestructura de crédito con PRIMETALS por un monto de USD$23.4 millones, a un plazo de 36 meses; los primeros siete meses se pagarán solo intereses y el capital e intereses por 29 meses, a partir de mayo 2022.

En noviembre 2015, MINOSA obtuvo un financiamiento por $50 de su parte relacionada Inmobiliaria Indias Occidentales, S.A. de C.V., el cual genera intereses del 8.5% anual con vencimiento a solicitud del otorgante del financiamiento, el cual fue liquidado en septiembre 2021. El saldo insoluto al 31 de diciembre de 2020 es de $23.

En noviembre 2021, AHMSA obtuvo un financiamiento por USD$3 y USD$3 millones de dólares de su parte relacionada Servicios Aéreos MTT, S.A. de C.V y accionistas, respectivamente, los cuales generan intereses del 9% anual. El saldo por pagar al 31 de diciembre de 2021 es de $26 y $21, respectivamente.

Algunas subsidiarias han ejercido líneas de crédito adicionales a corto plazo principalmente en dólares, cuyo saldo por pagar al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es por $67 y $175, respectivamente, cuya tasa de interés fluctúa entre el 5% y 17%.

La Compañía realizó convenios para el pago en parcialidades de ciertos adeudos del año 2019 y 2020 por aportaciones de Seguridad Social y derechos de minería a una tasa de recargos del 21.8% anual. El saldo total pendiente de pago al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es de $1,078 y $674, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 el saldo de anticipos de clientes es por $560 y $2,040, respectivamente.

El valor razonable de los préstamos bancarios y otros pasivos financieros, es aproximadamente igual a su importe en libros.

Nota 4. Capital contable

Al 31 de diciembre de 2021, el capital social está representado por 471,563,023 acciones nominativas, sin expresión de valor nominal, íntegramente suscritas y pagadas, serie única, de las cuales 36,668,998 corresponden a la parte fija y 434,894,025 a la parte variable del capital social. Los títulos representativos del capital social de la Compañía no distinguen entre el capital variable o el fijo.

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 17 de abril de 2015, se aprobó un aumento de capital social en su parte variable por $13,762 sujeto a la condición que se decrete en forma definitiva el levantamiento del proceso judicial de Suspensión de Pagos de la Compañía. En su caso se emitirían 227,669,803 acciones ordinarias sin expresión de valor nominal y que hasta en tanto no se suscribiera el aumento de capital correspondiente al acuerdo de los acreedores de AHMSA en el proceso de Suspensión de Pagos, permanecerán en tesorería. De acuerdo a lo mencionado en la Nota 2 a) los acreedores que optaron por cambiar sus derechos de cobro (por $7,063) por acciones se les otorgaron 113,690,521 acciones, sujeto a conciliaciones finales. Además, están pendiente de suscribir hasta 29,728,405 de acciones por parte de los minoritarios existentes a la fecha del aumento de capital para evitar dilución, (una vez se hagan los avisos de suscripción correspondientes), esto daría un máximo de acciones suscritas y pagadas de 501,206,165.

La distribución del capital contable, excepto por los importes actualizados del capital social aportado y de las utilidades retenidas fiscales, causará el ISR a cargo de la Compañía a la tasa vigente al momento de la distribución. El impuesto que se pague por dicha distribución, se podrá acreditar contra el ISR del ejercicio en el que se pague el impuesto sobre dividendos y en los dos ejercicios inmediatos siguientes, contra el impuesto del ejercicio y los pagos provisionales de

los mismos. Los dividendos a personas físicas y a extranjeros causan un impuesto adicional del 10% sobre la base de la cuenta de utilidad fiscal neta.

Las utilidades retenidas incluyen la reserva legal, que de acuerdo con la Ley General de Sociedades Mercantiles, de las utilidades netas del ejercicio debe separarse un 5% como mínimo para formar la reserva legal, hasta que su importe ascienda al 20% del capital social a valor nominal. La reserva legal puede capitalizarse, pero no debe repartirse a menos que se disuelva la sociedad, y debe ser reconstituida cuando disminuya por cualquier motivo. Al31 de diciembre de 2021 y2020, su importe asciende a $105 (valor histórico). La participación no controladora al31 de diciembre de 2021 y 2020, está representada principalmente por el 19% de AGROS, 49% de Hojalata Mexicana, S.A. de C.V. y el 49.9% de AqWise.

Nota 5. Compromisos y contingencias

I) Compromisos

a) Al 31 de diciembre de 2021, se tienen compromisos contraídos aproximadamente por US$103 millones de dólares, derivados de los proyectos de inversión.

b) La Compañía celebra contratos de prestación de servicios con asesores externos, que en algunos casos los honorarios son en base al éxito de la operación. Al 31 de diciembre de 2021 los compromisos contraídos ascienden a US$8 millones de dólares.

d) Al 31 de diciembre de 2021, se han otorgado en garantía de pasivos financieros, fianzas y créditos fiscales, activos fijos propiedad de la Compañía con un valor en libros aproximadamente de $20,117.

II) Contingencias

a) Créditos fiscales:

En abril de 2019, MINOSA fue notificada de un crédito fiscal en relación con el ejercicio fiscal 2014, por la cantidad de $10,182, el cual incluye Impuesto Sobre la Renta, Impuesto al Valor Agregado y Participación de los trabajadores en las utilidades por un total de $4,563, más $5,619 de accesorios. En junio de 2019 MINOSA presentó un recurso de revocación en contra de dicho crédito y se encuentra a la espera de su resolución.En opinión de la administración, basada en la de sus asesores legales, el rechazo de deducciones por parte de la autoridad no tiene un sustento legal y resulta totalmente improcedente dado de que representan el 60% del total de deducciones de dicho ejercicio fiscal.

Adicionalmente al 31 de diciembre de 2021 se tienen $449 (valor histórico) de otros créditos fincados por diversas dependencias gubernamentales, mismos que se encuentran en litigio por parte de la Compañía.

La Administración, basada en la opinión de sus asesores legales y con el antecedente de que en algunos casos ya existen resoluciones y/o jurisprudencias favorables, estima que la posible obligación que finalmente pudiera resultar no representará una salida material de recursos económicos.

b) Adeudos de impuestos, derechos y contribuciones de seguridad social:

Al 31 de diciembre de 2021 se adeudan impuestos federales, contribuciones de seguridad social y derechos de minería y agua vencidos los cuales generan actualización y recargos. La Compañía está en proceso para su pago diferido o solicitud de convenio para pagar en parcialidades. El saldo vencido pendiente de pago al 31 de diciembre de 2021 es de $3,979 mismos que se presentan en el rubro de impuestos por pagar a corto plazo.

c) AHMSA mantiene convenios voluntarios de protección al ambiente con la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (“PROFEPA”); en ellos se establecen actividades que AHMSA debe cumplir en materia de control de la contaminación. Al 31 de diciembre de 2021, el monto estimado de inversión para el cumplimiento total con la legislación ambiental es de US$176 millones de dólares los cuales incluye proyectos para el control de las emisiones a la atmósfera, la limpieza de agua, principalmente. Algunos de los proyectos se encuentran en proceso de implementación y otros han sido convenidos pero están rezagados en su programa de inversión original, por lo que la PROFEPA pudiese realizar procedimientos de inspección y en su caso establecer sanciones por los convenios no cumplidos.

Con fecha 4 de febrero de 2015 AHMSA firmó convenio marco con la PROFEPA en el cual se estableció un compromiso de inversión para equipos de control de emisiones en ciertos departamentos de la Compañía, con un valor de USD$65 millones de dólares con vigencia al 2018 (mismos que están incluidos en los 176 millones de dólares, del

párrafo anterior). Dicho convenio se cumplió en parte de las inversiones y el resto fueron solicitadas y aprobadas en nuevo plazo ante la SEMARNAT junto con la actualización de la Licencia ambiental Única (LAU), que se menciona en el siguiente párrafo.

En diciembre del 2017, para cumplir con la normatividad ambiental aplicable en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, se lleva a cabo la actualización de la LAU para incluir nuevas áreas operativas como las plantas de generación de energía, línea de normalizado, entre otros, y solicitando además la ampliación de plazos de condicionantes de inversión y de los proyectos del convenio marco que no fueron concluidos, en la cual SEMARNAT resuelve y autoriza ampliar al año 2021 los plazos de cumplimiento de 14 condicionantes estipuladas en esta licencia, mismas que representan una inversión estimada de USD$154 millones de dólares en proyectos de control de emisiones al aire. En 2018 las inversiones ejecutadas fueron de USD$10 millones de dólares, quedando pendientes USD$144 millones de dólares para el cumplimiento total de todos aquellos proyectos pendientes de realización, con excepción de los relacionados con el uso, manejo, disposición y descarga de agua.

Es importante señalar que la LAU no incluye o autoriza los proyectos relacionados con el uso y manejo del agua, sin embargo estas se encuentran bajo el proceso de auditoría voluntaria con PROFEPA, cuyo monto de inversión estimada es de USD$21 millones de dólares, más USD$12 millones de dólares de proyectos que se encuentran en proceso de ejecución y de los que ya se han erogado USD$1.1 millones de dólares, teniendo un monto de inversión total pendiente en proyectos para el uso, manejo, disposición y descarga de agua de USD$32 millones de dólares aproximadamente.

Adicionalmente derivado de la inspección extraordinaria que realizo PROFEPA en 2010 a cinco departamentos y en cuatro diferentes temas, mismos que fueron emplazados para el cumplimiento de las observaciones anotadas por la autoridad, a la fecha, de los 20 procedimientos administrativos en contra, 19 se han concluido y cerrado satisfactoriamente, quedando únicamente 1 abierto en el tema de atmósfera en Coquizadora 1, que a la fecha se está en espera de la resolución respectiva. Cabe aclarar que el no cumplimiento de los programas y compromisos presentados en las resoluciones, ocasionaríauna reincidencia dando motivo a un cierre parcial o total de las instalaciones de los departamentos inspeccionados por PROFEPA.

Asimismo, por sus operaciones mineras la Compañía se encuentra sujeta a las disposiciones contenidas en Ley Generalde Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, la cual establece que todo daño ecológico causado debe ser subsanado. Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se tiene registrada una provisión por $291, relativo a la rehabilitación del daño ecológico causado por sus desarrollos y preparaciones de minas de acuerdo con lo establecido en dicha Ley y sus correspondientes permisos.

Por otra parte, en lo que respecta al programa de Industria Limpia promovido por la PROFEPA mediante la aplicación de auditoría ambiental por auditores certificados, al 31 de diciembre de 2018, la Compañía cuenta con 36 unidades operativas dentro de este programa de “Industria limpia” de las cuales; 18 cuentancon “Certificado de Industria Limpia” vigente, 14 departamentos con convenio de obras y actividades en ejecución vigente y 4 en proceso de elaboración del reporte de auditoria y plan de acción para convenir con la autoridad.

Al Cierre de 2019, 18 unidades operativas con Certificado Vigente, 15 con convenio de obras y actividades en ejecución vigente 3 en proceso de elaboración del reporte de auditoria y plan de acción para convenir con la autoridad.

Al Cierre 2020, 10 Unidades operativas con Certificado En trámite, 15 con convenio de obras y actividades en ejecución 3 en proceso de elaboración del reporte de auditoria y plan de acción para convenir con la autoridad.

d) En MINOSA existen ciertos litigios relacionados con terceros afectados por las operaciones mineras. En opinión de la Administración de la Compañía, basada en la de sus asesores legales y con el antecedente de que en algunos casos ya existen resoluciones favorables, se espera que la posible obligación no exija la salida de recursos económicos.

e) Diversos proveedores de bienes y servicios han presentado demandas en contra de la Compañía exigiendo pago de sus adeudos vencidos. A la fecha los litigios están en el proceso legal correspondiente.

Nota 6. Resumen de información financiera por segmento de negocios

A continuación se presenta cierta información financiera relativa a los segmentos de negocios de la Compañía. Las operaciones entre segmentos no son significativas.

Ene-Dic

		2021
Ventas netas:		
Acero	$	45,037
Carbón térmico		14
Otros		524
Total	$	45,575
Utilidad (pérdida) neta del año consolidada:		
Acero	$	160
Carbón térmico		(780)
Otros		57
Total	$	(563)
Depreciación y amortización (1):		
Acero	$	2,558
Carbón térmico		379
Otros		94
Total	$	3,031
Adquisición de inmuebles, maquinaria y equipo:		
Acero	$	165
Total	$	165
Productos financieros:		
Acero	$	77
Carbón térmico		1
Otros		1
Total	$	79
Gastos financieros:		
Acero	$	4,979
Carbón térmico		68
Otros		5
Total	$	5,052

(1) Incluye $266 de amortización.

La información financiera del segmento otros incluye las operaciones de RDM, BAZTAN, las minas de cobre de AHMSA Steel y otras subsidiarias en el extranjero, entre otras.

La participación en resultados de la asociada LCD corresponde al segmento acero.

Por el periodo terminado al 31 de diciembre de 2021, del total de ventas netas, el 94% corresponde a ventas nacionales, y el 6%, son de ventas al extranjero.

Descripción de sucesos y transacciones significativas

Eventos relevantesa) Incertidumbre material relacionada con el negocio en marchaLa inestabilidad en los precios internacionales del acero en los últimos años, además de la falta de inversiones y mantenimiento en la planta industrial de la Compañía y sus minas de fierro y carbón, han ocasionado una reducción significativa en la producción de acero lo que a su vez ocasionó que los resultados de operación y el flujo de efectivo de la Compañía se hayan visto afectados, lo que ha generado atraso en el cumplimiento de sus obligaciones a corto plazo, principalmente en el pago a proveedores y acreedores financieros e impuestos.Adicionalmente, el 10 de junio de 2020 y el 5 de octubre 2021 Cargill Financial Services International, Inc., el principal acreedor financiero de la Compañía, notificó el vencimiento anticipado de sus créditos y el 18 de junio de 2020, en forma unilateral, la Comisión Federal de Electricidad (“CFE”) comunicó la cancelación de los contratos de suministro de carbón térmico para las centrales termoeléctricas.Los estados financieros consolidados han sido preparados bajo el supuesto que la Compañía continuará como negocio en marcha.Como se muestra en los estados financieros consolidados adjuntos, durante el periodo que terminó el 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Compañía incurrió en pérdidas netas consolidadas de $563 y $17,235, respectivamente, y a esas fechas sus pasivos circulantes exceden sus activos circulantes por $27,622 y $32,742, respectivamente. Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2021 AHMSA tiene un déficit en su capital contable, lo que de acuerdo con la Ley de Sociedades Mercantiles podría ser causa de disolución de la entidad a solicitud de algún tercero interesado. Estos hechos indican la existencia de una incertidumbre material que puede generar dudas significativas sobre la capacidad de la Compañía para continuar como negocio en marcha. Los estados financieros consolidados adjuntos no incluyen aquellos ajustes relacionados con la valuación y clasificación de los activos y con la clasificación e importe de los pasivos, que podrían ser necesarios en caso de que la Compañía no pudiera continuar en operación.Como parte de los esfuerzos de la Compañía para obtener recursos adicionales, el 30 de noviembre de 2020 se obtuvo una línea de crédito de hasta $4,000 con Almacenadora Afirme, S.A. de C.V. para la adquisición de materias primas. Adicionalmente, la Administración de la Compañía continúa con sus esfuerzos para obtener recursos mediante financiamientos adicionales y/o alternativas de capitalización para fortalecer su situación financiera con lo que se espera mejorar el flujo de efectivo a corto y mediano plazo.b) Vencimiento anticipado de pasivos financierosEl 5 de junio de 2020 Minera del Norte, S.A. de C.V. (“MINOSA”), subsidiaria de la Compañía, solicitó y obtuvo del Juzgado Tercero de Distrito de Coahuila el ingreso a un proceso de Concurso Mercantil; sin embargo, el 22 de junio, ante solicitud presentada por la propia MINOSA, el Juez citado, determinó otorgar el desistimiento del concurso mercantil. En tal virtud, dio por canceladas las medidas cautelares dictadas por ese tribunal.Ante múltiples incumplimientos en los contratos de crédito, incluyendo lo mencionado en el párrafo anterior, el 10 de junio de 2020 y nuevamente el 5 de octubre de 2021 Cargill Financial Services International, Inc. (“Cargill") y Cargill Servicios Financieros, S.A. de C.V. SOFOM, ENR, (“Cargill Servicios”) notificaron el vencimiento anticipado de sus créditos por un total, al 31 de diciembre de 2021, de USD$542 millones de dólares, incluyendo USD$89 millones de dólares de intereses por pagar a esa fecha. Adicionalmente el 15 de octubre de 2020 este mismo acreedor solicitó, entre otras cosas, un informe del progreso de reestructura de la Compañía, señalando el 4 de noviembre de 2020 como fecha límite para la resolución de dicho proceso, considerando ejercer acciones legales, lo que a la fecha no tenemos conocimiento alguno se hayan iniciado y se mantiene una constante comunicación entre ambas instituciones. Por otra parte, el 5 de junio de 2020 se recibió notificación de Banco Afirme, S.A. (“AFIRME”) y Almacenadora Afirme, S.A. de C.V. (“ALMACENADORA”) en donde se acordó el diferimiento de los pagos de capital e intereses de sus créditos, por los meses de julio a diciembre de 2020, como parte de programa de apoyo implementado como medida ante la contingencia derivada del COVID-19. El 23 de diciembre de 2020 se firmó una reestructura de los créditos con AFIRME y ALMACENADORA en donde se estableció que durante 2021 se continuará con los pagos mensuales de intereses, y el capital por $3,219 se pagará a más tardar el 31 de diciembre de 2021. Con fecha 29 de abril de 2021, se firmó una nueva reestructura, en donde el 60% del saldo se liquidará en pagos mensuales en un plazo de 8 años, a partir de abril de 2021 y el 40% restante en marzo de 2029.c) Acuerdo y cancelación de venta de participación de GANCon fecha del 14 de abril de 2021, un grupo de accionistas de GAN, celebraron un contrato de compraventa con la empresa Alianza Minerometalúrgica Internacional, S.A. de C.V. (“AMI”), para la venta del 55 por ciento de las acciones de GAN, quedando la operación sujeta al cumplimiento de diversas condiciones suspensivas, entre ellas la obtención de las autorizaciones correspondientes por parte de las instancias competentes, incluyendo la de la Comisión Federal de Competencia Económica, considerando un plazo de seis meses. El 17 de agosto de 2021, los tenedores de la mayoría accionaria de GAN comunicaron a AMI la inaplicabilidad del acuerdo para el traspaso de los títulos accionarios, en vista del incumplimiento de cláusulas en que ha incurrido AMI.d) Acuerda AHMSA pago al Gobierno FederalEl día 19 de abril de 2021, AHMSA y Petróleos Mexicanos (“PEMEX”) presentaron ante el tribunal a cargo un acuerdo reparatorio para el pago de US$216.6 millones de dólares reclamado por la empresa paraestatal, lo que posibilitó la suspensión del proceso judicial al que estaba sujeto el Presidente del Consejo de Administración de AHMSA, determinando el juez su inmediata liberación. Dicho acuerdo contempla el pago en tres amortizaciones de USD$50, USD$54.2 y USD$112.4 millones de dólares, en noviembre 2021, 2022 y 2023, respectivamente, más los intereses correspondientes y se entregaron en garantía prendaria diversos activos propiedad de la Compañía y el 55% de las acciones de GAN.A la fecha ya se pagó la primera amortización por USD$50 millones de dólares.Al 31 de diciembre de 2020, la

Compañía registró el pasivo con PEMEX por USD$216.6 millones de dólares en el rubro de otras cuentas por pagar y provisiones con cargo a (pérdidas) utilidades acumuladas de años anteriores en el balance general consolidado.Al 31 de diciembre de 2021 se tiene un saldo por pagar por USD$166.6 millones de dólares.e) Cancelación del contrato de suministro de carbón a la CFEEl 18 de junio de 2020, en forma unilateral, la CFE comunicó a MINOSA a través de su comercializadora CIC Corporativo Industrial Coahuila S.A. de C.V., la cancelación de los contratos de suministro de carbón térmico para las centrales termoeléctricas, localizadas en Nava, Coahuila. Esta decisión llevó a MINOSA a suspender total e indefinidamente sus operaciones mineras de producción de carbón térmico, así como proceder a la liquidación de la plantilla de personal de la Unidad MICARE, que comprende 2 mil obreros y empleados en México, y 400 en Texas, de su empresa Dos Republicas Coal Partnership (“DOS REPUBLICAS”), lo cual ya ha sido aplicado en la suspensión de varios de los procesos productivos de Unidad MICARE y el cierre total e irreversible de la mina DOS REPUBLICAS.En el año de 2020, se incluyó un cargo, que se presentó en el renglón otros gastos por $3,143, que corresponde al registro del deterioro relacionado con el cierre de operaciones del segmento de carbón térmico.f) Emplazamiento a HuelgaAHMSA y MINOSA fueron emplazadas a huelga por el Sindicato Nacional de Trabajadores Mineros Metalúrgicos y Similares de la República Mexicana. Los tribunales laborales en México serán los encargados de decidir al respecto, en tanto las operaciones continúan de manera regular, excepto en la de Unidad Micare (sección 293), en paro técnico total e indefinido por la cancelación del contrato de suministro referido en inciso e) anterior.g) Levantamiento y pago de los pasivos en Suspensión de PagosEl 16 de mayo de 2016 el juez primero de primera instancia en Monclova, emitió la sentencia para el levantamiento de la Suspensión de Pagos de la Compañía. La sentencia se basa en el convenio general de pagos que presentó la Compañía el 17 de diciembre de 2014 y fue aprobado sin oposición por la mayoría de los acreedores. Dicho convenio establece el pago del 100% de los adeudos en Suspensión de Pagos, en un plazo de 3 años. Asimismo, se establece que los acreedores podrán capitalizar parte de la deuda en acciones de AHMSA.En mayo 14 de 2019, AHMSA suscribió un contrato de financiamiento mediante la figura de pago anticipado (Advance Payment Facility) con Cargill Financial Services International, Inc. (“Cargill") por un total de US$475 millones de dólares, cuyos recursos fueron depositados en un Fideicomiso de Pago en Banco Actinver, S.A. Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Actinver (“El Fideicomiso”) quien actúa como Fiduciario y Agente de Pago, y se destinaron exclusivamente para dar cumplimiento a la obligación del pago de los derechos de cobro a los acreedores de la Suspensión de Pagos que se menciona en el párrafo anterior.El Fideicomiso inició los pagos el mismo mes de Mayo de 2019 y al 31 de diciembre de 2021 el saldo neto por pagar a los acreedores de la suspensión de pagos es por $824 de los cuales acreedores por $130 ya presentaron su reclamación y están pendientes de pago.A la fecha, el fideicomiso ha cumplido su función y los pagos remanentes mencionados en el párrafo anterior con algunos acreedores serán efectuados en forma directa por la Compañía, pudiendo existir consecuencias legales en caso de incumplimiento.Como parte del convenio con los acreedores, AHMSA responde de todas sus obligaciones con la totalidad de sus activos y en opinión de sus asesores legales, no tiene restricción alguna para la venta o gravamen de los mismos en el curso regular de sus operaciones.

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

Nota 7. Bases de presentación

a) Declaración de cumplimiento

Los estados financieros consolidados adjuntos cumplen con las Normas Internacionales de Información Financiera (“NIIF” o “IFRS” por sus siglas en inglés) emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (“IASB” por sus siglas en inglés).

b) Bases de medición

Los estados financieros consolidados de la Compañía han sido preparados sobre una base de costo histórico, excepto por ciertos instrumentos financieros que se valúan a su valor razonable al cierre de cada período, como se explica a mayor detalle en las políticas contables incluidas más adelante.

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

Bases de consolidación de estados financieros

Los estados financieros consolidados incluyen los de AHMSA y los de sus subsidiarias, en las que tiene control al 31 de diciembre de 2021 y 2020, y por los periodos terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020. El control se obtiene

cuando la Compañía: a) tiene poder sobre la inversión, b) está expuesto, o tiene los derechos, a los rendimientos variables derivados de su participación con dicha compañía, y c) tiene la capacidad de afectar tales rendimientos a través de su poder sobre la compañía en la que invierte.
La Compañía reevalúa si controla una compañía considerando si los hechos y circunstancias indican que hay cambios en uno o más de los tres elementos de control que se listaron anteriormente.
Cuando AHMSA tiene menos de la mayoría de los derechos de voto de una participada, AHMSA 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. AHMSA considera todos los hechos y circunstancias relevantes para evaluar si los derechos de voto de AHMSA en una participada son suficientes para otorgarle poder, incluyendo: a) el porcentaje de participación de AHMSA 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; b) los derechos de voto potenciales mantenidos por AHMSA, por otros accionistas o por terceros; c) los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y d) todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que AHMSA 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 principales subsidiarias y asociadas de AHMSA son:
MINOSA quien, a través de sus diferentes minas, realiza la extracción de mineral de fierro y carbón metalúrgico utilizado por AHMSA en la producción de acero. Adicionalmente extraía carbón térmico, que se vendía a la Comisión Federal de Electricidad (“CFE”) para la generación de energía eléctrica.
Nacional de Acero, S.A. de C.V. (“NASA”) dedicada a la distribución y venta de productos de AHMSA en el mercado nacional.
Compañía de Real del Monte y Pachuca, S.A. de C.V. (“RDM”) y Compañía Minera el Baztán, S.A. de C.V., (“BAZTAN”) dedicadas a la exploración y explotación de yacimientos de oro y plata, y de cobre, respectivamente.
El porcentaje de participación en MINOSA, NASA, RDM y BAZTAN es del 100%.
Coinversión:
Línea Coahuila–Durango, S.A. de C.V. (“LCD”), coinversión al 50% con Industrias Peñoles, S.A.B. de C.V., dedicada al transporte ferroviario, utilizado por AHMSA para transportar carbón metalúrgico y mineral de fierro a su planta.
Los saldos y operaciones entre las compañías consolidadas han sido eliminados.
La inversión en LCD se registra bajo el método de participación debido a que se clasificó como un negocio conjunto.
Los resultados de las subsidiarias adquiridas o vendidas durante el año se incluyen en los estados de resultados y otros resultados integrales consolidados desde la fecha de adquisición o hasta la fecha de venta, según sea el caso.
La participación no controladora inicialmente es valuada en la proporción de su participación sobre el valor razonable de los activos netos identificables de la compañía adquirida. Posteriormente a la adquisición, el valor en libros de las participaciones no controladoras representa el importe de dicha participación al reconocimiento inicial más la porción de la participación no controladora en el capital de la subsidiaria. El resultado integral se atribuye a la participación no controladora aún si da lugar a un déficit en éstas.
Nota 8. Resumen de las principales políticas contables
En la preparación de los estados financieros consolidados adjuntos se requiere que la Administración de la Compañía efectúe ciertas estimaciones y utilice determinados supuestos para valuar algunas de las partidas de los estados financieros consolidados y para efectuar las revelaciones que se requieren en los mismos. Sin embargo, los resultados reales pueden diferir de dichas estimaciones. La Administración de la Compañía, aplicando el juicio profesional, considera que las estimaciones y supuestos utilizados fueron los adecuados en las circunstancias.
Las principales políticas contables son las siguientes:
a) Efectivo y equivalentes de efectivo
Consisten principalmente en depósitos bancarios en cuentas de cheques e inversiones diarias de excedentes de efectivo con disponibilidad inmediata sujetos a riesgos poco significativos de cambios en valor. El efectivo se valúa a su

valor nominal y los equivalentes a su valor razonable; las fluctuaciones en su valor se reconocen en el estado de resultados y otros resultados integrales consolidados.

b) Instrumentos financieros

Activos financieros

La Compañía clasifica y mide subsecuentemente sus activos financieros en función del modelo de negocio de la Compañía para administrar sus activos financieros, así como de las características de los flujos de efectivo contractuales de dichos activos. De esta forma, los activos financieros pueden ser clasificados a costo amortizado, a valor razonable a través otros resultados integrales y a valor razonable a través de resultados. La Administración determina la clasificación de sus activos financieros al momento de su reconocimiento inicial. Las compras y ventas de activos financieros se reconocen en la fecha de liquidación.

Los activos financieros se cancelan en su totalidad cuando el derecho a recibir los flujos de efectivo relacionados expira o es transferido y asimismo la Compañía ha transferido sustancialmente todos los riesgos y beneficios derivados de su propiedad, así como el control del activo financiero.

Activos financieros a costo amortizado

Los activos financieros a costo amortizado son aquellos que i) se conservan dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener dichos activos para obtener los flujos de efectivo contractuales y ii) las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

i. Activos financieros a su valor razonable a través de otros resultados integrales

Los activos financieros a su valor razonable a través de otros resultados integrales, son aquellos cuyo modelo de negocio se basa en obtener flujos de efectivo contractuales y vender activos financieros, además de que sus condiciones contractuales dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente. Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Compañía no mantiene activos financieros para ser medidos a su valor razonable a través de otros resultados integrales.

ii. Activos financieros a su valor razonable a través de resultados

Los activos financieros a su valor razonable a través de resultados, además de los descritos en el punto i de esta sección, son aquellos que no cumplen con las características para ser medidos a costo amortizado o a su valor razonable a través de otros resultados integrales, ya que: i) tienen un modelo de negocio distinto a aquellos que buscan obtener flujos de efectivo contractuales, u obtener flujos de efectivo contractuales y vender los activos financieros, o bien, ii) los flujos de efectivo que generan no son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

A pesar de las clasificaciones anteriores, la Compañía puede hacer las siguientes elecciones irrevocables en el reconocimiento inicial de un activo financiero:

- Presentar los cambios subsecuentes en el valor razonable de un instrumento de capital en otros resultados integrales, siempre y cuando dicha inversión (en la que no se mantenga influencia significativa, control conjunto o control) no sea mantenida con fines de negociación, o sea una contraprestación contingente reconocida como consecuencia de una combinación de negocios.
- Designar un instrumento de deuda para ser medido a valor razonable a través de resultados, si al hacerlo elimina o reduce significativamente una asimetría contable que surgiría de la medición de activos o pasivos o el reconocimiento de las ganancias y pérdidas sobre ellos en diferentes bases.

Al31 de diciembre de 2021 y 2020, la Compañía no ha realizado ninguna de las designaciones irrevocables descritas anteriormente.

Deterioro de activos financieros

La Compañía utiliza un nuevo modelo de deterioro basado en las pérdidas crediticias esperadas, en lugar de las pérdidas incurridas, aplicable a los activos financieros sujetos a dicha evaluación (i.e. activos financieros medidos a

costo amortizado y a su valor razonable a través de otros resultados integrales), así como a las cuentas por cobrar por arrendamientos, activos de contratos, ciertos compromisos de préstamos por escrito y a los contratos de garantías financieras. Las pérdidas crediticias esperadas en estos activos financieros, se estiman desde el origen del activo en cada fecha de reporte, tomando como referencia la experiencia histórica de pérdidas crediticias de la Compañía, ajustada por factores que son específicos de los deudores o grupos de deudores, las condiciones económicas generales y una evaluación tanto de la dirección actual, como de la previsión de condiciones futuras.

i. Cuentas por cobrar comerciales

La Compañía adoptó un modelo simplificado de cálculo de pérdidas esperadas, mediante el cual reconoce las pérdidas crediticias esperadas durante el tiempo de vida de la cuenta por cobrar.

La Compañía hace un análisis de su portafolio de cuentas por cobrar a clientes, con el fin de determinar si existen clientes significativos para los cuales requiera una evaluación individual; por su parte, los clientes con características similares que comparten riesgos de crédito (participación en el portafolio de cuentas por cobrar, tipo de mercado, sector, área geográfica, etc.) se agrupan para ser evaluados de forma colectiva.

En su evaluación de deterioro, la Compañía puede incluir indicios de que los deudores o un grupo de deudores están experimentando dificultades financieras significativas, así como datos observables que indiquen que hay una disminución considerable en el estimado de los flujos de efectivo a recibir, incluyendo atrasos. Para fines de la estimación anterior, la Compañía considera que lo siguiente constituye un evento de incumplimiento, ya que la experiencia histórica indica que los activos financieros no son recuperables cuando cumplen con cualquiera de los siguientes criterios:

- El deudor incumple los convenios financieros; o,
- La información desarrollada internamente u obtenida de fuentes externas indica que es improbable que el deudor pague a sus acreedores, incluida la Compañía, en su totalidad (sin considerar ninguna garantía que tenga la Compañía).

La Compañía definió como umbral de incumplimiento, el plazo a partir del cual la recuperación de la cuenta por cobrar sujeta de análisis es marginal, considerando la gestión de riesgos interna.

ii. Otros instrumentos financieros

La Compañía reconoce las pérdidas crediticias esperadas durante el tiempo de vida del activo de todos los instrumentos financieros para los cuales ha habido incrementos significativos en el riesgo de crédito desde su reconocimiento inicial (evaluado sobre una base colectiva o individual), considerando toda la información razonable y sustentable, incluyendo la que se refiera al futuro. Si a la fecha de presentación el riesgo crediticio de un instrumento financiero no se ha incrementado de forma significativa desde el reconocimiento inicial, la Compañía calcula la reserva por pérdidas para ese instrumento financiero como el importe de las pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses.

Al medir las pérdidas crediticias esperadas, la Compañía no necesariamente identifica todos los escenarios posibles. Sin embargo, considera el riesgo o probabilidad de que ocurra una pérdida crediticia, reflejando la posibilidad de que el incumplimiento de pago ocurra y de que no ocurra, incluso si dicha posibilidad es muy baja. Adicionalmente, la Compañía determina el periodo para que el incumplimiento se dé, así como la tasa de recuperabilidad después del incumplimiento.

La Administración evalúa el modelo de deterioro y los insumos utilizados en el mismo por lo menos una vez cada 3 meses, con el fin de asegurar que permanezcan vigentes en base a la situación actual del portafolio.

Baja de activos financieros

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

Adicionalmente, cuando la Compañía realiza una transacción de refinanciamiento y el pasivo anterior califica para ser dado de baja, los costos incurridos en el refinanciamiento se reconocen inmediatamente en resultados a la fecha de la extinción del pasivo financiero anterior.

c) Inventarios, neto y costo de ventas

Los inventarios se valúan al menor de su costo promedio o valor neto de realización. Los costos, incluyendo una porción de costos indirectos fijos y variables, se asignan a los inventarios a través del método más apropiado para la clase particular de inventario, siendo la mayoría valuado con el método de costos promedio.

El valor neto de realización representa el precio de venta estimado menos todos los costos de terminación y los costos necesarios para efectuar su venta.

La Compañía castiga el material de operación (materiales y refacciones) con antigüedad mayor a 36 meses o cuando otros factores cualitativos incidan que han sufrido un deterioro.

La chatarra que constituye un subproducto generado en el proceso productivo y es reutilizado como una materia prima, se valúa a su costo de adquisición promedio, menos su costo de preparación y recuperación. La chatarra comprada se valúa a su costo promedio de adquisición.

Los costos incurridos por remover la tierra y el desperdicio en la fase de producción de las minas subterráneas para acceder a los depósitos de mineral, normalmente son conocidos como costos de preparación de frentes largas y son capitalizados como parte del inventario producido (extraído). Se valúan en base al costo incurrido y son cargados a los resultados del ejercicio cuando el mineral que lo originó es vendido, lo cual normalmente ocurre en un período menor a doce meses.

La Compañía revisa el valor en libros de los inventarios, ante la presencia de algún indicio de deterioro que llegara a indicar que su valor en libros pudiera no ser recuperable, estimando el valor neto de realización, cuya determinación se basa en la evidencia más confiable disponible al momento en que se hace la estimación del importe en que se espera realizarlos. El deterioro se registra si el valor neto de realización es menor que el valor en libros. Los indicios de deterioro que se consideran son, entre otros, obsolescencia, baja en los precios de mercado, daño y compromisos de venta en firme.

d) Inversiones en acciones de asociadas y negocios conjuntos

Una asociada es una entidad sobre la cual la Compañía tiene influencia significativa, y que no constituye una subsidiaria ni una participación en un negocio conjunto. Influencia significativa es el poder de participar en decidir las políticas financieras y de operación de la Compañía en la que se invierte, pero no implica un control o control conjunto sobre esas políticas.

Un negocio conjunto es un acuerdo contractual mediante el cual la Compañía y otras partes asumen una actividad económica sujeta a control conjunto, por ejemplo, cuando las decisiones estratégicas de políticas financieras y operativas relacionadas con las actividades del negocio conjunto, requieren la aprobación unánime de las partes que comparten el control. Los acuerdos de negocios conjuntos que involucran el establecimiento de una Compañía por separado en la que cada participante posea una participación, se identifican como Compañías controladas conjuntamente.

Los resultados y los activos y pasivos de las compañías asociadas o negocios conjuntos son incorporados a los estados financieros consolidados utilizando el método de participación. Conforme al método de participación, las inversiones en compañías asociadas o negocios conjuntos, inicialmente se contabilizan en el balance general consolidado al costo, ajustado por cambios posteriores a la adquisición por la participación de la Compañía en los activos netos de la compañía asociada, menos cualquier deterioro en el valor de las inversiones en lo individual.

Cualquier exceso en el costo de adquisición sobre la participación de la Compañía en el valor razonable neto de los activos, pasivos y pasivos contingentes identificables de la compañía asociada o negocio conjunto reconocido a la fecha de adquisición, se reconoce como crédito mercantil. El crédito mercantil se incluye en el valor en libros de la inversión y es evaluado por deterioro como parte de la inversión. Cualquier exceso en la participación de la Compañía en el valor razonable neto de los activos, pasivos y pasivos contingentes identificables sobre el costo de adquisición, posterior a su revaluación, se reconoce inmediatamente en resultados del periodo en el cual la inversión se adquirió.

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

e) Inmuebles, maquinaria y equipo, neto

Los inmuebles, maquinaria y equipo se registran inicialmente al costo de adquisición. Las propiedades que están en proceso de construcción para fines de producción, suministro, administración o para propósitos aún no determinados, se registran al costo menos cualquier pérdida por deterioro reconocido. El costo incluye los costos necesarios para poner el activo en operación y, en el caso de activos calificados los costos por préstamos capitalizados conforme a la política contable de la Compañía.

La depreciación se inicia cuando los activos están listos para su uso planeado y se calcula utilizando el método de línea recta, con base en la vida útil estimada de cada activo. Los terrenos no se deprecian.

La vida útil estimada y el valor residual se revisan periódicamente, y el efecto de cualquier cambio en la estimación registrada se reconoce sobre una base prospectiva.

Los activos mantenidos bajo arrendamiento financiero se deprecian en base a su vida útil estimada al igual que los activos propios o, en el plazo del arrendamiento correspondiente.

La ganancia o pérdida que surge de la venta o retiro de una partida de inmuebles, maquinaria y equipo, se calcula como la diferencia entre los recursos que se reciben por ventas y el valor en libros del activo, y se reconoce en los resultados.

La Compañía registra los costos de reparación y mantenimiento en los resultados del ejercicio en que se incurren. Las reparaciones mayores y los reemplazos que incrementan la vida útil de un activo o su capacidad de producción son capitalizados y depreciados durante la vida útil estimada del activo. Las reparaciones mayores constan de restauraciones, rehabilitaciones, reemplazos parciales, reconstrucciones y/o renovaciones de equipos.

Los costos por préstamos atribuibles directamente al período de construcción e instalación de los inmuebles, maquinaria y equipo calificables se capitalizan y se amortizan en el plazo promedio de depreciación de los activos correspondientes.

f) Activos intangibles

Los activos intangibles representan erogaciones cuyos beneficios serán recibidos en el futuro y están representados por activos intangibles de vida definida, los cuales están sujetos a amortización.

Los gastos de exploración minera erogados hasta la fecha en que se realiza el estudio de viabilidad económica son aplicados a los resultados del ejercicio conforme se incurren. A partir de que se confirma la viabilidad económica y las reservas de mineral han sido confirmadas como probadas y probables, en las minas subterráneas se capitalizan todos los costos incurridos como parte de los costos de preparación y desarrollo de minas. En las minas de cielo abierto, el material estéril es removido antes de que el mineral sea extraído, a estos costos se les denomina costos de descapote, y la Compañía los capitaliza como parte de los costos de preparación y desarrollo de minas. Los costos de preparación y desarrollo de minas son amortizados en base a un factor de agotamiento, el cual se determina con base en el mineral extraído, considerando las reservas probadas de mineral.

Un activo intangible se da de baja por venta, o cuando no se espera tener beneficios económicos futuros por su uso o disposición. Las ganancias o pérdidas que surgen de la baja de un activo intangible, medido como la diferencia entre los ingresos netos y el valor en libros del activo, se reconocen en resultados cuando el activo sea dado de baja.

g) Activos mantenidos para su venta

Los grupos de activos mantenidos para su venta se clasifican como mantenidos para su venta si su valor en libros será recuperable a través de una operación de venta y no mediante su uso continuo. Esta condición se considera cumplida únicamente cuando la venta es altamente probable y el activo (o grupo de activos mantenidos para su venta) está disponible para su venta inmediata en su condición actual. La Administración debe estar comprometida con la venta, misma que debe calificar para su reconocimiento como venta finalizada dentro del periodo de un año a partir de la fecha de clasificación.

Cuando la Compañía se encuentra comprometida con un plan de venta que involucre la pérdida de control en una subsidiaria, todos los activos y pasivos de esa subsidiaria son clasificados como disponibles para su venta cuando se cumplen los criterios descritos anteriormente, independientemente si la Compañía conservará una participación no controladora en su anterior subsidiaria después de la venta.
Los activos clasificados como mantenidos para su venta se valúan al menor entre su valor en libros y el valor razonable de los activos menos los costos para su venta.

h) Arrendamientos

Los arrendamientos se clasifican como financieros cuando los términos del arrendamiento transfieren sustancialmente a los arrendatarios todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad. Todos los demás arrendamientos se clasifican como operativos.
Los activos que se mantienen bajo arrendamientos financieros se reconocen como activos de la Compañía al inicio del arrendamiento, al menor valor entre su valor razonable y el valor presente de los pagos mínimos del arrendamiento. El pasivo correspondiente al arrendador se incluye en el balance general consolidado dentro del rubro de pasivo financiero.
Los pagos por arrendamiento se distribuyen entre los gastos financieros y la reducción de las obligaciones por arrendamiento a fin de alcanzar una tasa de interés constante sobre el saldo remanente del pasivo. Los gastos financieros se cargan directamente a resultados, a menos que puedan ser directamente atribuibles a activos calificables, en cuyo caso se capitalizan conforme a la política contable de la Compañía para los costos por préstamos (ver inciso t)). Las rentas contingentes se reconocen como gastos en los períodos en los que se incurren.
Los pagos por rentas de arrendamientos operativos se cargan a resultados empleando el método de línea recta, durante el plazo correspondiente al arrendamiento. Las rentas contingentes se reconocen como gastos en los períodos en los que se incurren.

i) Deterioro del valor de los activos tangibles e intangibles

Al final de cada período sobre el cual se informa, la Compañía revisa los valores en libros de sus activos tangibles e intangibles a fin de determinar si existe un indicativo 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 Compañía 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 con una vida útil indefinida o todavía no disponibles para su uso, 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 inmediatamente en resultados.
Debido a la incertidumbre por la falta de liquidez por la que atraviesa la Compañía, no fue posible preparar el estudio relativo al deterioro de activos al 31 de diciembre de 2021, 2020 y 2019.

j) Otros activos

Los rodillos laminadores se valúan al costo de adquisición y se amortizan en base a cuotas técnicas calculadas por personal de la Compañía.

La Compañía mantiene casas habitación para sus empleados en las localidades remotas de minas por las cuales cobra una renta mensual mínima. Estos desarrollos habitacionales se registran a su costo de construcción y/o adquisición y se deprecian en línea recta en 20 años.

k) Pasivos financieros

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

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

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

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

- Pasivos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados

Un pasivo financiero a valor razonable con cambios a través de resultados es un pasivo financiero que se clasifica como mantenido con fines de negociación o se designa como a valor razonable con cambios a través de resultados:

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

- Se adquiere principalmente con el objetivo de recomprarlo en un futuro cercano; o
- Es parte de una cartera de instrumentos financieros identificados que se administran conjuntamente, y para la cual existe evidencia de un patrón reciente de toma de utilidades a corto plazo; o
- Es un derivado que no ha sido designado como instrumento de cobertura y cumplan las condiciones para ser efectivo.

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

- Con ello se elimina o reduce significativamente alguna inconsistencia en la valuación o en el reconocimiento que de otra manera surgiría; o
- El rendimiento de un grupo de activos financieros, de pasivos financieros o de ambos, se administra y evalúa sobre la base de su valor razonable, de acuerdo con una estrategia de inversión o de administración del riesgo que la Compañía tenga documentada, y se provea internamente información sobre ese grupo, sobre la base de su valor razonable; o
- Forme parte de un contrato que contenga uno o más instrumentos derivados implícitos, y la IFRS 9 *Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición* permita que la totalidad del contrato híbrido (activo o pasivo) sea designado como a valor razonable.

Los pasivos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados se registran a valor razonable, reconociendo cualquier ganancia o pérdida surgida de la remedición en el estado de resultados integral consolidado. La ganancia o pérdida neta reconocida en los resultados consolidados incluye cualquier dividendo o interés obtenido del pasivo financiero.

- Otros pasivos financieros

Otros pasivos financieros, (incluyendo los préstamos y cuentas por pagar), son valuados 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 período 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 con el importe neto en libros del pasivo financiero en su reconocimiento inicial.

- Baja de pasivos financieros

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

l) Instrumentos financieros derivados y de cobertura

La política de la Compañía es la de no realizar operaciones con propósitos de especulación con instrumentos financieros derivados.

La Compañía designa ciertos derivados como instrumentos de cobertura con respecto al riesgo de moneda extranjera y al riesgo de tasa de interés en coberturas de valor razonable, coberturas de flujos de efectivo o coberturas de inversiones netas en operaciones extranjeras. Las coberturas de riesgo de tipo de cambio en compromisos firmes se contabilizan como coberturas de flujos de efectivo.

Al inicio de la relación de cobertura, la Compañía documenta la relación entre el instrumento de cobertura y la partida cubierta, junto con sus objetivos de gestión de riesgos y su estrategia para llevar a cabo diversas transacciones de cobertura. Además, al inicio de la cobertura y de forma continua, la Compañía documenta si el instrumento de cobertura es efectivo para compensar los cambios en los valores razonables o los flujos de efectivo de la partida cubierta atribuible al riesgo cubierto, que es cuando las relaciones de cobertura cumplen con todos de los siguientes requisitos de efectividad de cobertura:

- Hay una relación económica entre el instrumento de cobertura y la partida cubierta;
- El efecto del riesgo de crédito no domina al valor de los cambios que resultan de la relación económica; y
- El índice de cobertura de la relación de cobertura es el mismo que el que resulta de la cantidad de la partida cubierta que la Compañía cubre realmente y la cantidad del instrumento de cobertura que la Compañía realmente utiliza para cubrir esa cantidad de la partida cubierta.

Si una relación de cobertura deja de cumplir el requisito de efectividad de cobertura relacionado con la relación de cobertura, pero el objetivo de gestión de riesgos para esa relación de cobertura designada sigue siendo el mismo, la Compañía ajusta la relación de cobertura de la relación de cobertura (es decir, rebalancea la cobertura) para que cumpla Los criterios de calificación de nuevo.

La Compañía designa el cambio completo en el valor razonable de un contrato a plazo (es decir, incluye los elementos a plazo) como el instrumento de cobertura para todas sus relaciones de cobertura que involucran contratos a plazo.

La Compañía designa solo el valor intrínseco de los contratos de opción como un elemento cubierto, es decir, excluyendo el valor de tiempo de la opción. Los cambios en el valor razonable del valor de tiempo alineado de la opción se reconocen en otro resultado integral y se acumulan en el costo de la reserva de cobertura. Si la partida cubierta está relacionada con la transacción, el valor del tiempo se reclasifica a utilidad o pérdida cuando la partida cubierta afecta la utilidad o pérdida. Si la partida cubierta está relacionada con el período de tiempo, entonces el monto acumulado en el costo de la reserva de cobertura se reclasifica a utilidad o pérdida de manera racional: la Compañía aplica la amortización en línea recta. Esos montos reclasificados se reconocen en utilidad o pérdida en la misma línea que la partida cubierta. Si la partida cubierta es una partida no financiera, el monto acumulado en el costo de la reserva de cobertura se elimina directamente del patrimonio y se incluye en el importe en libros inicial de la partida no financiera reconocida. Además, si la Compañía espera que una parte o la totalidad de la pérdida acumulada en el costo de la reserva de cobertura no se recuperará en el futuro, esa cantidad se reclasificará inmediatamente a resultados.

Cobertura de valor razonable

Los cambios en el valor razonable de los instrumentos financieros derivados se reconocen en el estado consolidado de resultados. El cambio en el valor razonable de las coberturas y el cambio en la posición primaria atribuible al riesgo cubierto se registran en resultados en el mismo renglón de la posición que cubren. Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Compañía no cuenta con instrumentos financieros derivados clasificados como coberturas de valor razonable.

Cobertura de flujos de efectivo

Los cambios en el valor razonable de los instrumentos derivados asociados a cobertura de flujo de efectivo se reconocen en capital contable. La porción efectiva se aloja temporalmente en el resultado integral, dentro del capital contable y se reclasifica a resultados cuando la posición que cubre afecte resultados, la porción inefectiva se reconoce de inmediato en resultados.

m) Provisiones

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

El importe reconocido como provisión es la mejor estimación del desembolso necesario para liquidar la obligación presente, al final del período 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.

n) Beneficios directos a los empleados

Se valúan en proporción a los servicios prestados, considerando los sueldos actuales y se reconoce el pasivo conforme se devengan. Incluye principalmente la Participación de los Trabajadores en las Utilidades (“PTU”) por pagar y ausencias compensadas, como vacaciones y prima vacacional.

o) Beneficios a empleados por terminación y retiro

Las aportaciones a los planes de 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 período sobre el que se informa. Las remediciones, que incluyen las ganancias y pérdidas actuariales, el efecto de los cambios en el piso del activo (en su caso) y el retorno del plan de activos (excluidos los intereses), se refleja de inmediato en el estado de posición financiera con cargo o crédito que se reconoce en otros resultados integrales en el período en el que ocurren. Las remediciones reconocidas en otros resultados integrales se reflejan 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 o pasivo 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.
- Remediciones actuariales.

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

Las obligaciones por beneficios al retiro reconocidas en el balance general consolidado, representan las pérdidas y ganancias actuales en los planes por beneficios definidos de la Compañía. 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.

Cualquier obligación por indemnización se reconoce al momento que la Compañía ya no puede retirar la oferta de indemnización y/o cuando la Compañía reconoce los costos de reestructuración relacionados.

p) PTU

La PTU se registra en los resultados del año en que se causa y se presenta dentro del costo de ventas y gastos de administración y venta en el estado de resultados integral consolidado.

La PTU se determina con la misma base que la utilidad fiscal conforme a la Ley del Impuesto Sobre la Renta (“ISR”).

q) Impuestos a la utilidad

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

El Impuesto sobre la renta y el Derecho Especial Sobre la Minería (“DESM”) se registran en los resultados del año en que se causan. El impuesto diferido y el DESM diferido se reconocen aplicando la tasa correspondiente a las diferencias temporales que resultan de la comparación de los valores contables y fiscales de los activos y pasivos, excepto por aquellas diferencias que se originaron en el reconocimiento inicial del activo o pasivo correspondiente y no afectaron ni a la ganancia contable ni a la ganancia (pérdida) fiscal, y en su caso, se incluyen los beneficios de las pérdidas fiscales por amortizar.

El valor en libros de un activo por impuesto diferido debe someterse a revisión al final de cada período 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 período 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 Compañía espera, al final del período sobre el que se informa, recuperar o liquidar el valor en libros de sus activos y pasivos.

Los activos por impuesto diferido y los pasivos por impuesto diferido se compensan cuando existe un derecho legal para compensar activos a corto plazo con pasivos a corto plazo y cuando se refieren a impuestos a la utilidad correspondientes a la misma autoridad fiscal y la Compañía tiene la intención de liquidar sus activos y pasivos sobre una base neta.

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.

Se reconoce un pasivo por impuestos diferidos por diferencias temporales gravables asociadas con inversiones en subsidiarias y asociadas, y participaciones en negocios conjuntos, excepto cuando la Compañía es capaz de controlar la reversión de la diferencia temporal y cuando sea probable que la diferencia temporal no se reversará 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.

r) Operaciones y transacciones en moneda extranjera

-Conversión de estados financieros de empresas subsidiarias en el extranjero

Los estados financieros individuales de cada subsidiaria de la Compañía se preparan en la moneda del ambiente económico primario en el cual operan (su moneda funcional). Para fines de los estados financieros consolidados, los resultados y la posición financiera de cada subsidiaria están expresados en pesos mexicanos, la cual es la moneda funcional de la Compañía, y la moneda de presentación de los estados financieros consolidados.

Para fines de presentación de los estados financieros consolidados, las empresas extranjeras convierten sus estados financieros de la moneda de registro a la moneda funcional, utilizando los siguientes tipos de cambio: 1) de cierre para los activos y pasivos monetarios, 2) histórico para activos no monetarios, pasivos no monetarios y capital contable y 3) el de la fecha de devengado para los ingresos, costos y gastos, excepto los que provienen de partidas no monetarias que se convierten al tipo de cambio histórico de la partida no monetaria; los efectos de conversión, se registran en los resultados del año. Posteriormente, para convertir los estados financieros de la moneda funcional al peso mexicano, se utilizan los siguientes tipos de cambio: 1) de cierre para los activos y pasivos, 2) histórico para el capital contable y 3) el de la fecha de devengado para todos los ingresos, costos y gastos. Los efectos de conversión se registran en el capital contable.

-Transacciones en moneda extranjera

Las transacciones en moneda extranjera se registran al tipo de cambio vigente a la fecha de su celebración. Los activos y pasivos monetarios en moneda extranjera se valúan en moneda nacional al tipo de cambio vigente a la fecha de los estados financieros consolidados.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 fluctuaciones cambiarias se registran en los resultados del período, excepto por diferencias en tipo de cambio provenientes de préstamos denominados en monedas extranjeras relacionados con los activos en construcción para su uso productivo futuro, las cuales se incluyen en el costo de dichos activos cuando se consideran como un ajuste a los costos por intereses sobre dichos préstamos denominados en monedas extranjeras.

s) Reconocimiento de ingresos

Los ingresos comprenden el valor razonable de la contraprestación recibida o por recibir por la venta de bienes y servicios en el curso normal de operaciones y se presentan en el estado consolidado de resultados netos del importe de consideraciones variables, las cuales comprenden el importe estimado de devoluciones de clientes, rebajas y descuentos similares y de pagos realizados a los clientes con el objetivo de que los productos se acomoden en espacios atractivos y ventajosos en sus instalaciones.

A partir del 1 de enero de 2018 para el reconocimiento de ingresos de contratos con clientes se utiliza un modelo integral para la contabilización de ingresos, el cual está basado en un enfoque de cinco pasos que consiste en lo siguiente: (1) identificar el contrato; (2) identificar las obligaciones de desempeño en el contrato; (3) determinar el precio de la transacción; (4) asignar el precio de la transacción a cada obligación de desempeño en el contrato; y (5) reconocer el ingreso cuando se satisface la obligación de desempeño.

Los contratos con clientes están dados por acuerdos comerciales complementados por pedidos de compra, cuyos costos se componen por las promesas para producir, distribuir y entregar productos con base en los términos y condiciones contractuales establecidos, los cuales no conllevan un juicio significativo para determinarse. Cuando existen pagos relacionados con la obtención de contratos, éstos se capitalizan y se amortizan en la duración del contrato.

En los ingresos provenientes de venta de bienes y productos, las obligaciones de desempeño no son separables y tampoco se satisfacen de manera parcial, por lo que se satisfacen en un punto en el tiempo, cuando el control de los productos vendidos ha sido transferido al cliente, lo cual es al momento en que se embarcan o entregan los productos al cliente y éste asume responsabilidad sobre los mismos, lo cual generalmente ocurre en el caso de ventas nacionales, cuando se embarcan los productos para su envío al cliente. En el caso de ventas de exportación vía terrestre esto generalmente ocurre cuando se entregan los inventarios en la frontera del país y las exportaciones vía marítima en buque estibado, de acuerdo con los términos contractuales negociados. Los ingresos por prestación de servicios se reconocen durante el periodo en que se presta el servicio. La Compañía, reconoce una cuenta por cobrar cuando se han cumplido las obligaciones de desempeño, reconociendo el ingreso correspondiente.

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. Dichos descuentos e incentivos a clientes se reconocen como una reducción a los ingresos. Por lo tanto, la asignación del precio es directa sobre las obligaciones de desempeño de producción, distribución y entrega, incluyendo los efectos de consideraciones variables.

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 Compañía y que el ingreso pueda ser valuado confiablemente).

Los ingresos por intereses se reconocen cuando es probable que los beneficios económicos fluyan hacia la Compañía y el importe de los ingresos pueda ser valuado confiablemente.

La Administración de la Compañía adoptó la NIIF 15, Ingresos de contratos con clientes el 1 de enero de 2018 utilizando el método retrospectivo modificado aplicado a los contratos vigentes a la fecha de adopción, por lo cual la

política contable que se aplicó a partir de dicha fecha no es comparable con la utilizada para el año terminado el 31 de diciembre de 2017.

t) Costos por préstamos

Los costos por préstamos atribuibles directamente a la adquisición, construcción o producción de activos calificables, los cuales constituyen activos que 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.

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.

u) Pérdida básica por acción

La pérdida básica por acción de cada año ha sido calculada dividiendo la pérdida de la participación controladora entre el promedio ponderado de acciones en circulación de cada año.

En virtud de que la convertibilidad del crédito correspondiente al Bono Convertible se encuentra limitada por la Suspensión de Pagos, no se presenta el cálculo de la pérdida diluida por acción.

Explicación de la estacionalidad o carácter cíclico de operaciones intermedias

No se tienen operaciones de estacionalidad o de carácter cíclico.

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

Durante el trimestre no se presentaron partidas no usuales.

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

Durante el trimestre no se tienen cuestiones, recompras ni reembolsos de títulos representativos de deuda y capital

Dividendos pagados, acciones ordinarias

0

Dividendos pagados, otras acciones

0

Dividendos pagados, acciones ordinarias por acción

0.0

Dividendos pagados, otras acciones por acción

0.0

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

Durante el periodo intermedio no hubo sucesos sobre los cuales se tenga que dar explicación.

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

Durante el trimestre no se presentaron cambios en la composición de la entidad durante periodos intermedios.

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

Declaración de cumplimientoLos estados financieros consolidados adjuntos cumplen con las Normas Internacionales de Información Financiera ("NIIF" o "IFRS" por sus siglas en inglés) emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad ("IASB" por sus siglas en inglés).

Descripción de la naturaleza e importe del cambio en estimaciones durante el periodo intermedio final

Durante el trimestre no existen cambios en las estimaciones.