

Información Financiera Trimestral

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración	2
[110000] Información general sobre estados financieros.....	14
[210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.....	16
[310000] Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto	18
[410000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos.....	20
[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto.....	22
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Año Actual.....	24
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Año Anterior	27
[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 gastos.....	42
[800500] Notas - Lista de notas.....	43
[800600] Notas - Lista de políticas contables	56
[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34	64

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración

Comentarios de la gerencia [bloque de texto]

Altos Hornos de México y Subsidiarias (AHMSA) presentó a la Bolsa Mexicana de Valores sus resultados financieros correspondientes al cuarto trimestre de 2017, periodo en que registró un EBITDA de 672 millones de pesos (US\$ 35.9 millones), cifra 75% superior a lo obtenido en el mismo periodo de 2016.

En el trimestre AHMSA colocó en el mercado 989 mil toneladas de diversos productos de acero y un millón 669 mil toneladas de carbón térmico, lo que representó ventas totales por 14 mil 669 millones de pesos.

Igualmente, en el lapso octubre-diciembre de 2017 se redujeron tanto la pérdida de operación como la pérdida neta. En el primer caso, de un resultado negativo por 1,403.1 millones de pesos en el cuarto trimestre de 2016 se pasó a 664.4 millones de pesos en el mismo lapso de 2017. A la vez, la pérdida neta se redujo de 1,917.3 millones de pesos a 959.2 millones de pesos.

Durante el cuarto trimestre la empresa continuó con el plan anual de inversiones tanto en los mantenimientos programados como en la etapa final de la unidad dual de desgasificado al vacío, la que al entrar en operación a fines del primer trimestre en curso permitirá generar aceros especiales de alto valor agregado, principalmente para las industrias de la energía y automotriz.

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

AHMSA fué 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 hierro 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 desarrolla 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]

Durante 2017 se mantuvieron las condiciones de inestabilidad en los mercados del acero, tanto por la subsistencia de la sobreproducción mundial y prácticas de comercio desleal -principalmente por fabricantes de Asia-, a lo que se sumó el nuevo e incierto entorno comercial generado por el cambio político en el gobierno de Estados Unidos de América con la renegociación incierta del TLCAN, a lo que se sumaron una serie de eventos particulares como el impacto de fenómenos climáticos, no obstante lo cual Altos Hornos de México (AHMSA) desarrollo programas de producción, comercialización, eficiencia y ahorro que le permitieron mejorar sus resultados en relación con el año 2016.

La Compañía mantuvo la operación de sus dos plantas siderúrgicas en Monclova, Coahuila, y sus actividades extractivas de diversos minerales -principalmente fierro y carbón, sus insumos básicos- operadas por su subsidiaria Minera del Norte (MINOSA), que adicionalmente provee carbón térmico a la Comisión Federal de Electricidad (CFE) en Nava, Coahuila.

En el conjunto de sus unidades operativas, MINOSA cuenta con yacimientos de carbón, fierro, plata, oro, cobre y minerales asociados en diferentes zonas de México, así como en Israel y Estados Unidos de América.

En un desarrollo ajustado a su plan estratégico de largo plazo, en 2017 AHMSA continuó el avance en proyectos para la generación de aceros especializados y de alto valor agregado, con la puesta a punto de la Planta Dual de Desgasificado al Vacío, que terminado su período de pruebas deberá entrar en operación a fines del primer trimestre de 2018.

Asimismo, se inició la recepción de equipo pesado de mayor capacidad y tecnología avanzada en las minas de carbón y se concretó la instalación de la planta generadora piloto dentro del programa para aprovechar el metano de los yacimientos subterráneos, lo que representará ahorros importantes para la empresa con un relevante impacto ambiental positivo, y que sitúa a AHMSA a la vanguardia en la materia en Latinoamérica.

Asimismo, continúan los trabajos preliminares para diseñar y viabilizar nuevas facilidades para la producción de aceros laminados de mayor tecnología y mayor valor agregado, destinados a los dos principales nichos del mercado doméstico, las industrias automotriz y de la energía, materiales que actualmente los productores del país adquieren en el exterior.

La inversión proyectada asegura la continuidad de los programas diseñados por AHMSA para fortalecer su rentabilidad, al disminuir la dependencia de los aceros comerciales e incrementar la generación de productos con mayores requerimientos tecnológicos y de valor agregado, que serán destinados a la industria automotriz, de energía, transporte y usos industriales especializados.

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 de la 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 de 100% de los adeudos en Suspensión de Pagos, en un plazo de 3 años contados a partir del 3 de agosto de 2016, fecha en que quedó firme la sentencia. Asimismo, se establece que los acreedores podrán capitalizar parte de la deuda en acciones de AHMSA.

En dicha sentencia se establece que los acreedores que poseen \$10,735 millones en derechos de cobro reconocidos decidieron intercambiar el 69.15% de esos derechos por una combinación de acciones ordinarias de AHMSA y un pago en dólares estadounidenses equivalentes en pesos a \$365 millones (valor histórico). El restante 30.85% de los derechos de cobro que poseen los acreedores que decidieron hacer dicho intercambio permanecen pendientes de pago, y deberán pagarse completamente, en pesos, en un plazo de tres años a partir de la fecha del levantamiento.

Los principales efectos en los estados financieros consolidados del año 2016 relativos al levantamiento de la Suspensión de Pagos de AHMSA, fueron: (i) el registro en resultados de un gasto en la fluctuación cambiaria por \$301 millones al presentarse diferencias entre el tipo de cambio registrado y el reconocido en la sentencia, (ii) la clasificación a largo plazo del saldo neto por pagar por \$8,260 millones (incluye \$654 millones a partes relacionadas, el cual se presenta como parte del pasivo financiero a largo plazo en el balance general consolidado y (iii) el aumento de capital social por \$7,058 millones.

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 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 terminados. Es el único proveedor mexicano de Placa en Hoja, Hojalata, Lámina Cromada y una variedad de Perfiles Estructurales de acero. 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 periodos 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. Aproximadamente el 28% de los ingresos de la Compañía se atribuyen a operaciones de venta a solo cuatro clientes. Adicionalmente, las ventas a los veinte mayores clientes de acero representan el 69% y 71% en 2017 y 2016, respectivamente del total de ventas de la Compañía. En 2017 y 2016 sólo dos clientes representaron más del 10% de los ingresos totales de la Compañía. Solamente uno de nuestros 10 principales clientes de acero nos compran acero mediante un acuerdo trimestral de compra, 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 material 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 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 por Fallas y Descomposturas del Equipo

La capacidad de la Compañía para fabricar productos de acero depende de la adecuada operación de diversos tipos de equipos, incluyendo altos hornos, hornos básicos de oxígeno (“BOF’s”), máquinas de colada continua, hornos olla, hornos de recalentamiento y molinos de rolado. Aún y cuando la Compañía proporciona mantenimiento a dicho equipo en forma continua, las fallas o descomposturas de dichos equipos podrían afectar la capacidad de la Compañía para fabricar sus productos, lo cual tendría un efecto negativo sobre sus resultados de operación y su situación financiera. Actualmente existen planes de reparaciones mayores para todos estos equipos. La Compañía cuenta con pólizas de seguro contra todo riesgo, incluyendo pérdidas por catástrofes e interrupciones en la producción, las cuales proporcionan una cobertura limitada. Dicha cobertura podría ser insuficiente para cubrir las pérdidas en gran cuantía o las interrupciones permanentes en la producción.

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 Estados Unidos de América. 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 (“TLCAN”), el Acuerdo de Libre Comercio entre la Unión Europea y México (“TLC-UE”) 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

TLCAN o el TLC-UE, los períodos de desgravación han concluido por lo que a sus exportaciones de productos de acero a México no se les cobra 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 AHMSA.

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, Estados Unidos de América y Canadá en relación con el TLCAN, 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 las Naciones Unidas han provocado un cambio drástico en la manera de gestionar el medio ambiente en la Compañía.

Las leyes vigentes imponen cumplir y hacer cumplir con 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 de 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 AHMSA y 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 la capacidad de la Compañía 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.

El 6 de julio de 2012, entró en vigor la Ley General de Cambio Climático con la reducción del 30% de emisiones de CO₂ al 2020 y el 50% hasta el 2050, establece el Sistema Nacional de Cambio Climático y determina la participación de la sociedad mediante Instituciones Científicas, Industria y los Niveles de Gobierno involucrados. En este mismo año, se promueven otras iniciativas de ley como la Ley de Responsabilidad Ambiental, iniciativa de Ley General de Calidad del Aire y Protección a la Atmósfera, y una reforma general a la Ley de Aguas Nacionales ("LAN"). Así mismo, el Estado de Coahuila de Zaragoza emite la Ley de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático, la cual, tiene la finalidad de atender las diferentes fuentes de daño al medio ambiente dentro del Estado de Coahuila de Zaragoza.

Entre lo más relevante del año 2014 se destacan las reformas que hubo en el sector de hidrocarburos, se crea la Agencia Nacional de seguridad Industrial y Protección al Ambiente de Hidrocarburos.

En 2014 se publica en el DOF la Ley de Industria Eléctrica, en la que obliga a los generadores de electricidad a tener una proporción generada a partir de fuentes limpias y en caso de no tenerlo, obliga a adquirir Certificados de Energías Limpias por la diferencia. En este mismo año, se promueven reformas a la Ley de Responsabilidad Ambiental y la LAN proponiendo la estructura de un banco de agua y limitación en las concesiones no utilizadas.

En el año 2015 se publica en el DOF la Ley de Industria Eléctrica, la cual tiene como objeto regular el aprovechamiento sustentable de la energía así como las obligaciones en materia de Energías Limpias y de reducción de emisiones contaminantes de la Industria Eléctrica, manteniendo la competitividad de los sectores productivos, estableciendo metas de participación mínima de energías limpias en la generación de energía eléctrica retomadas en la Ley de Transición Energetica son: del 25 por ciento para el año 2018, del 30 por ciento para 2021, del 35 por ciento para 2024.

En el año 2016 se publicaron las Disposiciones Administrativas de carácter general para el funcionamiento del Sistema de Gestión de Certificados y Cumplimiento de Obligaciones de Energías Limpias

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"); 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. Durante los últimos 25 años, no hemos tenido ninguna huelga que afecte instalaciones u operaciones y actualmente existe muy buena relación con sus trabajadores sindicalizados.

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. 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 Minera del Norte, S.A. de C.V., Unidad Cerro de Mercado 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 25 años ninguna de nuestras unidades ha experimentado huelgas y todas tienen buenas relaciones con sus empleados, trabajadores y secciones sindicales, durante el 2016, se han aceptado y aprobado en asambleas de trabajadores las revisiones de Contrato y Tabulador Salarial de AHMSA, Minera del Norte, S.A. de C.V y todas sus unidades, así como de Nacional de Acero, S.A. de C.V. (Plantas Monclova y Monterrey), ésta empresa tiene contrato colectivo con CTM (“Confederación de Trabajadores de México”) en Planta Monclova y 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 (a excepción de ventas de exportación) en México. 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 PIB fue de 1.4%, 2.2%, 2.5% y 2.3% en los años 2013, 2014, 2015 y 2016 respectivamente, mientras que en el 2017 creció 2.3%. 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 Estados Unidos de América, 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

Si bien las medidas de control adoptadas por la mayoría de los países han disminuido parcialmente los efectos negativos del comercio desleal en el mercado siderúrgico mundial, generado principalmente por la contracción económica en China, no se ha logrado la normalización en la demanda mundial de acero ni el regreso a precios de rentabilidad adecuada. Esta situación adquiere características particulares en México, derivado de la propia contracción económica nacional, a partir de la reducción de los ingresos petroleros –con la consiguiente disminución general de la inversión pública y privada, devaluación de la moneda e inestabilidad- y la incertidumbre que han generado las políticas establecidas por la nueva administración gubernamental en Estados Unidos de América, varias de las cuales afectan directamente a México. Ante ello, para el sector industrial del país se mantiene un entorno incierto, que dificulta para las empresas la prospección y planeación de su desarrollo en el largo plazo.

Riesgos a Consecuencia de Fluctuaciones y Restricciones Cambiarias

La Compañía estima que la mayoría de sus costos y gastos consolidados estén 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 hace 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.

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, aproximadamente el 56% y 70% de sus activos monetarios consolidados estaban denominados en pesos, respectivamente.

Riesgos Relativos a Inflación y Tasas de Interés

La inflación en México ha disminuido sustancialmente desde finales de la década de los noventas, registrando índices del 3.97%, 4.09%, 2.13%, 3.36% y 6.77% en 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017, 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.

Resultados de las operaciones y perspectivas [bloque de texto]

Operativamente, en 2017 AHMSA tuvo que sortear eventos internos y externos que dificultaron el cumplimiento de los programas de producción anuales, especialmente un incendio en el molino principal de Laminación en Frío, un corte regional de energía eléctrica y temporales dentro de una inusual temporada de lluvias, fenómeno que significó la paralización de las minas por inundaciones y retrasó la recepción de insumos importados al impactar en los sistemas de transporte.

El esfuerzo realizado para minimizar el impacto de dichos eventos permitió llevar la producción anual de acero líquido a 4 millones 388 mil toneladas y la colocación en el mercado de 3 millones 825 mil toneladas de producto terminado. A la vez, a través de Minera del Norte se entregaron a la Comisión Federal de Electricidad 6 millones 736 mil toneladas de carbón térmico para sus centrales José López Portillo y Carbón II, localizadas en el Municipio de Nava, Coahuila.

Por tratarse los eventos ocurridos durante 2017 de situaciones fuera de control y no repetitivas y por el impacto positivo que deben generar los nuevos equipos y facilidades que entran en operación, Altos Hornos de México confía en el cumplimiento integral de su programa de producción en 2018, lo que debe redundar en mejores márgenes financieros.

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

Debido a la inestabilidad en los precios internacionales del acero en los últimos años, los resultados de operación y el flujo de efectivo de la Compañía se ha visto afectado, lo que ha ocasionado atraso en el cumplimiento de sus obligaciones a corto plazo, principalmente el pago oportuno a proveedores. La Administración está analizando opciones de financiamiento junto con el retorno a los mercados de capital para fortalecer la situación financiera y el nivel de capital de trabajo mejorando 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 2017 y 2016:

Concepto	4T 2017	4T 2016	Variación %
Ventas (millones de pesos)	14,669	12,931	13.44
EBITDA (en millones de pesos)	677	387	74.94
(Pérdida) Utilidad de Operación (millones de pesos)	(664)	(1,403)	52.67
Pérdida Neta Consolidada (millones de pesos)	(959)	(1,917)	49.97

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

[1 1 0 0 0 0] 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 2017 y 2016 y el ejercicio terminado al 31 de Diciembre de 2017 y 2016.
Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa:	2017-12-31
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:	Estados Financieros Consolidados

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.

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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 conforme lo anterior 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 2017-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2016-12-31
Estado de situación financiera [sinopsis]		
Activos [sinopsis]		
Activos circulantes[sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo	1,677,039,000	944,556,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	5,797,633,000	4,272,153,000
Impuestos por recuperar	94,423,000	139,018,000
Otros activos financieros	0	0
Inventarios	7,006,289,000	7,839,785,000
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	14,575,384,000	13,195,512,000
Activos mantenidos para la venta	0	0
Total de activos circulantes	14,575,384,000	13,195,512,000
Activos no circulantes [sinopsis]		
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	573,938,000	574,276,000
Impuestos por recuperar no circulantes	0	0
Inventarios no circulantes	0	0
Activos biológicos no circulantes	0	0
Otros activos financieros no circulantes	881,670,000	834,655,000
Inversiones registradas por método de participación	0	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	81,200,000	80,124,000
Propiedades, planta y equipo	43,069,251,000	44,978,933,000
Propiedades de inversión	0	0
Crédito mercantil	0	0
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	3,334,021,000	3,426,292,000
Activos por impuestos diferidos	0	0
Otros activos no financieros no circulantes	677,982,000	524,671,000
Total de activos no circulantes	48,618,062,000	50,418,951,000
Total de activos	63,193,446,000	63,614,463,000
Capital Contable y Pasivos [sinopsis]		
Pasivos [sinopsis]		
Pasivos Circulantes [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	9,479,947,000	7,392,383,000
Impuestos por pagar a corto plazo	966,951,000	695,974,000
Otros pasivos financieros a corto plazo	7,963,828,000	6,442,919,000
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
Provisiones circulantes [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	870,511,000	657,773,000
Otras provisiones a corto plazo	646,352,000	703,080,000
Total provisiones circulantes	1,516,863,000	1,360,853,000
Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	19,927,589,000	15,892,129,000
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	0	0
Total de pasivos circulantes	19,927,589,000	15,892,129,000

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2017-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2016-12-31
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	12,628,992,000	14,170,696,000
Otros pasivos no financieros a largo plazo	0	0
Provisiones a largo plazo [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	7,211,394,000	6,330,492,000
Otras provisiones a largo plazo	112,193,000	115,577,000
Total provisiones a largo plazo	7,323,587,000	6,446,069,000
Pasivo por impuestos diferidos	3,419,939,000	4,631,420,000
Total de pasivos a Largo plazo	23,372,518,000	25,248,185,000
Total pasivos	43,300,107,000	41,140,314,000
Capital Contable [sinopsis]		
Capital social	13,644,882,000	13,644,704,000
Prima en emisión de acciones	0	0
Acciones en tesorería	0	0
Utilidades acumuladas	5,573,473,000	7,433,209,000
Otros resultados integrales acumulados	95,314,000	818,761,000
Total de la participación controladora	19,313,669,000	21,896,674,000
Participación no controladora	579,670,000	577,475,000
Total de capital contable	19,893,339,000	22,474,149,000
Total de capital contable y pasivos	63,193,446,000	63,614,463,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2017-01-01 - 2017-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2016-01-01 - 2016-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2017-10-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2016-10-01 - 2016-12-31
Resultado de periodo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) [sinopsis]				
Ingresos	54,744,633,000	48,512,413,000	14,668,871,000	12,931,290,000
Costo de ventas	52,161,111,000	46,053,538,000	14,317,324,000	12,792,358,000
Utilidad bruta	2,583,522,000	2,458,875,000	351,547,000	138,932,000
Gastos de venta	519,965,000	458,310,000	143,562,000	132,901,000
Gastos de administración	2,715,788,000	2,457,290,000	569,990,000	774,047,000
Otros ingresos	0	0	0	0
Otros gastos	394,345,000	643,027,000	302,395,000	635,044,000
Utilidad (pérdida) de operación	(1,046,576,000)	(1,099,752,000)	(664,400,000)	(1,403,060,000)
Ingresos financieros	134,236,000	195,984,000	(292,422,000)	25,995,000
Gastos financieros	1,595,197,000	2,628,831,000	500,194,000	668,632,000
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	20,014,000	29,368,000	8,155,000	12,685,000
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	(2,487,523,000)	(3,503,231,000)	(1,448,861,000)	(2,033,012,000)
Impuestos a la utilidad	(629,914,000)	(332,924,000)	(489,645,000)	(115,725,000)
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	(1,857,609,000)	(3,170,307,000)	(959,216,000)	(1,917,287,000)
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	0	0	0	0
Utilidad (pérdida) neta	(1,857,609,000)	(3,170,307,000)	(959,216,000)	(1,917,287,000)
Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	(1,859,736,000)	(3,153,569,000)	(947,467,000)	(1,863,873,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	2,127,000	(16,738,000)	(11,749,000)	(53,414,000)
Utilidad por acción [bloque de texto]	La pérdida integral básica por acción de cada año ha sido calculada dividiendo la pérdida integral de la participación controladora entre el promedio ponderado de acciones en circulación de cada año.			
Utilidad por acción básica [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones continuas	(3.94)	(7.35)	(2.03)	(4.07)
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	0.0	0.0	0.0	0.0

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Acumulado Año Actual	Acumulado Año Anterior	Trimestre Año Actual	Trimestre Año Anterior
	MXN 2017-01-01 - 2017-12-31	MXN 2016-01-01 - 2016-12-31	MXN 2017-10-01 - 2017-12-31	MXN 2016-10-01 - 2016-12-31
Total utilidad (pérdida) básica por acción	(3.94)	(7.35)	(2.03)	(4.07)
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

[41000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2017-01-01 - 2017-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2016-01-01 - 2016-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2017-10-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2016-10-01 - 2016-12-31
Estado del resultado integral [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) neta	(1,857,609,000)	(3,170,307,000)	(959,216,000)	(1,917,287,000)
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	(605,262,000)	386,590,000	(605,262,000)	386,590,000
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	(605,262,000)	386,590,000	(605,262,000)	386,590,000
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	(118,185,000)	586,181,000	278,550,000	177,008,000
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	0	0	0	0
Efecto por conversión, neto de impuestos	(118,185,000)	586,181,000	278,550,000	177,008,000
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
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]				

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2017-01-01 - 2017-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2016-01-01 - 2016-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2017-10-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2016-10-01 - 2016-12-31
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
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	(118,185,000)	586,181,000	278,550,000	177,008,000
Total otro resultado integral	(723,447,000)	972,771,000	(326,712,000)	563,598,000
Resultado integral total	(2,581,056,000)	(2,197,536,000)	(1,285,928,000)	(1,353,689,000)
Resultado integral atribuible a [sinopsis]				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	(2,583,183,000)	(2,180,798,000)	(1,272,052,000)	(1,300,275,000)
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	2,127,000	(16,738,000)	(13,876,000)	(53,414,000)

[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2017-01-01 - 2017-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2016-01-01 - 2016-12-31
Estado de flujos de efectivo [sinopsis]		
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]		
Utilidad (pérdida) neta	(1,857,609,000)	(3,170,307,000)
Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]		
Operaciones discontinuas	0	0
Impuestos a la utilidad	(629,914,000)	(332,924,000)
Ingresos y gastos financieros, neto	1,485,831,000	1,326,959,000
Gastos de depreciación y amortización	4,185,334,000	4,504,946,000
Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	309,626,000	487,919,000
Provisiones	0	0
Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas	0	0
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	85,405,000	(51,367,000)
Participación en asociadas y negocios conjuntos	(20,014,000)	(29,368,000)
Disminuciones (incrementos) en los inventarios	855,660,000	(574,967,000)
Disminución (incremento) de clientes	(1,787,858,000)	(1,159,960,000)
Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	94,658,000	(59,002,000)
Incremento (disminución) de proveedores	2,405,629,000	941,708,000
Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	(899,473,000)	1,325,389,000
Otras partidas distintas al efectivo	0	359,821,000
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	48,504,000
Otros ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	0	0
Total ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	6,084,884,000	6,787,658,000
Flujos de efectivo procedentes (utilizados en) operaciones	4,227,275,000	3,617,351,000
Dividendos pagados	0	0
Dividendos recibidos	0	0
Intereses pagados	327,808,000	257,803,000
Intereses recibidos	108,307,000	76,046,000
Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	241,884,000	(50,448,000)
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	3,765,890,000	3,486,042,000
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	30,000,000	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	(409,000)	(4,720,000)
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	68,815,000	178,201,000
Compras de propiedades, planta y equipo	1,593,008,000	1,777,215,000
Importes procedentes de ventas de activos intangibles	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual	Acumulado Año Anterior
	MXN 2017-01-01 - 2017-12-31	MXN 2016-01-01 - 2016-12-31
Compras de activos intangibles	545,810,000	441,013,000
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	20,052,000	60,018,000
Intereses pagados	0	0
Intereses cobrados	9,078,000	7,914,000
Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	(155,425,000)	(134,273,000)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(2,165,889,000)	(2,101,648,000)
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	2,597,081,000	1,357,086,000
Reembolsos de préstamos	2,318,847,000	1,794,918,000
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	188,847,000	170,063,000
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
Dividendos pagados	0	0
Intereses pagados	802,487,000	668,564,000
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	(438,934,000)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	(713,100,000)	(1,715,393,000)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	886,901,000	(330,999,000)
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	(154,418,000)	766,060,000
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	732,483,000	435,061,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	944,556,000	509,495,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	1,677,039,000	944,556,000

[61000] 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	13,644,704,000	0	0	7,433,209,000	0	0	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	(1,859,736,000)	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	(1,859,736,000)	0	0	0	0	0
Aumento de capital social	178,000	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	178,000	0	0	(1,859,736,000)	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	13,644,882,000	0	0	5,573,473,000	0	0	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]	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]	Reserva para catástrofes [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Otro resultado integral	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Resultado integral total	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Aumento de capital social	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Dividendos decretados	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	o	o	o	o	o	o	o	o	o
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	o	o	o	o	o	o	o	o	o
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	o	o	o	o	o	o	o	o	o
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	o	o	o	o	o	o	o	o	o
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	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Total incremento (disminución) en el capital contable	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Capital contable al final del periodo	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]						
	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	818,761,000	818,761,000	21,896,674,000	577,475,000	22,474,149,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]							
Resultado integral [sinopsis]							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	(1,859,736,000)	2,127,000	(1,857,609,000)
Otro resultado integral	0	0	(723,447,000)	(723,447,000)	(723,447,000)	0	(723,447,000)
Resultado integral total	0	0	(723,447,000)	(723,447,000)	(2,583,183,000)	2,127,000	(2,581,056,000)
Aumento de capital social	0	0	0	0	178,000	0	178,000
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	68,000	68,000
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	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
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	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
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
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
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
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	(723,447,000)	(723,447,000)	(2,583,005,000)	2,195,000	(2,580,810,000)
Capital contable al final del periodo	0	0	95,314,000	95,314,000	19,313,669,000	579,670,000	19,893,339,000

[61000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Año Anterior

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	6,586,923,000	0	0	10,586,778,000	0	0	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	(3,153,569,000)	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	(3,153,569,000)	0	0	0	0	0
Aumento de capital social	7,057,781,000	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	7,057,781,000	0	0	(3,153,569,000)	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	13,644,704,000	0	0	7,433,209,000	0	0	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]	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]	Reserva para catástrofes [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Otro resultado integral	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Resultado integral total	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Aumento de capital social	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Dividendos decretados	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	o	o	o	o	o	o	o	o	o
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	o	o	o	o	o	o	o	o	o
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	o	o	o	o	o	o	o	o	o
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	o	o	o	o	o	o	o	o	o
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	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Total incremento (disminución) en el capital contable	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Capital contable al final del periodo	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]						
	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	(116,962,000)	(116,962,000)	17,056,739,000	563,914,000	17,620,653,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]							
Resultado integral [sinopsis]							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	(3,153,569,000)	(16,738,000)	(3,170,307,000)
Otro resultado integral	0	0	972,771,000	972,771,000	972,771,000	0	972,771,000
Resultado integral total	0	0	972,771,000	972,771,000	(2,180,798,000)	(16,738,000)	(2,197,536,000)
Aumento de capital social	0	0	0	0	7,057,781,000	0	7,057,781,000
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	6,749,000	6,749,000
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	(37,048,000)	(37,048,000)	(37,048,000)	37,048,000	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	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
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	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
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
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
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
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	935,723,000	935,723,000	4,839,935,000	13,561,000	4,853,496,000
Capital contable al final del periodo	0	0	818,761,000	818,761,000	21,896,674,000	577,475,000	22,474,149,000

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2017-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2016-12-31
Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]		
Capital social nominal	9,497,844,000	9,497,666,000
Capital social por actualización	3,688,989,000	3,688,989,000
Fondos para pensiones y prima de antigüedad	256,436,000	239,562,000
Numero de funcionarios	52	49
Numero de empleados	7,379	7,303
Numero de obreros	12,516	12,758
Numero de acciones en circulación	471,477,760	471,475,120
Numero de acciones recompradas	0	0
Efectivo restringido	0	0
Deuda de asociadas garantizada	0	0

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

[700002] Datos informativos del estado de resultados

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2017-01-01 - 2017-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2016-01-01 - 2016-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2017-10-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2016-10-01 - 2016-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]				
Depreciación y amortización operativa	4,185,334,000	4,504,946,000	1,033,581,000	1,163,519,000

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses

Concepto	Año Actual MXN 2017-01-01 - 2017-12-31	Año Anterior MXN 2016-01-01 - 2016-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]		
Ingresos	54,744,633,000	48,512,413,000
Utilidad (pérdida) de operación	(1,046,576,000)	(1,099,752,000)
Utilidad (pérdida) neta	(1,857,609,000)	(3,170,307,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	(1,859,736,000)	(3,153,569,000)
Depreciación y amortización operativa	4,185,334,000	4,504,946,000

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

[800001] Anexo - Desglose de créditos

Institución [eje]	Institución Extranjera (SI/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]										
					Moneda nacional [miembro]					Moneda extranjera [miembro]					
					Intervalo de tiempo [eje]										
					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]
Bancarios [sinopsis]															
Comercio exterior (bancarios)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con garantía (bancarios)															
8. CATERPILLAR FINANCIAL SERVICES	SI	2015-02-01	2019-12-31	7.75% T.F.							231,794,000	104,191,000	40,009,000	25,639,000	13,919,000
9. INTERNATIONAL BANK OF COMERCE	SI	2015-01-05	2020-10-05	5.5% T.F.							30,977,000	32,724,000	28,675,000		
1. BANCO AFIRME	NO	2013-01-01	2018-01-31	TIE + 5.5 puntos	438,660,000										
2. BANCO AFIRME	NO	2015-05-19	2018-10-19	TIE + 4.9 puntos	12,500,000										
5. AMERICAN EXPRESS	NO	2012-10-24	2016-02-15	18% T.F.	339,072,000										
4. ALMACENADORA AFIRME	NO	2015-06-04	2018-11-04	TIE + 5.5 puntos	1,389,531,000										
3. CREDINOR	NO	2013-03-19	2015-03-19	TIE + 9.20 puntos	144,866,000										
7. CATERPILLAR CREDITO	NO	2017-09-15	2018-12-15	6.75% T.F.							299,984,000				
6. CATERPILLAR CREDITO	NO	2009-01-01	2020-12-31	7.75% T.F.							653,008,000	302,822,000	245,094,000	96,254,000	92,284,000
10. FAMUR	SI	2012-01-01	2019-12-31	LIBOR + 3 puntos							54,280,000	54,280,000			
11. AMEGY	SI	2013-06-25	2018-07-25	6.25% T.F.							287,526,000				
12. FERRIT	SI	2013-02-25	2019-12-31	3.3% T.F.							5,466,000	5,466,000			
13. SHARF	SI	2014-12-01	2018-07-31	4% T.F.							6,655,000				
TOTAL					0	2,324,629,000	0	0	0	0	1,569,690,000	499,483,000	313,778,000	121,893,000	106,203,000
Banca comercial															
TOTAL					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
Total bancarios															
TOTAL					0	2,324,629,000	0	0	0	0	1,569,690,000	499,483,000	313,778,000	121,893,000	106,203,000
Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]															
Bursátiles listadas en bolsa (quirografarios)															
TOTAL					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
Colocaciones privadas (quirografarios)															
TOTAL					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
Total bursátiles listados en bolsa y colocaciones privadas															
TOTAL					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]											
					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	NO					103,470,000	118,822,000	136,638,000	399,023,000			1,870,560,000	163,910,000	163,910,000	163,910,000	1,952,707,000
1. NACIONALES CON COSTO	NO					2,095,479,000	125,887,000	65,961,000	36,557,000							
TOTAL					0	2,198,949,000	244,709,000	202,599,000	435,580,000	0	0	1,870,560,000	163,910,000	163,910,000	163,910,000	1,952,707,000
Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo																
TOTAL					0	2,198,949,000	244,709,000	202,599,000	435,580,000	0	0	1,870,560,000	163,910,000	163,910,000	163,910,000	1,952,707,000
Proveedores [sinopsis]																
Proveedores																
2. PROVEEDORES NACIONALES	NO											2,993,242,000				
3. PROVEEDORES EXTRANJEROS	SI											1,990,904,000				
1. PROVEEDORES NACIONALES	NO					3,753,884,000										
TOTAL					0	3,753,884,000	0	0	0	0	0	4,984,146,000	0	0	0	0
Total proveedores																
TOTAL					0	3,753,884,000	0	0	0	0	0	4,984,146,000	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							8,260,310,000									
TOTAL					0	0	8,260,310,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																
TOTAL					0	0	8,260,310,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de créditos																
TOTAL					0	8,277,462,000	8,505,019,000	202,599,000	435,580,000	0	0	8,424,396,000	663,393,000	477,688,000	285,803,000	2,058,910,000

[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	193,765,000	3,824,024,000	48,000	951,000	3,824,975,000
Activo monetario no circulante	9,902,000	195,413,000	0	0	195,413,000
Total activo monetario	203,667,000	4,019,437,000	48,000	951,000	4,020,388,000
Pasivo monetario [sinopsis]					
Pasivo monetario circulante	391,609,000	7,728,555,000	18,743,000	369,902,000	8,098,457,000
Pasivo monetario no circulante	189,691,000	3,743,618,000	0	0	3,743,618,000
Total pasivo monetario	581,300,000	11,472,173,000	18,743,000	369,902,000	11,842,075,000
Monetario activo (pasivo) neto	(377,633,000)	(7,452,736,000)	(18,695,000)	(368,951,000)	(7,821,687,000)

[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto

Principales productos o línea de productos [partidas]		Tipo de ingresos [eje]			
Principales marcas [eje]	Principales productos o línea de productos [eje]	Ingresos nacionales [miembro]	Ingresos por exportación [miembro]	Ingresos de subsidiarias en el extranjero [miembro]	Ingresos totales [miembro]
Marca 1	1. OTROS INGRESOS SUBSIDIARIAS EN EL EXTRANJERO			310,206,000	310,206,000
Marca 1	TODOS	48,535,533,000	5,898,894,000	310,206,000	54,744,633,000
Marca 1	1. PRODUCTOS PLANOS EXPORTACION		5,808,904,000		5,808,904,000
Marca 1	2. PRODUCTOS RECUBIERTOS EXPORTACION		10,663,000		10,663,000
Marca 1	3. PERFIL ESTRUCTURAL EXPORTACION		79,327,000		79,327,000
Marca 1	1. PRODUCTOS PLANOS NACIONALES	37,368,278,000			37,368,278,000
Marca 1	5. CARBON TERMICO NACIONALES	5,784,475,000			5,784,475,000
Marca 1	4. OTROS INGRESOS NACIONALES	838,633,000			838,633,000
Marca 1	3. PERFIL ESTRUCTURAL NACIONALES	2,214,297,000			2,214,297,000
Marca 1	2. PRODUCTOS RECUBIERTOS NACIONALES	2,329,850,000			2,329,850,000
TODAS	TODOS	48,535,533,000	5,898,894,000	310,206,000	54,744,633,000

[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 diciembre de 2017, 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]

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2017-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2016-12-31
Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable [sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Efectivo [sinopsis]		
Efectivo en caja	14,463,000	14,067,000
Saldos en bancos	351,363,000	269,593,000
Total efectivo	365,826,000	283,660,000
Equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	1,311,213,000	660,896,000
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Total equivalentes de efectivo	1,311,213,000	660,896,000
Otro efectivo y equivalentes de efectivo	0	0
Total de efectivo y equivalentes de efectivo	1,677,039,000	944,556,000
Clientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]		
Clientes	4,493,955,000	2,667,349,000
Cuentas por cobrar circulantes a partes relacionadas	207,495,000	204,635,000
Anticipos circulantes [sinopsis]		
Anticipos circulantes a proveedores	12,588,000	104,504,000
Gastos anticipados circulantes	27,959,000	50,005,000
Total anticipos circulantes	40,547,000	154,509,000
Cuentas por cobrar circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	460,341,000	469,588,000
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	595,295,000	776,072,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	5,797,633,000	4,272,153,000
Clases de inventarios circulantes [sinopsis]		
Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]		
Materias primas	2,360,796,000	2,869,844,000
Suministros de producción circulantes	0	0
Total de las materias primas y suministros de producción	2,360,796,000	2,869,844,000
Mercancía circulante	365,706,000	399,252,000
Trabajo en curso circulante	727,423,000	1,010,986,000
Productos terminados circulantes	1,697,008,000	1,739,188,000
Piezas de repuesto circulantes	1,598,070,000	1,463,082,000
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	0	0
Otros inventarios circulantes	257,286,000	357,433,000
Total inventarios circulantes	7,006,289,000	7,839,785,000
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

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2017-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2016-12-31
Cuentas por cobrar no circulantes debidas por partes relacionadas	485,236,000	485,553,000
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	88,702,000	88,723,000
Total clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	573,938,000	574,276,000
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]		
Inversiones en subsidiarias	0	0
Inversiones en negocios conjuntos	78,341,000	78,011,000
Inversiones en asociadas	2,859,000	2,113,000
Total de inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	81,200,000	80,124,000
Propiedades, planta y equipo [sinopsis]		
Terrenos y construcciones [sinopsis]		
Terrenos	3,888,688,000	4,069,520,000
Edificios	6,338,091,000	6,495,420,000
Total terrenos y edificios	10,226,779,000	10,564,940,000
Maquinaria	28,719,068,000	30,366,317,000
Vehículos [sinopsis]		
Buques	0	0
Aeronave	603,905,000	648,190,000
Equipos de Transporte	56,946,000	74,459,000
Total vehículos	660,851,000	722,649,000
Enseres y accesorios	39,650,000	43,558,000
Equipo de oficina	19,614,000	38,774,000
Activos tangibles para exploración y evaluación	0	0
Activos de minería	0	0
Activos de petróleo y gas	0	0
Construcciones en proceso	3,403,289,000	3,242,695,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	0	0
Total de propiedades, planta y equipo	43,069,251,000	44,978,933,000
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 explotación	369,637,000	369,637,000
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	0	0

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2017-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2016-12-31
Activos intangibles en desarrollo	0	0
Otros activos intangibles	2,964,384,000	3,056,655,000
Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil	3,334,021,000	3,426,292,000
Crédito mercantil	0	0
Total activos intangibles y crédito mercantil	3,334,021,000	3,426,292,000
Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]		
Proveedores circulantes	8,738,030,000	6,382,178,000
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	248,627,000	257,161,000
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	493,290,000	753,044,000
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	9,479,947,000	7,392,383,000
Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a corto plazo	3,894,319,000	2,524,166,000
Créditos Bursátiles a corto plazo	0	0
Otros créditos con costo a corto plazo	4,069,509,000	3,918,753,000
Otros créditos sin costo a corto plazo	0	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	0	0
Total de otros pasivos financieros a corto plazo	7,963,828,000	6,442,919,000
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	1,041,357,000	2,748,964,000
Créditos Bursátiles a largo plazo	0	0
Otros créditos con costo a largo plazo	3,327,325,000	3,161,252,000
Otros créditos sin costo a largo plazo	8,260,310,000	8,260,480,000
Otros pasivos financieros a largo plazo	0	0
Total de otros pasivos financieros a largo plazo	12,628,992,000	14,170,696,000
Otras provisiones [sinopsis]		
Otras provisiones a largo plazo	112,193,000	115,577,000
Otras provisiones a corto plazo	646,352,000	703,080,000

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Cierre Período Actual MXN 2017-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2016-12-31
Total de otras provisiones	758,545,000	818,657,000
Otros resultados integrales acumulados [sinopsis]		
Superávit de revaluación	0	0
Reserva de diferencias de cambio por conversión	1,193,850,000	1,312,035,000
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 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	(991,445,000)	(386,183,000)
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	95,314,000	818,761,000
Activos (pasivos) netos [sinopsis]		
Activos	63,193,446,000	63,614,463,000
Pasivos	43,300,107,000	41,140,314,000
Activos (pasivos) netos	19,893,339,000	22,474,149,000
Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]		
Activos circulantes	14,575,384,000	13,195,512,000
Pasivos circulantes	19,927,589,000	15,892,129,000
Activos (pasivos) circulantes netos	(5,352,205,000)	(2,696,617,000)

[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2017-01-01 - 2017-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2016-01-01 - 2016-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2017-10-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2016-10-01 - 2016-12-31
Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]				
Ingresos [sinopsis]				
Servicios	0	0	0	0
Venta de bienes	53,595,789,000	47,170,205,000	14,347,549,000	12,539,259,000
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	1,148,844,000	1,342,208,000	321,322,000	392,031,000
Total de ingresos	54,744,633,000	48,512,413,000	14,668,871,000	12,931,290,000
Ingresos financieros [sinopsis]				
Intereses ganados	109,366,000	108,016,000	36,802,000	23,827,000
Utilidad por fluctuación cambiaria	24,870,000	0	(329,224,000)	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	87,968,000	0	2,168,000
Total de ingresos financieros	134,236,000	195,984,000	(292,422,000)	25,995,000
Gastos financieros [sinopsis]				
Intereses devengados a cargo	1,179,247,000	1,130,788,000	396,236,000	366,300,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	0	1,105,888,000	0	203,641,000
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	415,950,000	392,155,000	103,958,000	98,691,000
Total de gastos financieros	1,595,197,000	2,628,831,000	500,194,000	668,632,000
Impuestos a la utilidad [sinopsis]				
Impuesto causado	322,772,000	456,483,000	(359,106,000)	186,036,000
Impuesto diferido	(952,686,000)	(789,407,000)	(130,539,000)	(301,761,000)
Total de Impuestos a la utilidad	(629,914,000)	(332,924,000)	(489,645,000)	(115,725,000)

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

[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]

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

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

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

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

Información a revelar sobre asociadas [bloque de texto]

Boom financiero, 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 remuneración de los auditores [bloque de texto]

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

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

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

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

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]

Información a revelar sobre préstamos [bloque de texto]

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

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

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

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

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

Información a revelar sobre cambios en políticas contables, estimaciones contables y errores [bloque de texto]

Información a revelar sobre garantías colaterales [bloque de texto]

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

Información a revelar sobre compromisos [bloque de texto]

Información a revelar sobre compromisos y pasivos contingentes [bloque de texto]

Información a revelar sobre pasivos contingentes [bloque de texto]

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

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

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]

Información a revelar sobre ingresos diferidos [bloque de texto]

Información a revelar sobre impuestos diferidos [bloque de texto]

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

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

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

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

Información a revelar sobre operaciones discontinuadas [bloque de texto]

Información a revelar sobre dividendos [bloque de texto]

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

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

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

Información a revelar sobre los segmentos de operación de la entidad [bloque de texto]

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

Información a revelar sobre gastos [bloque de texto]

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

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

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

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

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

Información a revelar sobre gastos financieros [bloque de texto]

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

Información a revelar sobre ingresos financieros [bloque de texto]

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

Información a revelar sobre instrumentos financieros [bloque de texto]

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

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

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

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

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

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

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

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]

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

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

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

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

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Información a revelar sobre empleados [bloque de texto]

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

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

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

Información a revelar sobre activos intangibles [bloque de texto]

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

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

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

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

Información a revelar sobre inventarios [bloque de texto]

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

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

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

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

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	434,808,762	0	0	250,000	9,247,844
TOTAL			36,668,998	434,808,762	0	0	250,000	9,247,844

TOTAL DE ACCIONES QUE REPRESENTAN EL CAPITAL SOCIAL PAGADO A LA FECHA DE ENVIO DE LA INFORMACIÓN:

471,477,760

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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	TRANSPORTE FERROVIARIO	13,640,520	50.00	4,844	78,341
OTRAS					2,859
TOTAL DE INVERSIONES EN NEGOCIOS CONJUNTOS Y ASOCIADAS				4,844	81,200

Información a revelar anticipos por arrendamientos [bloque de texto]

Información a revelar sobre arrendamientos [bloque de texto]

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

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

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

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

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

Información a revelar sobre participaciones no controladoras [bloque de texto]

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

Información a revelar sobre activos no circulantes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta [bloque de texto]

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

Información a revelar sobre otros activos [bloque de texto]

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

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

Información a revelar sobre otros pasivos [bloque de texto]

Información a revelar sobre otros activos no circulantes [bloque de texto]

Información a revelar sobre otros pasivos no circulantes [bloque de texto]

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

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

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

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

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

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

Información a revelar sobre provisiones [bloque de texto]

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

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

Información a revelar sobre reaseguros [bloque de texto]

Información a revelar sobre partes relacionadas [bloque de texto]

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

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

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

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

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

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

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

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

Información a revelar sobre pasivos subordinados [bloque de texto]

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Información a revelar sobre subsidiarias [bloque de texto]

Información a revelar sobre un resumen 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]

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

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

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

Información a revelar sobre acciones propias [bloque de texto]

[800600] Notas - Lista de políticas contables

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Descripción de la política contable para las ganancias por acción [bloque de texto]

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Descripción de la política contable para instrumentos financieros a valor razonable con cambios en resultados [bloque de texto]

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

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

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

Descripción de la política contable para el crédito mercantil [bloque de texto]

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

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

Descripción de la política contable para inversiones mantenidas hasta el vencimiento [bloque de texto]

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

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

Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos no financieros [bloque de texto]

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

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

Descripción de la política contable para activos intangibles y crédito mercantil [bloque de texto]

Descripción de la política contable para activos intangibles distintos al crédito mercantil [bloque de texto]

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

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

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

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

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

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

Descripción de la política contable para el capital social [bloque de texto]

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

Descripción de la política contable para préstamos y cuentas por cobrar [bloque de texto]

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

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

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

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

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]

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

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

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

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

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

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]

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

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

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

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

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

Descripción de la política contable para la información financiera por segmentos [bloque de texto]

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

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

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

Descripción de las políticas contables para los beneficios por terminación [bloque de texto]

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

Descripción de la política contable para clientes y otras cuentas por cobrar [bloque de texto]

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

Descripción de la política contable para transacciones con participaciones no controladoras [bloque de texto]

Descripción de la política contable para transacciones con partes relacionadas [bloque de texto]

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

Descripción de otras políticas contables relevantes para comprender los estados financieros [bloque de texto]

[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”) es una empresa subsidiaria de Grupo Acerero del Norte, S.A. de C.V. (“GAN”), 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 y perfiles estructurales. Su domicilio es Prolongación Juárez sin número en Monclova, Coahuila, México.

Nota 2. Levantamiento de la 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 de 100% de los adeudos en Suspensión de Pagos, en un plazo de 3 años contados a partir del 3 de agosto de 2016, fecha en que quedó firme la sentencia. Asimismo, se establece que los acreedores podrán capitalizar parte de la deuda en acciones de AHMSA.

En dicha sentencia se establece que los acreedores que poseen \$10,735 en derechos de cobro reconocidos decidieron intercambiar el 69.15% de esos derechos por una combinación de acciones ordinarias de AHMSA y un pago en dólares estadounidenses equivalentes en pesos a \$365 (valor histórico). El restante 30.85% de los derechos de cobro que poseen los acreedores que decidieron hacer dicho intercambio permanecen pendientes de pago, y deberán pagarse completamente, en pesos, en un plazo de tres años a partir de la fecha del levantamiento.

Los principales efectos en los estados financieros consolidados del año 2016 relativos al levantamiento de la Suspensión de Pagos de AHMSA, fueron: (i) el registro en resultados de un gasto en la fluctuación cambiaria por \$301 al presentarse diferencias entre el tipo de cambio registrado y el reconocido en la sentencia, (ii) la clasificación a largo plazo del saldo neto por pagar por \$8,260 (incluye \$654 a partes relacionadas), el cual se presenta como parte del pasivo financiero a largo plazo en el balance general consolidado y (iii) el aumento de capital social por \$7,058.

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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 a corto y largo plazo al 31 de diciembre de 2017 y 2016, asciende a \$20,593 y \$20,613, 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 2017 equivale a \$13. 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 2017 y 2016 el saldo por pagar por este arrendamiento es de \$711 y \$589, respectivamente

En 2012 y 2014, MINOSA obtuvo créditos con CATERPILLAR por un total de US\$27 y US\$36 millones de dólares, respectivamente, con una tasa de interés anual de 7.75%, cuyos recursos se destinaron a la construcción de dos plantas de fuerza, con vencimiento a 6 años. Con el propósito de garantizar el pago de dichos créditos, con fecha del 12 de marzo de 2014, MINOSA celebró un contrato con CATERPILLAR en el que otorga como garantía prendaria ciertos activos de su propiedad. El saldo insoluto al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es de \$678 y \$941, respectivamente.

En septiembre de 2017, MINOSA obtuvo una línea de crédito con CATERPILLAR por un total de US\$15 millones de dólares con una tasa de interés anual de 6.75%, con vencimiento a dos años, cuyo recurso se utilizará para capital de trabajo. El saldo insoluto al 31 de diciembre de 2017 es de \$300.

Durante 2015 y 2016, la subsidiaria Dos Repúblicas Coal Partnership ("DOS REPUBLICAS") obtuvo financiamiento por US\$42 millones de dólares de parte de Caterpillar Financial Services Corporation, con una tasa de interés del 7.75% anual, con vencimiento a 4 años, para la compra de equipo minero, garantizado con el propio equipo. El saldo insoluto al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es de \$416 y \$631, respectivamente.

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

-AFIRME

Desde 2013, MINOSA obtuvo líneas de crédito con Banco Afirme, S.A. ("AFIRME") cuyos recursos se destinaron a financiamiento de inversión a un plazo de 5 años con una tasa de interés anual de TIE más 4.9 puntos. El saldo insoluto al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es de \$12 y \$62, respectivamente.

Desde 2015, AFIRME y Almacenadora Afirme, S.A. de C.V. ("ALMACENADORA") otorgaron a MINOSA líneas de crédito con una tasa de interés anual de TIE más 5.5 puntos con vencimiento hasta diciembre de 2018. El saldo insoluto al 31 de diciembre de 2017 es por \$439 y \$1,390 y al 31 de diciembre de 2016 es por \$872 y \$1,407, 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 \$2,410 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 2017 y 2016 se tiene un saldo por pagar de \$2,608 y \$2,903, respectivamente.

-CICSA

En julio 2017, CIC Corporativo Industrial Coahuila, S.A. de C.V. ("CICSA") otorgó a MINOSA financiamiento por US\$25 millones de dólares para capital de trabajo, con una tasa de interés anual del 6.83% con vencimiento a un año. El saldo insoluto al 31 de diciembre de 2017 es de \$354.

-OTROS

En junio y diciembre 2017, MINOSA y AHMSA, respectivamente, celebraron contratos de arrendamiento en pesos por cuatro años con UNIFIN Financiera, S.A.B. de C.V. (UNIFIN) de maquinaria y equipos 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 \$274 y 343, respectivamente, 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 2017 se tiene un saldo por pagar de \$601.

En noviembre 2017, MINOSA celebró un contrato de arrendamiento en dólares por 5 años con Maquina Diesel, S.A. de C.V. (MADISA). Este contrato contablemente califica como arrendamiento capitalizable por lo que se registró un pasivo a largo plazo por \$148 al inicio del

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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 2017 se tiene un saldo por pagar de \$157.

AHMSA, MINOSA y ANTAIR obtuvieron crédito revolvente con American Express Company, a una tasa de interés de 18%. El saldo al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es de \$339 y \$266, respectivamente.

En 2012, MINOSA firmó un contrato de crédito con FAMUR, S.A. (proveedor polaco) por US\$19.3 millones de dólares cuyos recursos se destinaron a la adquisición de equipo minero con vencimiento a 7 años y una tasa de interés LIBOR más 3 puntos. El saldo insoluto al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es de \$109 y \$171, respectivamente.

En octubre 2015 y julio de 2017, AHMSA llegó a acuerdos para reestructurar sus pasivos con sus proveedores de maquinaria Primetals Technologies USA LLC, Primetals Technologies México, S. de R.L. y Primetals Austria GMBH ("PRIMETALS"), a una tasa del 5.5% anual y vencimiento a 2 años. El saldo insoluto al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es de \$168 y \$157, respectivamente.

Algunas subsidiarias han ejercido líneas de crédito adicionales a corto plazo, cuyo saldo por pagar al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es por \$542 y \$334, respectivamente, cuya tasa de interés fluctúa entre el 3% y 10%.

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016 se tiene un saldo neto por pagar derivado de los efectos relativos al levantamiento de la Suspensión de Pagos de AHMSA, por \$8,260 (incluye \$654 a partes relacionadas), el cual se presenta como parte del pasivo financiero a largo plazo en el balance general consolidado.

Desde 2013, MINOSA ha obtenido autorizaciones por parte del Servicio de Administración Tributaria, para pagar en parcialidades adeudos vencidos por derechos de minería, en un plazo de 3 años, a una tasa de recargos de 18% anual, asimismo, la Compañía realizó convenios para el pago en parcialidades de ciertos adeudos de los años 2015 y primer semestre de 2016 por aportaciones de Seguridad Social. El saldo total pendiente de pago por ambos conceptos al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es de \$865 y \$999, respectivamente.

La Compañía recibe anticipos de clientes, a cambio de un descuento por pronto pago y se registran disminuyendo los ingresos. Dicho descuento se calcula de acuerdo al periodo transcurrido entre la recepción del anticipo y el plazo de crédito después de la entrega del producto. Al 31 de diciembre de 2017 y 2016 el saldo de anticipos de clientes es por \$2,381 y \$2,841, respectivamente.

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

En junio 2015, MINOSA obtuvo un financiamiento por US\$10 millones por parte de uno de sus accionistas indirectos, el cual genera intereses del 7% anual con un vencimiento a solicitud del accionista. El saldo insoluto al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es de \$237 y \$155, respectivamente.

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 saldo insoluto al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es de \$25, 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 2017, el capital social está representado por 471,477,760 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 434,808,762 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. 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.

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 \$7,058) por acciones se les otorgaron 113,605,258 acciones, sujeto a conciliaciones finales.

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. A partir del 2014, los dividendos a personas físicas y a extranjeros causarán un impuesto adicional del 10% sobre la base de la cuenta de utilidad fiscal neta generada a partir de esa fecha.

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

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

nominal. La reserva legal puede capitalizarse, pero no debe repartirse a menos que se disuelva la sociedad, y debe ser reconstituida cuando disminuya por cualquier motivo. Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, su importe asciende a \$105 (valor histórico).

La participación no controladora al 31 de diciembre de 2017 y 2016, está representada principalmente por el 19% de AGROS, 49% de Hojalata Mexicana, S.A. de C.V. y el 49% de Ag-wise.

Nota 5. Compromisos y contingencias

I) Compromisos

a) Contrato de suministro de carbón

En el mes de diciembre de 2012 MINOSA celebró un contrato de suministro con CIC Corporativo Industrial Coahuila, S.A. de C.V. ("CICSA") (Parte no relacionada) y ésta a su vez con la CFE, en el cual se establecen los términos y condiciones para el suministro de un mínimo de 32.2 hasta un máximo de 40 millones de toneladas de carbón térmico con un plazo de 6 años, y se establece un precio de venta que será determinado, entre otros factores, por la calidad del carbón y una cláusula escalatoria que toma en cuenta inflación y variaciones de tipo de cambio. CICSA recibe una comisión por comercialización de 0.1%.

b) Al 31 de diciembre de 2017, se tienen compromisos contraídos aproximadamente por US\$197 millones de dólares, derivados de los proyectos de inversión.

c) 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 2017 los compromisos contraídos ascienden a US\$10 millones de dólares.

d) Al 31 de diciembre de 2017, se tienen compromisos contraídos aproximadamente por US\$127 y US\$127 millones de dólares para 2018 y 2019 en adelante, respectivamente, derivados de compras de materia prima.

II) Contingencias

a) Créditos fiscales:

Al 31 de diciembre de 2017 se tienen \$415 (valor histórico) de 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 de recursos económicos.

b) 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. El monto estimado de inversión para el cumplimiento total con la legislación ambiental es de US\$186 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. 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 13 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.

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 USD1.1 millones de dólares, teniendo un monto de inversión total por invertir de USD\$32 millones de dólares aproximadamente.

Adicionalmente derivado de la inspección extraordinaria que realizó 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, 18 se han concluido satisfactoriamente y

cerrado los procedimientos, quedando únicamente 2 procedimientos abiertos en el tema de atmósfera, los cuales a finales del 2017 se llevó a cabo otra inspección por parte de PROFEPA para revisar el cumplimiento y llevar a cabo el cierre del expediente, 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, ocasionaría una 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 General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, la cual establece que todo daño ecológico causado debe ser subsanado. Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se tiene registrada una provisión por \$190 y \$109, respectivamente, relativo a la rehabilitación del daño ecológico causado por sus desarrollos y preparaciones de minas de acuerdo con lo establecido en dicha Ley.

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, en 2017 la Compañía cuenta con 23 unidades operativas dentro de este programa de “Industria limpia” de las cuales; 10 departamentos cuentan con “Certificado de Industria Limpia” vigente, 2 certificados en trámite de ser otorgados por la PROFEPA, 6 departamentos con convenio de obras y actividades en ejecución vigente y 1 en proceso de elaboración del reporte de auditoría y plan de acción para convenir con la autoridad.

c) 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.

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
	<u>2017</u>
Ventas netas:	
Acero.....	\$ 48,270
Carbón térmico.....	5,807
Otros.....	668
Total	<u>\$ 54,745</u>

Utilidad (pérdida) neta del año consolidada:		
Acero.....	\$	(395)
Carbón térmico.....		(905)
Otros.....		(558)
Total	\$	<u>(1,858)</u>
Depreciación y amortización (1):		
Acero.....	\$	3,207
Carbón térmico.....		857
Otros.....		121
Total	\$	<u>4,185</u>
Adquisición de inmuebles, maquinaria y equipo:		
Acero.....	\$	1,281
Carbón térmico.....		188
Otros.....		128
Total	\$	<u>1,597</u>
Productos financieros:		
Acero.....	\$	86
Carbón térmico.....		6
Otros.....		17
Total	\$	<u>109</u>
Gastos financieros:		
Acero.....	\$	1,412
Carbón térmico.....		176
Otros.....		7
Total	\$	<u>1,595</u>

(1) Incluye \$566 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.

Al 31 de diciembre de 2017, del total de ventas netas, el 89% corresponde a ventas nacionales y el 11% son de ventas al extranjero.

Descripción de sucesos y transacciones significativas

Levantamiento de la 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 de 100% de los adeudos en Suspensión de Pagos, en un plazo de 3 años contados a partir del 3 de agosto de 2016, fecha en que quedó firme la sentencia. Asimismo, se establece que los acreedores podrán capitalizar parte de la deuda en acciones de AHMSA. En dicha sentencia se establece que los acreedores que poseen \$10,735 en derechos de cobro reconocidos decidieron intercambiar el 69.15% de esos derechos por una combinación de acciones ordinarias de AHMSA y un pago en dólares estadounidenses equivalentes en pesos a \$365 (valor histórico). El restante 30.85% de los derechos de cobro que poseen los acreedores que decidieron hacer dicho intercambio permanecen pendientes de pago, y deberán pagarse completamente, en pesos, en un plazo de tres años a partir de la fecha del levantamiento. Los principales efectos en los estados financieros consolidados en el año 2016 relativos al levantamiento de la Suspensión de Pagos de AHMSA, fueron: (i) el registro en resultados de un gasto en la fluctuación cambiaria por \$301 al presentarse diferencias entre el tipo de cambio registrado y el reconocido en la sentencia, (ii) la clasificación a largo plazo del saldo neto por pagar por \$8,260 (incluye \$654 a partes relacionadas), el cual se presenta como parte del pasivo financiero a largo plazo en el balance general consolidado y (iii) el aumento de capital social por \$7,058. 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. - Inversiones en el extranjero AHMSA Steel Israel, LTD Esta subsidiaria en Israel, ha invertido en diversos proyectos, entre los cuales destacan Arava Mines, LTD (subsidiaria al 100%) dedicada a la exploración y preparación de una mina de cobre y Aqwise Water Technologies, LTD (50.1% de participación), que se dedica al desarrollo de tecnología para el tratamiento de aguas residuales. Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se han invertido recursos acumulados por US\$260 y US\$247 millones de dólares, respectivamente en estas compañías, principalmente en la exploración y preparación de la mina de cobre. Mexicans & Americans Trading Together, Inc. ("MATT Biz") Subsidiaria en los Estados Unidos de América para tener una mayor presencia mediática y estratégica para el grupo. Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, MATT Biz ha incurrido en gastos acumulados por US\$46 y US\$43 millones de dólares, respectivamente, derivados del apoyo a una compañía con fines no lucrativos dedicada a alentar a la comunidad bicultural de mexicanos y norteamericanos a entender y resolver los principales problemas entre las dos naciones, actividad acorde a la estrategia de presencia internacional del grupo. Adicionalmente, esta subsidiaria invirtió US\$19 millones de dólares en 3.2 millones de acciones de MeetMe, Inc. ("MeetMe"), empresa pública norteamericana propietaria de uno de los más importantes sitios de internet bicultural de la comunidad hispana. En 2015, se vendieron estas acciones en US\$7.7 millones de dólares. Asimismo, en 2016 se optó por ejercer una opción de warrants de acciones con lo que se obtuvo una ganancia de US\$4.6 millones de dólares. A través de esta misma subsidiaria se han invertido US\$11.3 millones de dólares en Boom Financial, Inc. ("Boom"), empresa dedicada al envío de dinero vía teléfono celular. Al 31 de diciembre de 2017, MATT Biz tiene el 5% de participación en Boom. Moonen Yachts Holding B.V. ("Moonen") En junio de 2014, AHMSA adquirió en €400,000 euros el 80% de las acciones del capital social de la sociedad holandesa Moonen, empresa dedicada a la construcción de embarcaciones. En julio de 2015, Moonen se declaró en Suspensión de Pagos, ante la imposibilidad de cumplir los compromisos inmediatos con sus acreedores. En 2016, terminó la fabricación de una embarcación para un tercero y con los recursos de la venta pagó sus pasivos y reanudó sus actividades regulares, terminándose dicho proceso de Suspensión de Pagos. El 31 de diciembre de 2016, AHMSA capitalizó €9.9 millones de euros de sus cuentas por cobrar en Moonen quedando la participación de AHMSA en 99%. Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se han erogado flujos acumulados por €24 y €16 millones de euros, respectivamente. Odyssey Marine Exploration, Inc. ("Odyssey") En marzo 2015, MINOSA, como parte de una opción de inversión para participar mayoritariamente en diversos proyectos de minas, otorgó un financiamiento a Odyssey hasta por US\$14.75 millones de dólares, el cual genera un interés del 8% anual, con vencimiento abierto a cuando MINOSA exija su pago. Durante el último trimestre de 2016 y tercer y cuarto trimestre de 2017, MINOSA otorgó préstamos adicionales por US\$2, US\$1.5 y US\$1.1 millones de dólares, respectivamente, a una tasa del 10% anual. En diciembre 2017, MINOSA vendió a AHMSA US\$18.3 millones de su cuenta por cobrar a cargo de Odyssey en US\$6 millones de dólares, determinado por un estudio de valor de mercado, por lo cual se registró un deterioro por \$310 con cargo a resultados.

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.

c) 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 2017 y 2016 y por los años terminados en esas fechas. 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

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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 hierro y carbón metalúrgico utilizado por AHMSA en la producción de acero. Adicionalmente extrae carbón térmico, que se vende 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 hierro 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 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 posterior del estado de variaciones en el capital contable consolidado. 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 valorar 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 e instrumentos financieros

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) Activos financieros

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

Los activos financieros se valúan inicialmente a su valor razonable.

Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías: (i) activos financieros 'a valor razonable con cambios a través de resultados', (ii) inversiones 'conservadas al vencimiento', (iii) activos financieros 'disponibles para venta' y (iv) 'préstamos y cuentas por cobrar'. La clasificación depende de la naturaleza y propósito de los activos financieros y se determina al momento del reconocimiento inicial.

El método de interés efectivo es un método para calcular el costo amortizado de un instrumento financiero y de asignación del ingreso o costo financiero durante el período relevante. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta los ingresos futuros de efectivo estimados durante la vida esperada del instrumento de activo o pasivo o, cuando es apropiado, un período menor, lo cual representa el valor en libros neto al momento del reconocimiento inicial.

Los ingresos se reconocen en base al interés efectivo para instrumentos de deuda distintos a aquellos activos financieros clasificados como valor razonable con cambios a través de resultados.

(i) Activos financieros valuados a valor razonable con cambios a través de resultados

Los activos financieros se clasifican como a valor razonable con cambios a través de resultados si:

- Se compra principalmente con el objetivo de venderlo en un período corto; o
- En su reconocimiento inicial, es parte de una cartera de instrumentos financieros identificados que la Compañía administra conjuntamente, y para la cual existe un patrón real reciente de toma de utilidades a corto plazo; o
- Es un derivado que no está designado y es efectivo, como instrumento de cobertura.

Un activo financiero que no sea un activo financiero disponible para su venta podría ser designado como un activo financiero a valor razonable con cambios a través de resultados al momento del reconocimiento inicial si:

- Con dicha designación se elimina o reduce significativamente una inconsistencia de valuación o reconocimiento que de otra manera surgiría; o
- El activo financiero forma parte de un grupo de activos financieros, de pasivos financieros o de ambos, el cual se administra y su desempeño se evalúa sobre la base de su valor razonable, de acuerdo con una estrategia de administración de riesgos e inversión documentada de la Compañía, y se provea internamente información sobre ese grupo, sobre la base de su valor razonable; o
- Forma parte de un contrato que contenga uno o más instrumentos derivados implícitos, y la IAS 39 *Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición* permita que la totalidad del contrato híbrido (activo o pasivo) sea designado como de valor razonable con cambios a través de resultados.

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

(ii) Inversiones conservadas al vencimiento

Las letras de cambio y bonos de deuda con pagos fijos o determinables y fechas de vencimiento fijas, por los cuales la Compañía tiene la intención y capacidad para conservarlos hasta su vencimiento con posterioridad al reconocimiento inicial. Las inversiones mantenidas hasta su vencimiento se valúan al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva menos cualquier deterioro de valor.

(iii) Activos financieros disponibles para su venta

Los activos financieros disponibles para su venta no derivados que se designan como disponibles para su venta o que no son clasificados como: (a) préstamos y cuentas por cobrar, (b) inversiones mantenidas hasta el vencimiento o (c) Activos financieros a valor razonable a través de resultados.

Las acciones que cotizan en la bolsa de valores que mantiene la Compañía y que se negocian en un mercado activo, se clasifican como mantenidos para su venta y se registran a valor razonable. Las ganancias y pérdidas que surgen de los cambios en el valor razonable se reconocen en otros resultados integrales. En caso de que se disponga de una inversión o se determine su deterioro, la ganancia o pérdida acumulada previamente registrada en otros resultados integrales consolidados se reclasifica a los resultados.

Los dividendos sobre instrumentos de capital disponibles para su venta se reconocen en los resultados cuando se establece el derecho de la Compañía a recibir los dividendos.

(iv) Préstamos y cuentas por cobrar

Las cuentas por cobrar a clientes, préstamos y otras cuentas por cobrar con pagos fijos o determinables, que no se negocian en un mercado activo, se clasifican como préstamos y cuentas por cobrar. Los préstamos y cuentas por cobrar se valúan al costo amortizado usando el método de interés efectivo, menos cualquier deterioro. Los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectiva.

(v) Deterioro de activos financieros

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

Para los instrumentos de capital cotizados en un mercado activo clasificados como disponibles para su venta, un descenso significativo o prolongado del valor razonable de los valores por debajo de su costo, se considera que es evidencia objetiva de deterioro.

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

Cuando se considera que un activo financiero disponible para la venta está deteriorado, las ganancias o pérdidas acumuladas previamente reconocidas en otros resultados integrales se reclasifican a los resultados del período.

Excepto por los instrumentos de capital disponibles para su venta, si, en un período subsecuente, el importe de la pérdida por deterioro disminuye y esa disminución se puede relacionar objetivamente con un evento que ocurre después del reconocimiento del deterioro, la pérdida por deterioro previamente reconocida se reversa a través de resultados hasta el punto en que el valor en libros de la inversión a la fecha en que se reversó el deterioro no exceda el costo amortizado que habría sido si no se hubiera reconocido el deterioro.

Con respecto a los instrumentos de capital disponibles para su venta, las pérdidas por deterioro previamente reconocidas en los resultados no se reversan a través de los mismos. Cualquier incremento en el valor razonable posterior al reconocimiento de la pérdida por deterioro se reconoce en otros resultados integrales.

(vi) Baja de activos financieros

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

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

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 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 compañía asociada es una compañía 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 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.

g) 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.

h) 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.

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.

La Compañía preparó el estudio relativo al 31 de diciembre de 2017, y la conclusión del análisis en el segmento acero es de que existen elementos para suponer que no hay deterioro de los valores en libros que debiera ser registrado; sin embargo, dado el entorno económico cíclico en el que opera la Compañía y la volatilidad de los precios del acero, será necesario seguir evaluando este estudio en el futuro.

De igual manera se preparó el estudio para el segmento carbón térmico donde se determinó que existe un deterioro que se registró con cargo a resultados en el año 2016 por \$488, dentro del rubro de otros gastos (ingresos), neto del estado de resultados y otros resultados integrales consolidado.

j) Otros activos, neto

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) Instrumentos financieros derivados

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

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

- Derivados implícitos

Los derivados implícitos en otros instrumentos financieros o en otros contratos (contratos anfitriones) se tratan como derivados separados cuando sus riesgos y características no están estrechamente relacionados con los de los contratos anfitriones y cuando dichos contratos no se registran a su valor razonable con cambios a través de resultados.

- Contabilidad de coberturas

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

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

- Coberturas de valor razonable

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

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

- Coberturas de flujo de efectivo

La porción efectiva de los cambios en el valor razonable de los derivados que se designan y califican como cobertura de flujo de efectivo se reconoce en otros resultados integrales. Las pérdidas y ganancias relativas a la porción no efectiva del instrumento de cobertura, se reconoce inmediatamente en los resultados.

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

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

l) 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.

m) 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.

n) 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 remediones, que incluyen las ganancias y pérdidas actuariales, el efecto de los cambios en el piso del activo (en su caso) y el retorno del plan de activos (excluidos los intereses), se refleja de inmediato en el estado de posición financiera con cargo o crédito que se reconoce en otros resultados integrales en el período en el que ocurren. Las remediones 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.
- Remediones 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.

o) 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”).

p) 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 IAS 39 *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 remediación 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.

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 ("ISR") y el Derecho Especial Sobre la Minería ("DESM") se registran en los resultados del año en que se causan. El ISR 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 habrán 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.

El Impuesto al Activo (“IMPAC”) que se espera recuperar, se registra como un crédito fiscal y se presenta en el balance general consolidado en el rubro de impuestos a la utilidad diferidos.

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 revertirá 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 habrán utilidades fiscales futuras suficientes contra las que se utilicen esas diferencias temporales y se espera que éstas se revertirán 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 devengamiento 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 devengamiento 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 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.

Los ingresos procedentes de la venta de bienes deben ser reconocidos cuando se cumplen todas y cada una de las siguientes condiciones: i) la Compañía ha transferido al comprador los riesgos y beneficios significativos que se derivan de la propiedad de los bienes; ii) la Compañía no conserva para sí ninguna implicación en la gestión corriente de los bienes vendidos, en el grado usualmente asociado con la propiedad, ni retiene el control efectivo sobre los mismos; iii) el importe de los ingresos pueda valuarse confiablemente; iv) sea probable que la Compañía reciba los beneficios económicos asociados con la transacción; y v) los costos incurridos, o por incurrir, en relación con la transacción pueden ser valuados confiablemente.

Los ingresos son reconocidos 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. Los ingresos por prestación de servicios se reconocen durante el periodo en que se presta el servicio.

El ingreso por dividendos de inversiones se reconoce una vez que se han establecido los derechos de los accionistas para recibir este pago.

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.

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 integral básica por acción

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

v) Nuevos Pronunciamientos Contables

Durante 2016 el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad promulgó las siguientes NIIF:

IFRS 9, Instrumentos Financieros¹

IFRS 15, Ingresos por Contratos con Clientes¹

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

IFRS 16, Arrendamientos²¹Entrada en vigor para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2018, se permite su aplicación anticipada²Entrada en vigor para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2019, se permite su aplicación anticipada

Derivado del diagnóstico que preparó la Administración de la Compañía, se concluye que no habrá efectos materiales en la situación financiera con la entrada en vigor de estas nuevas normas.

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

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

o

Dividendos pagados, otras acciones

o

Clave de Cotización: AHMSA

Trimestre: 4 Año: 2017

Altos Hornos de México S.A.B de C.V.

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

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).

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

Durante el trimestre no existen cambios en las estimaciones.
