

Información Financiera Trimestral

[105000]	Comentarios y Análisis de la Administración	2
[110000]	Información general sobre estados financieros	35
[210000]	Estado de situación financiera, circulante/no circulante.....	39
[310000]	Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto.....	41
[410000]	Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos.....	42
[520000]	Estado de flujos de efectivo, método indirecto	44
[610000]	Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Actual.....	46
[610000]	Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Anterior	49
[700000]	Datos informativos del Estado de situación financiera	52
[700002]	Datos informativos del estado de resultados	53
[700003]	Datos informativos- Estado de resultados 12 meses.....	54
[800001]	Anexo - Desglose de créditos	55
[800003]	Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera	57
[800005]	Anexo - Distribución de ingresos por producto.....	58
[800007]	Anexo - Instrumentos financieros derivados	59
[800100]	Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable.....	73
[800200]	Notas - Análisis de ingresos y gastos	77
[800500]	Notas - Lista de notas.....	78
[800600]	Notas - Lista de políticas contables.....	163
[813000]	Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34	200

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración

Comentarios de la gerencia [bloque de texto]

ACERCA DE MEXICHEM

Mexichem es uno de los líderes globales de soluciones innovadoras a lo largo de múltiples industrias incluyendo construcción e infraestructura, datacom, irrigación y químicos, y más. Con presencia global en 41 países, 137 plantas y más de 22,000 empleados. Mexichem cuenta con concesiones para la explotación de 2 minas de fluorita en México, 8 academias de formación y 18 laboratorios de investigación y desarrollo. Las operaciones de la compañía están divididas en tres Grupos de Negocio: Fluent, Vinyl y Fluor. La Compañía tiene ventas anuales por US\$5,828 millones y cotiza en la Bolsa Mexicana de Valores desde hace más de 30 años. La compañía pertenece al índice de Sustentabilidad de la BMV, así como al Índice de sustentabilidad de mercados emergentes FTSE4Good.

Información Prospectiva

"En adición a información de carácter histórico, el presente comunicado de prensa contiene "Información Prospectiva" que refleja las expectativas de la administración en torno al futuro. La utilización de palabras como "anticipar", "creer", "estimar" "esperar" "tener la intención de", "poder" "planear" "deber" y cualesquiera otras expresiones similares generalmente indican comentarios basados en expectativas. Los resultados finales podrían diferir materialmente de las expectativas actuales debido a diferentes factores, entre los que se incluyen, pero no se encuentran limitados a, cambios a nivel local e internacional de corte político, la economía, el negocio, la competencia, los mercados y cuestiones de carácter regulatorio, tendencias cíclicas en los mercados relevantes en que participa la Compañía, así como cualesquiera otros factores previstos en la sección "Factores de Riesgo" del reporte anual presentado por Mexichem ante la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV). La información prospectiva incluida en el presente representa los puntos de vista de Mexichem a la fecha del presente comunicado de prensa. Mexichem no asume obligación alguna de revisar o actualizar públicamente ninguna información prospectiva por cualquier razón salvo que así lo exija la legislación aplicable."

ESTRATEGIA, DESEMPEÑO, DATOS SOBRESALIENTES DE LOS GRUPOS DE NEGOCIOS Y PERSPECTIVA

El cuarto trimestre presentó algunos desafíos para nosotros especialmente en nuestro negocio de Vinyl, tal como habíamos anticipado en el tercer trimestre, por condiciones adversas de mercado, junto con el anuncio de fuerza mayor a mediados de noviembre de los principales proveedores de Mexichem de etileno en nuestra subsidiaria Vestolit en Alemania. Como resultado de esta acción, Vestolit declaró fuerza mayor a sus clientes, mientras que nuestro equipo trabajó de manera diligente para reanudar sus operaciones con normalidad. El 17 de enero, Vestolit anunció que sus operaciones volvieron a su operación normal. Gracias a la resiliencia de los grupos de negocio de Mexichem y a su diversificación geográfica, la compañía creció el EBITDA en un 26% año contra año, cumpliendo con nuestro compromiso de asegurar un crecimiento en el EBITDA entre el 25% y el 30% al cierre del año.

Mexichem continúa viendo el beneficio de la integración de Netafim en nuestros números consolidados, así como tendencias positivas alentadoras en nuestro negocio Fluent. Continuando con nuestro enfoque estratégico en los grupos de negocios y mercados, Mexichem está comprometido en continuar siendo disciplinado, y enfocado en la ejecución.

Durante el año completo de 2018 Mexichem inició una evolución que la convertirá de manera creciente en una compañía más centrada al consumidor. Este cambio será un componente importante para las operaciones del negocio de Mexichem este año. Mexichem continúa enfocada en cuidar las necesidades y relaciones de nuestros clientes mediante la creación de sinergias globales con y las mejores soluciones para el mundo, mientras nos convertimos en una organización orientada a un propósito.

A lo largo de 2018, Mexichem ha compartido muchos ejemplos de cómo nuestros más de 22,000 empleados colaboran con sus clientes para abordar algunos de los desafíos más retadores del mundo. Durante el cuarto trimestre de 2018, Mexichem continuó aprovechando este impulso al ampliar el propósito de la compañía de hacer crecer el negocio y mejorar la calidad de vida de millones de personas en todo el mundo.

Mexichem y nuestra subsidiaria Netafim recientemente celebraron el primer aniversario de esa adquisición y continúan demostrando el valor de esta adquisición que llegó a cambiar el perfil de la compañía. Hoy en día, Netafim es una parte integral del negocio de Agricultura de Precisión de Mexichem, que demuestra a los agricultores cómo maximizar el rendimiento de los cultivos al tiempo que reduce el consumo general de recursos con sus soluciones de cultivo digital. El negocio de Agricultura de Precisión de Mexichem también colabora con los gobiernos para ayudar a mejorar la calidad de vida de los agricultores rurales con lo último en tecnologías inteligentes de riego por goteo y micro irrigación. Netafim está completando un gran proyecto de riego comunitario en la India que abarca cuatro regiones diferentes, cubriendo más de 135,000 hectáreas y beneficiando a casi 60,000 agricultores rurales.

El mes pasado, Wavin, parte de nuestro negocio de Infraestructura y Construcción, lanzó los primeros accesorios de tubería de metal y plástico del mundo que emiten un silbido después de detectar una fuga de agua. La característica de la acústica sobre la alerta de fugas surgió a través de los comentarios de los clientes para resolver el desafío del instalador en rastrear accesorios no prensados. El Wavin Tigris K5/M5 es otro claro ejemplo de cómo Mexichem se enfoca en las necesidades del cliente y luego innova soluciones que las resuelven.

Dura-Line, nuestro negocio de Datacom, continúa su alianza de proveeduría con empresas de telecomunicaciones líderes en EE.UU. Dura-Line tiene una estrecha relación con dichas compañías para suministrar el tubo necesario para instalaciones de fibra 5G. Dura-Line también ha firmado un acuerdo de suministro con una empresa global líder en comercio electrónico para sus necesidades de tuberías.

Además, en diciembre el negocio de Compuestos completó la instalación de la nueva línea de producción llamada Megolon® en el Reino Unido, incrementando la capacidad de hasta 10,000MT por año para compuestos ignífugos (HFFR) libres de halógenos para la industria de cables y alambres. El proyecto se completó en menos de seis meses y permite que la marca Megolon® de Mexichem satisfaga la creciente demanda de los clientes de productos que alcancen niveles más altos de seguridad contra incendios según lo requerido en la UE.

Mexichem continúa estando fuertemente comprometida con nuestra calificación de deuda de grado de inversión, y como consecuencia del continuo esfuerzo por fortalecer nuestro balance, hemos venido ejecutando nuestra estrategia de desapalancamiento, alcanzando una razón de deuda neta/EBITDA de 2.05x al cierre del 4T 2018.

Durante el 2018, las operaciones de Mexichem del negocio de Fluent en Europa y US/Canadá, excedieron las expectativas, y aunque el grupo de negocio enfrentó retos en Latinoamérica, principalmente en Colombia, mientras que, en Brasil y México, se han venido observando signos de recuperación, al tiempo que continuamos con nuestro camino en la integración exitosa de Netafim. Durante los primeros meses de 2019, el negocio de Vinyl de Mexichem se espera continúe trabajando con una oferta restringida de etano y en un ambiente de exceso de oferta en la sosa cáustica, mientras en lo que va del año los precios del PVC han ido creciendo. Finalmente, en el negocio de Mexichem de Fluor, tal y como lo anticipábamos, esperamos ver un crecimiento moderado después de un 2018 extraordinario. Durante este año, Mexichem experimentará una difícil base de comparación año contra año, así como la estabilización en el mercado de refrigerantes en Europa, asociada con difíciles condiciones del mercado que afectan la dinámica de oferta-demanda del sistema de cuotas del gas-F, y mejores condiciones de mercado en nuestros negocios de extracción.

La guía para el 2019 de la compañía es de un crecimiento en su EBITDA de entre -1% a 4% respecto del EBITDA reportado del 2018, esto último en función del enfoque de la Compañía en crecimiento orgánico con una política de asignación de capital orientada a mantener la tendencia positiva en el ROIC, con un CAPEX de entre \$400 y \$450 millones sin adquisiciones, si hubiera alguna.

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

Mexichem es una sociedad mexicana tenedora de las acciones de un grupo de empresas ubicadas en el continente americano, europeo y en algunos países del continente asiático y africano. Mexichem es un proveedor líder de productos y soluciones en múltiples sectores, desde la petroquímica hasta la construcción, infraestructura, agricultura, salud, transporte, telecomunicaciones y energía, entre otros. Es uno de los mayores productores de tuberías y conexiones de plástico a nivel mundial y una de las mayores empresas químicas y petroquímicas de América Latina. La posición estratégica de la Entidad se enfoca principalmente en el sector químico y de producción y venta de productos de valor agregado a clientes finales a través de tres Grupos de Negocio: Vinyl, Fluor y Fluent.

Con presencia global, e incorporando las cifras de Netafim, Mexichem emplea a más de 22,000 personas en más de 41 países en los que posee 137 plantas de producción, cuentan con concesiones para la explotación de 2 minas de fluorita en México, 8 academias de formación y 18 laboratorios de investigación y desarrollo. Genera ventas por más de \$7,000 millones de dólares anuales.

Con más de 50 años de historia y más de 30 años de cotizar en la Bolsa Mexicana de Valores, Mexichem tiene un modelo de negocio, basado en la integración vertical y adquisiciones estratégicas a través del cual tiene acceso directo a materias primas y tecnología propia, lo que le permite competir en un entorno global. Como resultado, Mexichem ofrece una amplia gama de materiales de valor agregado y productos terminados que contribuyen al éxito de sus clientes y a mejorar la calidad de vida de las personas.

A lo largo de su compromiso como buen ciudadano corporativo, Mexichem ofrece valor total a sus clientes, empleados e inversionistas alrededor del mundo, todos los días.

Las operaciones de Mexichem consisten en dos cadenas de valor y tres grupos de negocio: Cadena Ethylene dentro de la cual se encuentran los Grupos de Negocio Vinyl y Fluent; y la Cadena Fluor dentro de la cual se encuentra el Grupo de Negocio Fluor, así como de la unidad de negocio Mexichem Energía.

En lo que se refiere a la Cadena Ethylene, Mexichem es uno de los mayores productores de tuberías y conexiones plásticas en el mundo, y uno de los líderes en la producción de resina de PVC, así como uno de los productores más grandes de cloro y sosa cáustica en América Latina, de acuerdo con datos publicados por IHS. Desde 2014 y al cierre de 2017, Mexichem es el único productor europeo de resinas de PVC de suspensión de alto impacto, y líder global en productos de polietileno de alta densidad, en soluciones de conductos y tuberías a presión para telecomunicaciones y tubería de gas.

En América Latina, durante el ejercicio 2017, Mexichem tuvo una participación de mercado del 29% aproximadamente en Resinas de PVC y un 30% en tubería, lo anterior con base en los reportes de IHS en información de comercio exterior proporcionada por el ANIQ y en estudios de mercado realizados por Mexichem. Adicionalmente, de acuerdo con información de diferentes publicaciones, como IHS WVA, IHS Chlor-Alkali Market Report SRI y estudios de mercado realizados por Mexichem, la Compañía tiene una posición de liderazgo en ventas de Resinas de PVC en diversos países europeos.

El grupo de negocio Fluor tiene la mayor capacidad de producción del mundo de ácido fluorhídrico y la mina de fluorita más grande en el mundo (con base en los datos del reporte de Roskill), convirtiendo a Mexichem en el único productor de gases refrigerantes totalmente integrado en todo el continente americano.

Los principales productos de la Compañía son: cloro, sosa cáustica, etileno, monómero de cloruro de vinilo (VCM), resinas y compuestos de cloruro de polivinilo (PVC), extracción de fluorita, fluorocompuestos, ácido fluorhídrico, gases refrigerantes y propelentes, así como tubería y conexiones de PVC, polietileno (PE) y polipropileno (PP), de polietileno de alta densidad (HDPE) y geosintéticos, los cuales se utilizan ampliamente en las industrias de la construcción, inmobiliaria, infraestructura, agricultura, agua potable, drenaje, riego, automotriz, médica y aire acondicionado.

Para mayor información de participaciones de mercado ver "La Emisora", "Descripción General del Negocio" por cada grupo de negocio, del Reporte Anual 2017.

En los últimos años, la Compañía se ha posicionado en los mercados de toda América Latina, Norteamérica, así como en los mercados de Europa, Asia y África; lo anterior derivado del crecimiento orgánico y de la expansión e integración vertical de sus procesos de producción. A finales de 2016, Mexichem fue seleccionada como miembro del índice de sustentabilidad de mercados emergentes FTSE4Good en su primera edición, tras demostrar buenas prácticas ambientales, sociales y de Gobierno Corporativo.

La estrategia de negocio de Mexichem enfatiza la importancia de ser una empresa verticalmente integrada con el objetivo de mitigar la volatilidad en los precios de sus principales materias primas y de esta forma enfocarse en la comercialización hacia productos con mayor rentabilidad y de mayor valor agregado. La estrategia de crecimiento de Mexichem se basa en la adquisición de empresas relacionadas con sus cadenas productivas, lo que le ha permitido consolidar el liderazgo en la cadena de valor y mantener una presencia geográfica en el mercado internacional en los países que demandan sus productos. La Compañía está desarrollando una plataforma para ofrecer soluciones y proyectos integrales dando una solución directa al cliente y creando vínculos de largo plazo. Dada la integración de las últimas adquisiciones, Mexichem busca promover la colaboración y generar la mayor de las sinergias maximizando sus capacidades bajo la estructura financiera actual.

A continuación, se presenta un resumen de cada una de las cadenas y grupos de negocio que integran las actividades principales de la Compañía:

1. Cadena Ethylene (Etileno). El etileno es la principal materia prima para producir resinas de PVC, y, por lo tanto, con la entrada en operación de Ingleside se continuará con la integración vertical en los grupos de negocios Vinyl y Fluent, soportando así la integración completa desde la extracción de sal hasta la producción de tuberías, conexiones, tanques para agua, etc., de PVC. Esta Cadena está compuesta por los siguientes grupos de negocio:

- **Grupo de negocio Vinyl (anteriormente Cadena Cloro-Vinilo).** Este grupo de negocio consta de seis procesos de manufactura: (i) el proceso cloro-sosa, que produce cloro, sosa cáustica, hipoclorito de sodio, ácido clorhídrico y fosfatos (Derivados); (ii) la producción de etileno y de VCM hasta el primer trimestre de 2016. El 20 de diciembre de 2017, Mexichem anunció la decisión de los accionistas de PMV de no reconstruir su capacidad de producción de VCM. En consecuencia, el negocio de VCM y los activos y pasivos asociados con la producción de etileno y los servicios auxiliares asociados con VCM y etileno fueron clasificados en esa fecha como operaciones discontinuas en sus estados financieros consolidados de resultados y otros resultados integrales de manera retroactiva a dichos negocios por los años 2017, 2016 y 2015); (iii) el proceso vinilo, que produce resinas de PVC; (iv) el proceso de plastificantes que produce anhídrido ftálico y plastificantes utilizados en el procesamiento de resina de PVC, (v) el proceso de compuestos, que produce compuestos de PVC y no-PVC utilizados en diferentes procesos de producción tales como tubería, conectores, cables, aplicaciones médicas, piel sintética y marcos de ventanas; y (vi) resinas de especialidad utilizadas para pisos, papel tapiz, recubrimientos, entre otros. Mexichem detenta los derechos sobre un domo salino en México con más de 30 años de reservas potenciales y opera instalaciones modernas de producción de cloro, sosa cáustica, resinas de PVC y compuestos. Es el mayor productor de resinas de especialidad, y el quinto en resinas de PVC en el mundo.
- **Grupo de negocio Fluent.** Este Grupo de negocio produce tubería y conexiones de PVC, polietileno y polipropileno, así como la producción de geosintéticos y geotextiles. Los productos de este Grupo de negocios son utilizados para sistemas de manejo de agua para irrigación, agua potable y alcantarillado, sistemas de

calefacción y enfriamiento de superficies, sistemas de tratamientos de agua incluyendo para aplicaciones en la tierra y desechos, gas y telecomunicaciones.

2. Cadena Fluor /Grupo de negocio Fluor: El proceso de este grupo de negocio se divide en 3 procesos: (i) el Proceso Fluorita, que consiste en la extracción de fluorita, utilizada para la producción de ácido fluorhídrico, en la industria cementera, del acero, cerámica y vidrio, (ii) el Proceso de Ácido fluorhídrico y fluoruro de aluminio y (iii) el Proceso de Gases Refrigerantes. Este grupo de negocio incluye la concesión minera de la mina más grande del mundo de fluorita con una capacidad productiva anual instalada de aproximadamente 1.2 millones de toneladas, que representa aproximadamente el 20% de las necesidades anuales mundiales de fluorita. La mina cuenta con reservas probadas de cerca de 63 millones de toneladas (52 años) de acuerdo a la última estimación hecha por expertos certificados por la Mining and Metallurgical Society of America.

3. Unidad de Negocio Energía. Con la creación de esta unidad de negocio, la Compañía logrará el acceso a proyectos de cogeneración de energía. El 15 de julio de 2014, el consorcio integrado por Mexichem, Enesa S.A. de C.V. e Invenergy Clean Power LLC fue seleccionado por Pemex para desarrollar una planta de cogeneración.

Ventajas Competitivas

Mexichem se enfoca en crear valor para sus accionistas, clientes y proveedores, mediante el desarrollo y mejora continua de sus productos y servicios, a partir de sus materias primas básicas. A través de una integración vertical al mercado de los productos de mayor valor agregado, se busca obtener mejores resultados. Las principales ventajas competitivas son las siguientes:

Operaciones integradas verticalmente con acceso directo a materias primas que generan economías de escala y reducen gastos operativos.

Mexichem, líder en los mercados en los que participa, se caracteriza por su estrategia orientada a la producción de bajo costo mediante constantes inversiones en tecnología propia y de vanguardia; estar integrado hacia sus materias primas básicas en sus dos cadenas productivas principales; materializar sinergias en logística, compras, sistemas, tesorería, recursos humanos, etc., y desarrollar e implementar de manera constante proyectos de eficiencia en costos.

En el Grupo de negocio Vinyl - Dentro de la Cadena Ethylene, Mexichem estará parcialmente integrada (en más de un 65%) hacia su principal materia prima, precisamente el etileno, y con ello la cadena de producción estará integrada desde la extracción de la sal hasta la producción de los compuestos plásticos. Cuenta con instalaciones para la fabricación de sal para consumo industrial, etileno, cloro, sosa, derivados clorados, VCM (monómero de cloruro de vinilo, hasta los primeros meses de 2016), resinas de PVC y de especialidades, así como compuestos, además de estar integrado, en la fabricación de plastificantes, hacia una de las materias primas principales: el anhídrido ftálico.

En el Grupo de negocio Fluor - sus principales materias primas son la resina de PVC, polietileno y en menor medida propileno. Ésta es suministrada al mejor precio disponible ya sea mediante el Grupo de negocio Vinyl o del mercado.

El Grupo de negocio Fluor - cuenta con su propia mina de fluorita, la más grande del mundo, siendo el único productor global que está integrado hacia su materia prima. Esta integración le da a Mexichem una ventaja competitiva inigualable, no sólo en México sino incluso en el ámbito mundial. Mexichem es la única compañía en el mundo que tiene su cadena de valor verticalmente integrada, desde la extracción de la fluorita, pasando por el ácido fluorhídrico, hasta la producción de gases refrigerantes en América, Europa y Asia.

Mexichem adquirió durante 2017, 2016, 2014 y 2013, nuevas compañías o formó asociaciones en participación para integrar verticalmente sus operaciones e incrementar el acceso a las materias primas necesarias, para sus operaciones.

Posición líder en los mercados de PVC y tubería plástica de Latinoamérica y Europa, con proyecciones de crecimiento considerables, y líder indiscutible a nivel mundial en el mercado de Fluorita.

Mexichem es uno de los mayores productores de tubería en Europa y Latinoamérica, uno de los productores más grandes de cloro y sosa cáustica y es líder en la producción de resina de PVC en Latinoamérica, de acuerdo con IHS. La Compañía considera que los mercados primarios para dichos productos, en las industrias de infraestructura y construcción, deberán experimentar un crecimiento sostenido durante los próximos años. En 2018 las ventas netas a terceros por destino y por área geográfica primordialmente se concentraron en Europa, Estados Unidos, México, Alemania, Reino Unido, Brasil, India y Colombia, representando 37%, 17%, 10%, 7%, 5%, 6%, 4% y 5%, respectivamente. Cabe destacar que, aunque México representa 10% de las ventas totales, aproximadamente 6% de las ventas se realizan en dólares, y el restante 4% en pesos. En los últimos tres años, la Compañía expandió sus operaciones a lo largo del hemisferio Oeste, Medio Oriente y África por lo que ahora cuenta con instalaciones productivas en 10 países de Latinoamérica, además de las instalaciones en Estados Unidos, Canadá, Japón, China, el Reino Unido, Omán, Sudáfrica e Israel. Los mercados emergentes en los que Mexichem vende sus principales productos del Grupo de negocio Vinyl gozan de atractivas proyecciones de crecimiento en infraestructura y construcción debido a un significativo déficit de vivienda, de insuficiente infraestructura, falta de acceso a agua y saneamiento, electricidad, etc. Por su parte, en los países desarrollados, el mayor reto consiste en mantener y mejorar el transporte, agua, electricidad y las redes de telecomunicaciones de forma extensiva.

Así, la Emisora espera una demanda sostenida de PVC en los próximos años de conformidad con lo reportado por IHS (2018 World Analysis- Vinyls Supply Demand Graphics), estimando un crecimiento anual de entre 3.1% y 3.6% en el periodo que va del año 2017 al año 2022.

Mexichem cuenta con una fuerte presencia en los mercados de América, Europa y Asia debido a su posición única dentro de la cadena de valor de fluoroquímicos. La Emisora detenta los derechos de la concesión para la explotación y extracción en México de la mina de fluorita más grande del mundo, y cuenta con modernas plantas de producción de HF y gases refrigerantes, lo que le permite forjar relaciones sólidas con participantes estratégicos del mercado. Además, la cercanía con el mercado final de fluoroquímicos en Estados Unidos de Norteamérica le brinda una ventaja competitiva. La Emisora comúnmente celebra contratos a largo plazo denominados en dólares con clientes internacionales de prestigio para la venta de la fluorita y HF, mismos que produce. El posicionamiento global de la Compañía le permitirá explorar oportunidades con el fin de proporcionar una mayor cantidad de productos con valor agregado.

Capacidad probada en la integración y operación de compañías adquiridas en toda América y Europa.

Desde 2003, Mexichem ha crecido de forma acelerada al consolidar la consumación de 28 adquisiciones de negocios. En 2015, Mexichem no realizó ninguna adquisición porque continuó ejecutando la construcción del cracker de etileno en asociación con Oxychem en Texas. Las adquisiciones concluidas a finales de 2016, buscaban y lograron enfatizar la integración vertical hacia productos de especialidad de alto valor agregado. La adquisición de Netafim anunciada en agosto de 2017 es parte de la estrategia de crecimiento de la Emisora, la cual le brinda acceso a una tecnología inteligente y puede utilizarse en soluciones de conducción de agua, telecomunicaciones y otros sectores.

La Compañía considera que la adquisición de Netafim es una adquisición de transformación, la cual dirige la estrategia aún más hacia soluciones y productos de especialidad, colocando a la Compañía como un líder innovador en un mercado de alto crecimiento como lo es el de la micro-irrigación. Al adquirir Netafim, Mexichem se convierte en un desarrollador líder de soluciones para tratar dos de las mega tendencias que el mundo enfrenta y que son la escasez de comida y agua, y responder a la necesidad de incrementar los rendimientos de cultivos, y cumplir con normas de sustentabilidad más altas con respecto a la fertilización. Netafim cuenta con una larga trayectoria por estar a la vanguardia en la creación de soluciones inteligentes en el mercado de riego. Esta adquisición le dará acceso a Mexichem a dicha tecnología inteligente, la cual eventualmente puede utilizarse en soluciones de conducción de agua, telecomunicaciones y otros sectores, ofreciendo una plataforma a partir de la cual es posible generar soluciones industriales inteligentes entorno a las líneas de producción existentes que atienden los mercados de infraestructura, vivienda y comunicación de datos y otros sectores. La Emisora considera que esta adquisición también fortalecerá su presencia e impacto a nivel mundial en los mercados clave de crecimiento, y le permitirá crecer en el mercado de reposición y diversificar y expandir los mercados finales en los que vende sus productos.

Las adquisiciones concluidas exitosamente han contribuido al crecimiento significativo de las ventas netas y UAFIDA de Mexichem, colocándola en una posición líder dentro de las industrias en las que opera. Así, la diversificación geográfica de Mexichem en la contribución de sus ventas y de la generación de flujo de efectivo ha cambiado considerablemente al compararla de un año a otro.

Desde 2003 y hasta el 31 de diciembre de 2017, incluyendo Netafim, Mexichem ha invertido más de \$4,800 millones en adquisiciones.

Un equipo administrativo con una amplia experiencia en la industria.

A los ejecutivos clave de Mexichem los respalda una amplia experiencia en posiciones de liderazgo en compañías globales de primer nivel, con un promedio de más de 10 años de carrera en industrias similares y más de 20 años de experiencia profesional. El equipo administrativo cuenta con antecedentes probados operando con éxito en la industria, y particularmente facilitando las operaciones de Mexichem e integrando nuevas adquisiciones para crecer y fortalecer sus negocios.

Fuerte relación con principales proveedores y contratos a largo plazo.

Mexichem opera conforme a contratos de suministro de productos de largo plazo con sus principales clientes y proveedores nacionales y extranjeros lo que le permite un desarrollo sustentable. A su vez, Mexichem ha definido, en función del potencial de crecimiento y el tamaño, cuáles son los segmentos de mercado en los que desea participar y se ha posicionado con clientes estratégicos que están en mercados de alto potencial de crecimiento bajo este esquema de contratos, dándole una ventaja competitiva y distinta difícilmente igualable por sus competidores. La Emisora opera conforme a un contrato de suministro a largo plazo con OxyChem y en 2013 celebramos un contrato de asociación estratégica con Pemex Etileno (anteriormente Pemex Petroquímica) en PMV para la obtención de VCM, el cual se utiliza para fabricar PVC. Desde el 20 de abril de 2016, hemos detenido la producción de VCM en la planta de PMV que se encuentra dentro del Complejo Petroquímico Pajaritos debido al lamentable accidente que se suscitó en dicha planta. El 20 de diciembre de 2017, Mexichem anunció la decisión de los accionistas de PMV de no reconstruir su capacidad de producción de VCM. El 20 de diciembre de 2017, Mexichem anunció la decisión de los accionistas de PMV de no reconstruir su capacidad de producción de VCM. En consecuencia, el negocio de VCM y los activos y pasivos asociados con la producción de etileno y los servicios auxiliares asociados con VCM y etileno fueron clasificados en esa fecha como operaciones discontinuas en sus estados financieros consolidados de resultados y otros resultados integrales de manera retroactiva a dichos negocios por los años 2017, 2016 y 2015.

Aun así, Mexichem considera que el contrato con OxyChem le brinda un suministro confiable de VCM y términos atractivos. Con base en la dimensión del mercado y su crecimiento potencial, Mexichem ha identificado mercados más atractivos y ha celebrado y espera celebrar contratos estratégicos con líderes en los mercados que le brinden una ventaja única sobre sus competidores que no cuentan con convenios estratégicos similares.

Considerables economías de escala en plantas ubicadas estratégicamente que resultan de bajo costo.

Mexichem se beneficia de una importante economía de escala en el mercado global de fluorita debido a las siguientes razones: (1) detenta los derechos de la mina de fluorita más grande del mundo, de conformidad con estimaciones hechas por expertos certificados por la Mining and Metallurgical Society of America., y con la adquisición de FDM, ha incrementado las reservas potenciales de fluorita con la más alta pureza, (2) cuenta con una de las mayores capacidades productivas a nivel mundial de HF, de conformidad con la última encuesta realizada por Roskill en 2014 y actualizada en 2016, (3) ha establecido fuertes relaciones con participantes estratégicos del mercado, (4) se ha convertido en líder mundial en el segmento de flúor químico, especialmente en la producción de gases refrigerantes, y (5) mantiene su proximidad con el mercado de fluorocarbonos de Estados Unidos de Norteamérica.

El grupo de negocio Fluor opera mediante contratos a largo plazo en el suministro de fluorita de grado ácido denominados en dólares con clientes internacionales. Mexichem considera que, dada su escala global, ésta le debe permitir explorar oportunidades dentro de la industria fluoroquímica con una mayor cantidad de productos de valor agregado, ya sea mediante asociaciones en participación con productores establecidos o mediante adquisiciones directas.

El grupo de negocio Vinyl de la Cadena Ethylene comienza sus procesos extrayendo sal de sus propias minas para producir resina de PVC, misma que es una de las principales materias primas utilizada en la fabricación de tuberías plásticas.

Adicionalmente, en octubre de 2013 se formalizó la coinversión con OxyChem para la construcción de un cracker de etileno en Ingleside, Texas. La Emisora considera que dicha asociación en participación le permite una integración relevante al etileno (más de un 65%), materia prima que representa el 49% del costo del VCM y 29% del costo de tubería de PVC. El inicio de operaciones comerciales (2T17) en el cracker de etileno en Texas permite a Mexichem el obtener los beneficios de la integración vertical en la cadena de valor del etano al PVC (incluyendo la cadena cloro-álcali) lo que a su vez le permitirá a Mexichem una reducción en sus costos de producción de PVC, así como la administración directa de la producción y suministro de su principal materia prima, que es el etileno.

Así, con el cracker de etileno de Ingleside operando al 100% de su capacidad, el Grupo de negocio Vinyl tendrá una integración vertical de más del 65% incluyendo la capacidad instalada de Vestolit en la producción de PVC.

Las materias primas e instalaciones de producción se localizan en zonas geográficas ventajosas, lo que le permite a la Compañía disminuir los costos de operación. Mexichem es también propietaria y operadora de una terminal portuaria en Altamira, que además de reducir costos, les permite un mejor acceso a los mercados de exportación. El domo salino y las instalaciones de cloro, sosa cáustica y PVC en México se encuentran cerca de las zonas petroleras del Golfo de México, mientras que la mina de fluorita y las instalaciones de producción de HF se encuentran cerca de la frontera con Estados Unidos de Norteamérica y las costas del Golfo de México.

La ubicación le brinda a la Emisora un acceso inmediato al mercado que más demanda fluorita en el mundo: Estados Unidos de Norteamérica.

Innovación a través de la investigación, desarrollo y procesos de producción patentados.

Mexichem cuenta con un área de investigación y desarrollo de productos con equipo humano e instalaciones que le permiten innovar en productos a la medida de sus clientes, así como en sus procesos. La Compañía posee tecnología propia en sus procesos productivos lo que la coloca a la vanguardia en tecnología ya que ha desarrollado en sus diferentes cadenas productivas, diseños únicos que le dan ventajas sobre sus competidores mundiales. Los dieciocho centros de investigación y centros tecnológicos con los que cuenta la Compañía están ubicados en México, Estados Unidos, Países Bajos, Italia, India, República Checa, el Reino Unido e Israel y se concentran en el desarrollo de nuevos productos y en la alineación de procesos para lograr seguridad y optimización de su cadena productiva. En el grupo de negocio Fluor en el proceso ácido fluorhídrico se ha desarrollado tecnología de vanguardia para la purificación de la fluorita. Esta innovación ha logrado disminuir el costo anual de producción de HF. Adicionalmente, como resultado de la adquisición de Fluent Europe (Wavin), Mexichem obtuvo acceso a nuevas tecnologías y productos desarrollados por dicha unidad de negocio, con quién ya tenía contratos de transferencia de tecnologías. En total, la Compañía cuenta con más de 500 productos patentados

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

Estrategia de Negocio

La estrategia de negocio de Mexichem enfatiza la importancia de ser una empresa verticalmente integrada, con el enfoque en productos de especialidad con el objetivo de reducir la volatilidad de sus materias primas y de esta forma enfocarse en la producción y comercialización hacia productos con mayor rentabilidad y valor agregado. Mexichem ha crecido a través de adquisición de empresas relacionadas con las cadenas productivas, lo que le ha permitido consolidar el liderazgo en sus cadenas de valor y mantener una presencia geográfica en el mercado

internacional en los países que demandan sus productos. La Compañía está desarrollando un modelo de crecimiento global en el que el enfoque está basado en potenciar doce categorías de productos en cinco países en el que actualmente ya tiene operaciones para maximizar las capacidades con las que hoy cuenta y así mejorar márgenes e impulsar el crecimiento orgánico mediante las ventas cruzadas. Mexichem busca crear una plataforma para ofrecer soluciones y proyectos integrales dando una solución directa al cliente y creando vínculos de largo plazo. Por la integración de las últimas adquisiciones, Mexichem busca promover la colaboración y generar la mayor de las sinergias maximizando sus recursos bajo la estructura financiera actual.

Para la consecución de estos objetivos, la Compañía ha implementado las siguientes estrategias:

Un modelo de crecimiento global

Durante el primer semestre de 2016, Mexichem concluyó el análisis estratégico del nuevo modelo de crecimiento orgánico de Mexichem. Esto llevó a tener una lista de prioridades geográficas y por producto con lo que fue posible trazar un plan de acción para los próximos años. La Compañía ha puesto en marcha un programa que incluyen a Brasil, Colombia, Estados Unidos, India y Turquía, entre otros para maximizar el aprovechamiento de las capacidades que la Compañía ya tiene en estos países. Se han identificado diferentes categorías de productos de los tres grupos de negocio, con el fin de realizar ventas cruzadas en las plataformas existentes de los países anteriormente mencionados maximizando así los activos y el “know how” para el desarrollo del negocio. Además, Mexichem ha adoptado una mayor disciplina en cuanto a la decisión de inversión en todos los proyectos tanto orgánicos e inorgánicos mediante un modelo de asignación de capital en el que se incluye en un primer filtro los riesgos, mitigaciones, alineación a la estrategia de Mexichem, potencial de crecimiento global y local, rentabilidad y capacidad operacional.

Un enfoque continuo en operaciones altamente eficientes, reducir la volatilidad mediante la integración vertical y mejorar la rentabilidad mediante la optimización de los recursos

La estrategia de integración vertical de la Compañía ha disminuido la exposición a cualquier volatilidad de precios de las principales materias primas: el Grupo de negocio Fluor se encuentra integrado al 100% desde la explotación de la fluorita hasta la producción de gases refrigerantes; mientras que desde febrero de 2017 el grupo de negocio Vinyl está integrado al etileno en más de un 65% y con ello ha logrado la integración relevante desde la extracción de la sal hasta la producción de PVC, lo que le ha permitido y le permitirá a Mexichem mejorar la rentabilidad por medio de un mejor manejo en los costos. Además, Mexichem tiene enfoque en mejorar el retorno sobre el capital invertido con el objetivo de alcanzar y mantener a éste por arriba de su costo de capital promedio ponderado, con los activos y las operaciones que hoy tiene.

Un enfoque continuo en productos de especialidades y de valor agregado

Mexichem se enfoca en el desarrollo de un portafolio de productos con valor agregado. La Entidad ha desarrollado un proceso de última generación para purificar la fluorita que extrae de su mina a un costo significativamente menor, con el fin de manufacturar HF para ser vendido a un valor diez veces mayor que el precio de la Fluorita en el mercado. Adicionalmente, la adquisición de Wavin, de los activos de Resinas Especiales de PVC en EUA de PolyOne, así como las recientes adquisiciones de Dura-Line, Vestolit, Vinyl Compounds, Gravenhurst, Netafim y Sylvlin Technologies, son parte de la estrategia para continuar integrando a la Compañía a productos de mayor valor agregado.

La Emisora continuará utilizando su ventaja competitiva en el desarrollo de nuevos y avanzados procesos de producción mediante los 17 centros de investigación y desarrollo con los que cuenta. Así mismo, dichos centros desarrollan nuevos productos enfocados a las necesidades de sus clientes, poniéndolos a su disposición mediante su extensa red de distribución en los mercados que participa. También continuará desarrollando e implementando tecnologías y procesos propios que generarán beneficios significativos para Mexichem y para toda la industria en general. Por ejemplo, la Compañía cuenta con tecnología propia para la producción de resinas de PVC, tubos de PVC, compuestos, plastificantes y purificación de HF. Estas tecnologías le permiten elaborar tubos únicos que reúnen los requerimientos de la mayoría de los proyectos de infraestructura y otras ventajas competitivas. Así mismo, Mexichem ha desarrollado soluciones basadas en fluorocompuestos para la industria del cemento que permite la optimización en la producción del Clinker, cuyos beneficios no solo son económicos sino también contribuyen con el impacto ambiental en la reducción de la huella de carbono.

Un continuo enfoque en las relaciones con los clientes

Mexichem busca ser el líder en sus nichos de mercado, por medio de la manufactura de productos de gran calidad a precios competitivos. La Compañía busca un aumento tanto en su escala como en la eficiencia de su producción y

sus innovaciones por medio de la investigación, para poder presentar soluciones de bajo costo a sus clientes. Mexichem continuará desarrollando relaciones con sus clientes nuevos y existentes mediante contratos a largo plazo a fin de incentivar su lealtad buscando expandir la asociación con ellos, ayudándoles a desarrollar nuevos productos. Por ejemplo, la Emisora diseña productos de acuerdo a las necesidades de los clientes (hechos a la medida) tales como aislantes para cables y alambres con aplicaciones especiales, botellas de tres galones y otros materiales utilizados en la construcción incluyendo marcos de ventanas, bases de pisos laminados y persianas, muchos de ellos diseñados de acuerdo a las necesidades de sus mercados estratégicos. Además, el departamento de servicio al cliente de Mexichem ofrece asistencia técnica. Mexichem busca crear nuevos negocios y cultivar lealtad con sus clientes brindándoles nuevos productos y servicios, lo que ayudará a generar ventas durante periodos de baja demanda.

Mantener una estructura financiera ágil y sólida.

Mexichem busca mantener una base financiera sólida y flexible que le permita alcanzar sus objetivos de crecimiento. La Compañía opera manteniendo una razón deuda neta/UAFIDA no mayor de 2.0 veces, así como asegura la liquidez mediante una línea de crédito revolvente de hasta \$1,500 millones y cuando se ve en la necesidad de sobrepasar de 2.0 veces deuda neta/UAFIDA por razón de algún proyecto, este debe ser generador de valor, hacer perfecto sentido con los negocios de la compañía, cumplir con las condiciones de rentabilidad exigidas por sus órganos de gobierno corporativo, y presentar un plan de regresar a no más de 2.0 veces/UAFIDA en un periodo menor a 18 meses. Mexichem mantendrá y continuará implementando estrategias financieras, incluyendo un perfil conservador de deuda, una estructura de cobertura conservadora, así como estrategias que cubran la exposición a tipos de cambio, y con ello poder continuar ejecutando su estrategia de crecimiento.

Implementar una cultura de negocio.

Las operaciones actuales de Mexichem son el resultado de 28 adquisiciones de negocios que han posicionado a la Compañía como líder en diferentes países, regiones y mercados, con la integración de diversas empresas y culturas de trabajo. En este sentido, la Emisora considera que una cultura de negocios consolidada es importante para cumplir con los objetivos que se ha planteado y que el mercado le demanda. Mexichem se enorgullece en establecer y propagar entre sus compañías su misión, visión, valores únicos y el estricto apego a su Código de Ética como parte de esta cultura organizacional a fin de que sus empleados no solamente estén conscientes de ello, sino que también los apliquen en la vida diaria. Además, durante 2015, la Compañía implementó la nueva identidad corporativa de Mexichem y las políticas globales de alineación de marcas.

Compromiso con la seguridad, responsabilidad social y ambiental.

La Emisora seguirá enfocada no solo en el desarrollo económico, sino también en su compromiso con la sociedad y la sustentabilidad ambiental. Como parte de lo anterior, ha implementado y mantiene una Iniciativa de Reporte Global (GRI), como medio para evaluar y establecer metas y programas de trabajo para lograr ambos compromisos. En el 2011, obtuvo una calificación "A" de GRI, la más alta calificación obtenida por una empresa bajo esta iniciativa y verificado mediante auditoría realizada por Deloitte obteniéndose el distintivo "+" por los resultados. La Compañía mantuvo la calificación "A+" hasta 2013. A partir de 2014 GRI introdujo cambios en la estructura de reporte y evaluación y, mediante la Guía G-4, desaparece la evaluación "A+" y el enfoque se establece en Materiality Disclosure. La emisora cumple con los nuevos criterios de la Guía GRI G-4 basado en materialidad (Materiality Disclosure) y verificación de un tercero (Deloitte) a los indicadores relevantes.

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

. Factores de Riesgo

Los riesgos e incertidumbres descritos a continuación no son los únicos que enfrentamos. Los riesgos e incertidumbres adicionales de los que no tenemos conocimiento o que actualmente consideramos irrelevantes pueden también afectar nuestras operaciones comerciales. Cualquiera de los siguientes riesgos, en caso de que se presenten, podrían afectar de manera adversa y sustancial nuestro negocio, los resultados de operaciones, los prospectos y la situación financiera. En tal caso, el precio de mercado de nuestros Pagarés podría declinar y usted podría perder toda o parte de su inversión.

Factores de Riesgo Relacionados con nuestro negocio e industria

- La naturaleza cíclica de la industria puede disminuir nuestro negocio y margen bruto.
- Las operaciones del Grupo de Negocio Fluent dependen de la industria de la construcción, agricultura y telecomunicaciones.
- Nuestras operaciones son dependientes en forma relevante de la industria energética y petroquímica.
- Los cambios en los niveles de inversión en la industria de telecomunicaciones de voz y de datos podrían afectar la producción y ventas de nuestro Grupo de Negocios Fluent US/Canada y Fluent AMEA.
- La falta de desarrollo de nuevos productos, tecnologías de producción, acceso a nuevas tecnologías, la imposibilidad de desarrollar productos que satisfagan las necesidades del mercado, que se desarrollen materias primas que sustituyan las que producimos actualmente o la imposibilidad de implementar iniciativas en materia de productividad y reducción de costos de manera exitosa, podría afectar de forma adversa nuestra posición competitiva.
- Nuestro negocio está sujeto a los riesgos generalmente relacionados con operaciones comerciales internacionales.
- La reestructuración organizacional de PEMEX y OxyChem, nuestros socios de empresas conjuntas como PMV o Ingleside Ethylene), o el proceso de toma de decisiones del Kibbutz Hatzerim respecto de su inversión en el 20% del capital social de Netafim, podría representar un efecto adverso sustancial en nuestra situación financiera y comercial.
- Enfrentamos una intensa competencia de otros proveedores de productos similares.
- Nuestro modelo de contratación para productos de polietileno de alta densidad (HDPE) implica determinados riesgos relacionados con retención de clientes, y cualquier omisión con respecto a retener a nuestros clientes o mantener el volumen de ventas podría representar un efecto adverso sustancial en nuestra situación financiera y comercial.
- Nuestros contratos establecidos con OxyChem, PEMEX, PMV y otros proveedores de VCM y etano pueden ser insuficientes para cumplir con todas nuestras necesidades operativas, las cuales pueden afectar el precio de nuestras materias primas.
- Las autoridades mexicanas han iniciado procedimientos de investigación tras el incidente en el Complejo Petroquímico Pajaritos y los resultados son inciertos.
- Las compañías aseguradoras evalúan las dimensiones del impacto de la explosión en la planta Colorados III de PMV y los resultados son inciertos.
- Las fluctuaciones en los precios de nuestras principales materias primas, incluyendo gas natural, electricidad, azufre, etano, y etileno, y entre otros, así como de energía eléctrica, pueden afectar de forma adversa nuestro negocio y resultados operativos.
- Cualquier interrupción en el suministro de materias primas podría interrumpir nuestras operaciones de fabricación.
- El mantenimiento, el incremento y las mejoras relacionadas con nuestra capacidad de producción, por lo general requieren inversiones significativas, sin poderse garantizar la obtención del rendimiento esperado en estas inversiones.
- Nuestras concesiones mineras pudieran ser objeto de declaratoria de nulidad, cancelación, suspensión o revocación de derechos de conformidad a las disposiciones legales aplicables y/o podríamos no ser capaces de renovar nuestras concesiones existentes, lo que podría tener un efecto sustancial adverso en nuestras operaciones y situación financiera.
- Nuestras concesiones podrían ser expropiadas en virtud de la ley mexicana.
- Estamos expuestos al riesgo de una posible expropiación o nacionalización de nuestros activos en algunos de los países en donde operamos.
- El volumen de reservas de fluorita y nuestra tasa de producción pueden ser diferentes a las esperadas.

-Los costos por incumplir con las leyes en materia de protección ambiental, salud y seguridad, así como cualquier contingencia que surja en con relación con a dichas leyes, pueden aumentar, afectando de manera adversa nuestras operaciones, resultados operacionales, flujos de efectivo o situación financiera.

Nuestra base de clientes tiene cierto grado de principales clientes y la pérdida de la totalidad o de una parte de los negocios con algunos clientes importantes puede afectar de manera adversa nuestros resultados operativos.

-La incapacidad de administrar nuestro crecimiento eficazmente podría afectar de manera adversa nuestro negocio y resultados operativos.

Recientemente hemos hecho y podemos hacer adquisiciones significativas que, en caso de no integrarse de manera satisfactoria con nuestra compañía, pueden afectar de forma adversa nuestros resultados operativos.

-Estamos expuestos a riesgos de producto que podrían provocar daños a terceros.

-La adopción de nuevos pronunciamientos contables en un futuro pudiera traer un efecto material adverso en nuestros resultados de operación.

-Los impactos relacionados con el cambio climático podrían resultar en requisitos regulatorios o legales adicionales, así como en inversiones no contempladas por nosotros.

-Estamos expuestos a riesgos relacionados con eventos meteorológicos extremos, incluyendo el posible daño a nuestras instalaciones y la falta de disponibilidad de recursos hídricos para mantener la operación de nuestras instalaciones.

-Los desastres naturales, el peligro de producción y otros eventos podrían afectar de manera adversa nuestras operaciones.

-El uso de redes sociales podría afectar de manera adversa e impactar nuestra reputación.

-La dependencia en empleados y personal clave, o la pérdida de estos, podría representar un efecto adverso significativo en nuestras operaciones.

-Los conflictos laborales podrían afectar nuestros resultados operativos.

-Somos una controladora y no contamos con activos significativos distintos a las acciones de nuestras subsidiarias; como resultado, podemos no ser capaces de cumplir con nuestras obligaciones.

-La incapacidad de obtener suficiente capital para financiar adquisiciones o expansiones podría retrasar o impedir la implementación de nuestra estrategia comercial.

-Estamos sujetos a determinadas obligaciones restrictivas de hacer y no hacer por virtud de la celebración de nuestros contratos de crédito, lo que podría limitar nuestras actividades comerciales futuras.

-Nuestra capacidad de vender acciones adicionales a fin de obtener capital para la expansión de nuestro negocio dependerá, en parte, del precio de mercado de nuestras acciones, y el incumplimiento con las expectativas del mercado con respecto a nuestro negocio podría tener un efecto negativo en el precio de mercado de las acciones y limitar nuestra habilidad de venderlas.

-Mexichem ha optado por cubrir una parte del riesgo asociado con las fluctuaciones en las tasas de interés y/o tipos de cambio utilizando contratos de cobertura de riesgos (swaps).

-Nuestros resultados financieros pueden verse afectados de manera negativa por cambios en las normas contables.

-Podemos no ser capaces de proteger nuestros derechos de propiedad intelectual.

-Empleamos y desarrollamos tecnologías que pueden infringir determinados derechos de propiedad intelectual de terceros.

-Estamos sujetos a procedimientos legales y administrativos en determinados países en los que operamos, cuyos resultados podrían afectar de manera adversa nuestro negocio.

Operamos en diferentes jurisdicciones y podríamos resultar afectados por violaciones a diferentes disposiciones legales en materia de anticorrupción, tales como la Ley de Anti-Corrupción en los Estados Unidos de Norteamérica (FCPA, por sus siglas en inglés) y la Ley Anti-soborno de Reino Unido o por leyes extranjeras similares anticorrupción.

-Los cambios en las tecnologías de la información podrían afectar de manera negativa nuestra operación.

Nuestras operaciones podrían verse afectadas por una falla, interrupción o colapso de nuestro sistema de TI.

-Las fallas en el sistema de seguridad de nuestra información y sistemas y procesos tecnológicos podrían afectar sustancialmente a nuestras subsidiarias, filiales, proveedores y clientes, así como restringir o afectar de manera adversa el acceso a nuestras redes y sistemas operativos, o exponernos a importantes consecuencias legales, financieras, operativas e incluso relacionadas con nuestra reputación.

Ataques cibernéticos u otras afectaciones a nuestra red o sistemas de información podría causar un efecto adverso en nuestro negocio.

-La pérdida de ejecutivos clave como resultado de la adquisición de Netafim podría afectar nuestras operaciones.

- En la adquisición e integración de Netafim podríamos enfrentar riesgos financieros.
- En la adquisición e integración de Netafim podríamos requerir financiamiento adicional, par necesidades tales como requerimientos de gastos de capital.
- Dada la adquisición de Netafim, podemos tener acceso limitado a fuentes de financiamiento.
- Existen diferencias entre nuestras políticas contables y las de Netafim.
- El no mantener avances tecnológicos actualizados en la industria de irrigación de precisión (microirrigación) o buscar tecnologías comercialmente no aceptadas podría afectar nuestro negocio, nuestros resultados de operación o situación financiera.
- Las ganancias y ventas netas en el segmento de irrigación podrían verse afectadas de manera adversa por las condiciones económicas y el panorama en los países donde operamos.
- Determinados cambios en las políticas en cuanto a agricultura y de otra índole, de gobiernos y organizaciones internacionales, pueden ser desfavorables a la industria de irrigación.
- Las condiciones en Israel podrían afectar las operaciones del negocio.
- Las operaciones de Netafim podrían verse interrumpidas o afectadas como resultado del deber de su equipo directivo clave, situado en Israel, debe cumplir con el servicio militar.
- Mayores compensaciones económicas podrían requerirse para pagarse a los empleados por innovación tecnológica.
- En caso de que Netafim no se integre a la Compañía eficazmente, nuestros resultados de operación podrían verse afectados de manera adversa.

Factores de Riesgo Relativos a México y a otros Países donde la Compañía tiene sus Principales Operaciones.

- Los cambios en las políticas gubernamentales de México y otros de los principales países donde opera la Emisora podrían afectar adversamente las operaciones, resultados de operación, situación financiera y perspectivas.
- La situación económica, política y social en México, los Estados Unidos y Brasil puede afectar en forma adversa las operaciones de la Compañía.
- La Compañía se encuentra sujeta a controles cambiarios en algunos de los países en los que opera.
- Los sucesos políticos, geopolíticos y económicos en el mundo y sobre todo en los países en los que opera la Compañía o hacia los que vende sus productos y/o servicios, podrían afectar adversamente a los planes de negocio, la situación financiera y el resultado de operación de la Compañía.
- Mexichem puede sentir un impacto derivado de las elecciones presidenciales en los Estados Unidos de Norteamérica del 2016.
- Sucesos en otros países podrían afectar adversamente la economía mexicana y otras economías latinoamericanas, el valor de mercado de los valores en los que Mexichem cotiza y sus resultados de operación.
- La inflación y las medidas gubernamentales para restringir la inflación y/o reactivar las economías pueden afectar de manera negativa las economías de los países en los que opera la Compañía, así como su negocio, sus operaciones y los precios de mercado de sus valores.
- Las fluctuaciones cambiarias de las monedas de los países donde opera la Compañía, con respecto al dólar, y una variación significativa en las tasas de interés variables, podrían afectar de manera negativa a la Compañía.
- Las leyes de competencia económica en México y en otros países en los que opera Mexichem pueden limitar la capacidad para expandir sus operaciones.
- El incumplimiento con, o estar sujetos a regulaciones gubernamentales más estrictas podría afectarnos de manera negativa.
- Las NIIF's difieren en varios aspectos con las normas de información financiera estadounidenses o con muchas de las Normas de Información Financiera que aplican en los países que Mexichem opera o en donde se negocian sus valores.

Factores de Riesgo Relacionados con los Valores emitidos por la Compañía.

- El precio de mercado de las Acciones en Circulación puede fluctuar de manera significativa.
- Liquidez relativamente baja y alta volatilidad del mercado de valores mexicano podría hacer que los precios y volúmenes de operación de las Acciones fluctúen de manera significativa.

- Conforme a la legislación mexicana, los derechos de los accionistas pudiesen ser más limitados, diferentes o menos definidos que en otras jurisdicciones.
- No es posible asegurar que Mexichem será capaz de pagar o mantener dividendos en efectivo, y sus políticas de dividendos están sujetas a cambios. El pago y el monto de los dividendos se encuentran sujeto a la resolución de los accionistas.
- Si se emiten acciones adicionales en el futuro el inversionista puede sufrir una dilución, y los precios de operación para las acciones MEXCHEM* podrían disminuir.
- Los accionistas principales y relacionados, quienes controlan a Mexichem, podrían tener intereses que difieran del resto de los accionistas y de los Tenedores de los Certificados Bursátiles y/o las Notas.
- Posibles incumplimientos de los requisitos de mantenimiento de listado de los valores en el BMV o de su inscripción en el RNV podría afectar el precio de los valores.
- Ausencia de Mercado para las Acciones en Circulación.
- La Compañía registra niveles importantes de endeudamiento.
- Limitar la capacidad para llevar a cabo adquisiciones adicionales;
- Ausencia de Mercado para las Notas y Certificados Bursátiles.
- Los documentos contractuales que rigen las Notas, los Certificados Bursátiles y los instrumentos que regulan la deuda existente, imponen restricciones operativas y financieras significativas, lo que podría detener la capitalización de oportunidades de negocio que se le presenten a Mexichem.
- Los contratos y títulos que rigen la deuda, incluyendo las Notas y los Certificados Bursátiles, contienen previsiones cruzadas de incumplimiento que pueden causar que toda la deuda emitida bajo tales instrumentos se venza anticipada y sea exigible su pago de forma inmediata como resultado de un evento de incumplimiento previsto en otro instrumento de deuda no relacionado.
- Las garantías de pago de la deuda por parte de las subsidiarias de Mexichem podrían no ser ejecutables inmediatamente.
- Lo previsto por la legislación mexicana puede dificultar a los tenedores de las Notas y/o Certificados Bursátiles convertir las cantidades pagadas por la Compañía en beneficio de los tenedores en pesos mexicanos a dólares de los EUA o que les sean reconocidos la totalidad del valor de dichos pagos.
- Los tenedores de las Notas y los Certificados Bursátiles, podrían ver limitada su posibilidad de entablar procesos o juicios en contra de la Compañía en tribunales mexicanos.
- El cobro de intereses sobre intereses podría no ser exigible en México.
- El pago de las Notas y de los Certificados Bursátiles, así como de las garantías relacionadas, pueden estar estructuralmente subordinada respecto de las obligaciones de deuda de las subsidiarias avales y garantes como de no avales ni garantes de Mexichem, así como otra deuda que no tenga la misma estructura de garantías, estaría subordinada estructuralmente a aquella que sí la tenga.
- Mexichem enfrenta riesgos relacionados con fluctuaciones en las tasas de interés.
- Una disminución en la calificación de riesgo de crédito de Mexichem y/o de sus créditos podría afectar de manera adversa su posibilidad de acceso a los mercados de crédito.

Resultados de las operaciones y perspectivas [bloque de texto]

Mexichem registra otro trimestre con crecimiento de doble dígito en ventas y utilidad neta consolidada y mayoritaria, alcanzando su guía de EBITDA para 2018

Crecimiento consecutivo trimestral de doble dígito en Ventas, Utilidad Neta y Utilidad Mayoritaria

El EBITDA de Mexichem en el 2018 creció 26% cumpliendo con la guía de terminar el año entre 25% y 30%, impulsado por condiciones favorables de mercado en nuestros Grupos de Negocio Fluor y Vinyl, el año completo de la operación del cracker, la consolidación del EBITDA de Netafim y Sylvin, y una significativa contribución proveniente de US/Canadá y AMEA dentro de nuestro Grupo de Negocio Fluent

La compañía registró un 15% de incremento trimestral en Ventas año contra año

Tlalnepantla de Baz, Estado de México, a 27 de febrero de 2019 - Mexichem, S.A.B. de C.V. (BMV: MEXCHEM*) ("la Compañía" o "Mexichem") reporta sus resultados no auditados del cuarto trimestre y año completo de 2018. Las cifras han sido preparadas de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera ("NIIF" o "IFRS"), siendo el dólar americano la moneda funcional y de reporte. Todas las comparaciones se realizan contra el mismo periodo del año anterior, con la excepción de las cifras del Estado de Resultados de Netafim Ltd al 1T17, que no han sido incluidos para efectos comparativos; sin embargo, los estados financieros Pro-forma se encuentran en el Apéndice I de este reporte, salvo que se especifique de otra forma, las cifras se reportan en millones. En los comentarios de este reporte, nos referiremos al término "Orgánico" u "Orgánicamente", el cual excluye lo siguiente: i) los resultados de Netafim Ltd en el trimestre, y ii) los gastos relacionados con la adquisición de Netafim Ltd y CADE. Para el año completo 2018, Mexichem está excluyendo el beneficio fiscal relacionado a un litigio en Brasil. Los números de "efectos de conversión cambiaria", los cuales son números en "bases constantes" o "sin efectos cambiarios" no incluyen ningún impacto negativo o positivo de Venezuela dado que existen fundamentales económicos inciertos en su mercado cambiario y a que cualquier efecto generado es inmaterial en los resultados totales de la Compañía. En algunos casos los porcentajes y los números han sido redondeados y puede ser que, por lo mismo, las cifras no sumen.

Durante el 4T18 Mexichem registró, año contra año, un incremento del 15% en ventas a \$1,689 millones; y un incremento en la utilidad neta mayoritaria año contra año de 129% a \$32 millones. Mexichem registró también una utilidad neta de \$46 millones, comparado con una pérdida de \$22 millones reportada durante el cuarto trimestre del año anterior.

"Enfrentamos algunos retos durante el cuarto trimestre, derivados de condiciones de mercado y de movimientos en algunas de las variables que afectan nuestro negocio Vinyl, pero a pesar de estos desafíos, fuimos capaces de cumplir con nuestra guía de EBITDA para el año completo, y continuamos avanzando en la ejecución de nuestra estrategia de largo plazo", dijo Daniel Martínez-Valle, Director General de Mexichem. "Durante este viaje de transformación, Mexichem ha seguido trabajando muy de cerca con sus clientes y socios a través de todos nuestros grupos de negocios para identificar oportunidades y proveer soluciones innovadoras y que sean las mejores para el mundo. Nuestros sólidos resultados para el año completo son prueba de que vamos en el camino correcto."

INFORMACIÓN FINANCIERA SELECCIONADA:

Datos financieros y operativos relevantes del cuarto trimestre de 2018 (en comparación al 4T 2017):

Los ingresos incrementaron 15% a \$1,689 millones

La utilidad neta consolidada y la utilidad neta mayoritaria ascendieron a \$46 y \$32 millones, respectivamente

El Flujo Libre Operativo antes de CAPEX y actividades de financiamiento (deuda, dividendos y el programa de recompra de acciones) tuvo un incremento de 17% y la conversión del efectivo aumentó en 2,600pbs de 122% a 148% en el 4T18

Datos financieros y operativos relevantes para el año completo 2018 (en comparación al 2017):

Los ingresos incrementaron 24% a \$7,198 millones

El EBITDA creció 26% a \$1,397 millones y el margen de EBITDA incrementó 43pbs a 19.4%. La utilidad de operación subió 32% a \$935 millones

La utilidad neta consolidada fue de \$483 millones con un incremento del 126%

El Flujo Libre Operativo antes de CAPEX y actividades de financiamiento (deuda, dividendos y el programa de recompra de acciones) tuvo un incremento de 18%, mientras la conversión del efectivo permaneció prácticamente sin cambios en aproximadamente 60%

El ROE y ROIC se incrementaron en 370pbs para alcanzar 13.5% y 100pbs a 9.2%, respectivamente, reflejando una continua tendencia al alza

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2018	2017	%Var.	2018	2017	%Var.
Información financiera seleccionada						
Ventas netas	1,689	1,468	15 %	7,198	5,828	24 %
Utilidad de operación	122	162	-25 %	935	708	32 %
EBITDA	269	277	-3 %	1,397	1,106	26 %
Margen EBITDA	15.9 %	18.9 %	-298 bps	19.4 %	19.0 %	43 bps
Utilidad de operación antes de impuestos	47	150	-69 %	665	535	22 %
Utilidad (pérdida) por operaciones continuas	43	123	-65 %	460	357	29 %
Utilidad (pérdida) neta consolidada	46	(22)	N/A	483	214	126 %
Utilidad (pérdida) neta mayoritaria	32	14	129 %	355	194	83 %
Flujo libre operativo antes de Capex, pagos de deuda y dividendos	397	339	17 %	809	683	18 %
CAPEX total (orgánico y JV)	(83)	(81)	2 %	(283)	(289)	-2 %
Flujo libre operativo antes de pago de deuda y dividendos	313	258	21 %	527	394	34 %
Flujo de efectivo libre	114	1,194	-90 %	286	1,156	-75 %

RESULTADOS OPERATIVOS POR GRUPO DE NEGOCIO

VINYL Grupo de negocios (32% y 40% del total de ventas de Mexichem (antes de eliminaciones) y EBITDA respectivamente en 2018)

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2018	2017	%Var.	2018	2017	%Var.
Vinyl						
Volumen total (miles de tons.)	580	589	-2 %	2,524	2,505	1 %
Ventas totales*	552	568	-3 %	2,460	2,317	6 %
Utilidad de operación	42	98	-57 %	357	325	10 %
EBITDA	93	150	-38 %	557	507	10 %

*Ventas intercompañías por \$40 millones y \$51 millones en 4T18 y 4T17, respectivamente. Acumulado a diciembre 2018 y 2017 es de \$176 millones y \$184 millones.

Las ventas totales de Vinyl disminuyeron 3% a \$552 millones comparado con el 4T 2017, derivado principalmente por menores volúmenes, restricciones en las condiciones de precios del PVC, a la fuerza mayor anunciada el 12 de noviembre de 2018, en nuestra subsidiaria Vestolit como consecuencia de la fuerza mayor declarada por nuestros

principales proveedores de etileno, que redujeron la producción y venta de PVC, así como de sosa cáustica; y a un exceso en la oferta global de sosa cáustica que afectó los precios de manera global, lo cual fue parcialmente compensado por la consolidación, en enero de 2018, de Sylvin Technologies.

El EBITDA en el Grupo de Negocios de Vinyl fue de \$93 millones, comparado con los \$150 millones en el 4T17, una disminución de 38% o \$57 millones. Esta disminución es el resultado de las apretadas condiciones en PVC, sosa cáustica y las condiciones de mercado del etano las cuales se mencionaron en el reporte del 3T18 que podían llegar a suceder y pusieron presión en la cadena de valor de Etano-PVC. El margen de EBITDA se contrajo a 16.8% en 4T18 comparado con el reportado de 26.4% en el 4T17. La utilidad de operación fue \$42 millones, y tuvo una disminución de 57% año contra año.

Durante el tercer trimestre del 2018, mencionamos que la entrada en operación durante el 2018 de crackers de etileno incrementó la demanda de etano, mientras que la infraestructura de distribución de etano en EE.UU. se mantuvo sin cambios. El resultado fue un incremento en precios, que, como lo esperábamos, impactó nuestros costos de producción de PVC durante el 4T18 y continuará afectando los resultados de Vinyl en los meses por venir, hasta que una nueva capacidad de distribución comience a operar, lo cual se espera suceda en los primeros 8 a 10 meses de 2019. Las condiciones de mercado del precio de la sosa cáustica se afectaron por un exceso de oferta global. Estas condiciones de mercado relacionadas con la oferta de etano y con los precios de sosa cáustica, se espera crearán condiciones retadoras y volátiles en nuestros resultados del Grupo de Negocios Vinyl, sin embargo, los márgenes EBITDA se mantendrán aproximadamente cerca de los niveles del 2017 y 2018.

En 2018, a pesar del incremento moderado en volúmenes, los ingresos del Grupo de Negocio Vinyl crecieron 6%, reflejando condiciones de precios en el mercado favorables durante los primeros nueve meses del año tanto en PVC como en sosa cáustica, principalmente debido al incremento en los precios de petróleo y restricciones de oferta en el mercado asociadas con restricciones ambientales en Europa y Asia, cuando se compara el 2018 y el 2017. El EBITDA creció 10% a \$557 millones desde \$507 millones reportados al 2017, con un crecimiento en el margen de EBITDA de 74pbs a 22.6% desde 21.9% en 4T 2017. La utilidad de operación fue \$357 millones, un 10% de crecimiento año contra año.

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2018	2017	%Var.	2018	2017	%Var.
Resinas, Compuestos, Derivados						
Volumen total (miles de tons)	504	517	-3%	2,199	2,226	-1%
Ventas totales*	537	551	-3%	2,382	2,254	6%
Utilidad de operación	37	93	-60%	331	311	6%
EBITDA	86	143	-40%	520	482	8%

*Ventas intercompañías por \$53 millones y \$59 millones en 4T18 y 4T17, respectivamente. Acumulado a diciembre 2018 y 2017 fue de \$216 millones y \$215 millones. Facturados a PMV fueron los siguientes: \$12 y \$9 millones en 4T18 y 4T17, respectivamente; y a diciembre 2018 y 2017 fue de \$41 y \$31 millones, respectivamente.

Durante el 4T 2018, Resinas, Compuestos y Derivados reportaron un 3% de disminución tanto en el volumen como en ventas, por las razones mencionadas anteriormente. El EBITDA disminuyó \$57 millones o el 40% a \$86 millones, con un margen de EBITDA del 16.0% en comparación con el 25.9% que se registró durante el cuarto trimestre del 2017. La utilidad de operación disminuyó 60% a \$37 millones, derivado a las razones previamente descritas.

Para 2018, Resinas, Compuestos y Derivados el volumen decreció 1% y las ventas crecieron 6% debido a las mejores condiciones de mercado en PVC y sosa cáustica durante los primeros nueve meses de 2018 y a precios bajos y estables del etano en la primera mitad del año. El EBITDA creció \$38 millones u 8% desde \$482 millones a \$520 millones resultando en un margen de EBITDA del 21.8% o 40pbs mayor que el 21.4% de margen registrado en 2017. La utilidad de operación fue \$331 millones un incremento de 6% año contra año.

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2018	2017	%Var.	2018	2017	%Var.
PMV						
Volumen total (miles de tons.)	91	77	18%	377	309	22%
Ventas totales*	29	26	12%	122	99	23%
Utilidad de operación	5	5	0%	26	14	86%
EBITDA	7	7	0%	37	25	48%

*Ventas intercompañías facturados a resinas, compuestos y derivados fue por \$1.1 millones y \$1.1 millones en 4T18 y 4T17, respectivamente. Acumulado a diciembre 2018 y 2017 fue de \$3.4 millones y \$5.6 millones.

Las ventas de PMV se incrementaron 12% a \$29 millones, reflejando principalmente mayores volúmenes comparado al 4T17, esto asociado al incremento en la producción de cloro y sosa cáustica que más que compenso menores precios, mientras que el EBITDA permaneció estable. El margen de EBITDA se contrajo 278pbs a 24.2% desde 26.9% durante el mismo periodo del año anterior, derivado de mayores costos de electricidad junto con menores precios de sosa cáustica. La utilidad de operación fue \$5 millones sin cambios con respecto al año anterior.

En 2018, las ventas crecieron 23% principalmente relacionadas a un mayor volumen. El EBITDA creció \$12 millones o 48%, debido a una mayor absorción de costos fijos asociada al incremento significativo en la producción de cloro y sosa cáustica. El margen de EBITDA en PMV se incrementó 440pbs a 30.1% desde 25.7% registrado en 2017. La utilidad de operación fue \$26 millones, un crecimiento de 86% año contra año.

Grupo de Negocio FLUENT (57% y 38% de las ventas (después de eliminaciones) y del EBITDA de Mexichem respectivamente, en 2018)

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2018	2017	%Var.	2018	2017	%Var.
Fluent						
Ventas totales	985	765	29%	4,077	3,023	35%
Fluent LatAm	259	314	-18%	1,076	1,132	-5%
Fluent Europe	299	315	-5%	1,385	1,321	5%
Fluent USA & Canada	121	108	12%	536	449	19%
Fluent AMEA	41	31	32%	159	138	15%
Netafim	276	-		945	-	
Eliminaciones intercompañía	(12)	(2)	500%	(23)	(18)	28%
Utilidad de operación	21	31	-32%	318	234	36%
EBITDA	104	76	37%	527	385	37%

En el 4T18, las ventas del Grupo de Negocio Fluent fueron \$985 millones, un incremento del 29%, comparado con los \$765 millones reportados en el mismo periodo del año anterior, principalmente asociados a la consolidación de Netafim y a mayores ventas en US/Canadá y AMEA. En términos constantes y en forma orgánica, las ventas del Grupo de Negocio Fluent hubieran disminuido 2% a \$748 millones debido principalmente a las difíciles condiciones de mercado que enfrentamos en Colombia a lo largo del año.

4T17	En millones de dólares	4T18		4T18	4T18/4T17
Ventas		Ventas	FX	Total	% Var
314	Fluent LatAm	259	23	282	-10%
315	Fluent Europe	299	13	312	-1%
108	Fluent US/Canadá	121	-	121	12%
31	Fluent AMEA	41	3	44	42%
-	Netafim	276	14	290	
(2)	Eliminaciones Intercompañía	(12)	-	(12)	500%
765	Total	985	53	1,038	36%

Los efectos de conversión cambiaria no consideran ningún efecto, ni positivo ni negativo, proveniente de nuestras operaciones en Venezuela debido a las incertidumbres sobre los fundamentales económicos de su mercado cambiario y debido a que cualquier efecto es poco material para los resultados de la Compañía.

Durante el 4T18, el EBITDA del Grupo de Negocios Fluent se incrementó 37% a \$104 millones, comparados con los \$76 millones registrados durante el 4T17. Este desempeño positivo incluye la consolidación de Netafim, y un mejor desempeño de Fluent US/Canadá, y AMEA.

El margen de EBITDA se expandió en 60pbs a 10.5% desde 9.9%. En una base constante (no afecta el flujo de caja, pero ayuda a entender el desempeño de la compañía y sus segmentos de negocio) y orgánicamente, el EBITDA totalizó \$79 millones, una disminución del 21% cuando se compara con el mismo trimestre del año anterior, con un margen de EBITDA implícito del 11%. La utilidad de operación disminuyó en 32% a \$21 millones. En una base orgánica, la utilidad de operación disminuyó en 26% a \$40 millones comparado con el 4T17.

En 2018, las ventas alcanzaron \$4,077 millones, un incremento del 35% comparado con el mismo periodo del año previo. Los factores clave que contribuyeron a este crecimiento incluyen la consolidación de Netafim, un crecimiento de doble dígito en Fluent US/Canadá y AMEA, mientras Europa creció a un dígito-medio. El EBITDA creció 37% en el 2018, con un margen EBITDA implícito del 12.9%. En una base constante y en forma orgánica, el EBITDA creció 1% a \$415 millones comparado con el mismo periodo del año previo, con un margen EBITDA implícito del 13%. La utilidad de operación fue \$318 millones, representando un crecimiento de 36% año contra año, mientras de manera orgánica fue \$270 millones o un incremento de 4%.

Grupo de Negocios FLUOR (12% y 26% de las ventas (después de eliminaciones) y del EBITDA de Mexichem en 2018)

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2018	2017	%Var.	2018	2017	% Var.
Fluor						
Ventas totales	193	186	4%	837	681	23%
Utilidad de operación	66	53	25%	312	206	51%
EBITDA	79	68	16%	362	259	40%

En el 4T18, el Grupo de Negocios Fluor reportó un incremento del 4% en ventas, principalmente debido a mejores condiciones de precio por un lado del negocio, mientras que del otro lado hubo una ligera disminución en el precio promedio ponderado de nuestro portafolio de productos derivado de las condiciones de mercado en la oferta y demanda tanto en Europa como en Estados Unidos.

El EBITDA en el 4T18 creció 16% año contra año a \$79 millones y el margen de EBITDA fue del 40.7% en comparación con el 36.3% en el mismo trimestre, pero del año anterior. La utilidad de operación fue de \$66 millones, un 25% de incremento año contra año.

En 2018, los ingresos y el EBITDA crecieron 23% y 40% a \$837 y \$362 millones respectivamente, producto principalmente por los factores antes mencionados. El margen de EBITDA creció 520pbs a 43.3%. En 2018, la utilidad de operación creció 51% a \$312 millones.

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

BALANCE Y PUNTOS RELEVANTES DEL FLUJO DE EFECTIVO

FLUJO DE EFECTIVO

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2018	2017	%Var.	2018	2017	%Var.
EBITDA	269	277	-3%	1,397	1,106	26%
Impuestos pagados	(36)	(18)	100%	(226)	(122)	85%
Intereses neto pagados	(21)	(3)	600%	(183)	(137)	34%
Comisiones bancarias	(9)	(6)	50%	(39)	(27)	44%
Utilidad (pérdida) cambiaria	(7)	(16)	-56%	(47)	(33)	42%
Variación de capital de trabajo ⁽¹⁾⁽²⁾	201	104	93%	(92)	(103)	-11%
Flujo libre operativo antes de Capex, pagos de deuda y dividendos	397	339	17%	809	683	18%
CAPEX (orgánico)	(81)	(66)	23%	(267)	(215)	24%
CAPEX (total JV)	(3)	(14)	-79%	(15)	(119)	-87%
CAPEX JV (Participación Oxy)	-	-		-	45	-100%
CAPEX NETO (JV)	(3)	(14)	-79%	(15)	(74)	-80%
CAPEX total (orgánico y JV)	(83)	(81)	2%	(283)	(289)	-2%
Flujo libre operativo antes de pago de deuda y dividendos	313	258	21%	527	394	34%
Compra de acciones propias	(15)	-		(67)	(5)	1240%
Nueva deuda (pago)	(52)	997	N/A	168	961	-83%
Flujo libre operativo antes de dividendos	246	1,255	-80%	628	1,350	-53%
Dividendos	(132)	(61)	116%	(342)	(193)	77%
Flujo de efectivo libre	114	1,194	-90%	286	1,156	-75%
Cuenta por cobrar - Seguro de PMV	-	-		268	-	
Flujo de efectivo libre después de seguro	114	1,194	-90%	553	1,156	-52%

(1) La cuenta por cobrar del seguro de PMV no está incluido en el cálculo de variación de capital de Trabajo

(2) El cálculo de la variación del capital de trabajo (dic 18 vs dic 17) incluye resultados proforma de Netaim para fines comparativos

En el 4T18, el Flujo Operativo antes de CapEx se incrementó 17%, y la conversión de efectivo incrementó 2,600pbs desde 122% a 148% en el 4T18, mientras los impuestos e intereses pagados se incrementaron de manera significativa, pero las pérdidas cambiarias cayeron en 56%, principalmente por lo explicado en párrafos anteriores. El cambio en el capital de trabajo en el 4T 2018 mejoró con respecto al 4T 2017 en 93% o \$97 millones, relacionado principalmente a la conversión de efectivo de las cuentas por cobrar en Fluent Europa debido a la estacionalidad. En 4T18 el CapEx total orgánico incrementó ligeramente en 2% a \$83 millones.

CAPITAL DE TRABAJO NETO

	Variación del 2018			Variación del 2017		
	dic-18	dic-17	Δ (\$)	dic-17	dic-16	Δ (\$)
Capital de Trabajo	602	510	(92)	287	184	(103)

Desde el 31 de diciembre de 2017 y hasta el 31 de diciembre de 2018, el cambio en la necesidad de capital de trabajo mejoró desde una demanda de \$103 millones durante el 2017 hasta una demanda de \$92 millones durante 2018.

DEUDA FINANCIERA

	Últimos 12 meses	
	Dic 2018	Dic 2017
Deuda Neta en US\$	2,871	1,356
Deuda Neta/EBITDA 12 M	2.05x	1.23x
Cobertura de intereses	5.59x	5.67x

La deuda neta en US\$ incluye \$0.3 millones de cartas de crédito a más de 180 días, que para efectos del "covenant" son consideradas deuda; aunque ésta no se registra como deuda contablemente.

La deuda financiera total para efectos de cálculo de "covenant", al 31 de diciembre de 2018, fue de \$3.6 mil millones, mientras que el efectivo y los equivalentes de efectivo fueron de \$700 millones, resultando una deuda financiera neta de \$2.9 mil millones.

La razón Deuda Neta/EBITDA al diciembre 31 de 2018 fue de 2.05x, mientras que la cobertura de interés fue de 5.59x.

EVENTOS RECIENTES

-Notificación a la subsidiaria de Mexichem Netafim Irrigation Inc. (Netafim) (subsidiaria en EE. UU de Netafim Ltd.) de una denuncia federal antimonopolio contra Netafim: el 25 de septiembre de 2018, Netafim se enteró que el 22 de septiembre de 2018, Jain Irrigation Inc., Irrigation Design and Construction LLC. (IDC) y Agri Valley Irrigation LLC. (AVI) (colectivamente, "Jain Parties") interpusieron en la Corte de Distrito de California de EE. UU., en la División de Fresno y en la División del Distrito Este de California, una denuncia antimonopolio contra Netafim. La denuncia esencialmente supone que Netafim junto con otros fabricantes y distribuidores, participaron en un boicot grupal contra "Jain Parties" en presuntas violaciones de las leyes estatales y federales antimonopolio. A la fecha de este reporte, y dada la fase en la que se encuentra este procedimiento, no es posible que la administración de la compañía estime los posibles impactos en sus resultados. Netafim está disputando la acusación de irregularidad y continúa defendiéndose vigorosamente en este asunto.

-Avances en la inspección de la Comisión Europea ("CE") para procedimientos antimonopolio contra Vestolit, subsidiaria de Mexichem: el 16 de mayo de 2017, la Comisión Europea ("EC" por sus siglas en inglés) inició una inspección por procedimientos de competencia contra VESTOLIT GmbH y PVC Holding GmbH (esta última fusionada con VESTOLIT GmbH) (VESTOLIT), subsidiarias de Mexichem. El antecedente de esta inspección en contra de VESTOLIT es un supuesto comportamiento anticompetitivo, en interacción con otros actores del mercado, relacionado con el mecanismo de fijación de precios para el etileno en Europa. El Etileno es la materia prima adquirida por VESTOLIT para producir PVC. A la fecha de este reporte, y dada la

fase en la que se encuentra este procedimiento, no es posible que la administración de la compañía estime los posibles impactos en sus resultados. Mexichem está cooperando plenamente con la EC en su investigación.

Para acceder a los eventos recientes favor de visitar: <https://www.mexichem.com/newsroom/>

Conferencia telefónica

Mexichem realizará una conferencia telefónica para discutir nuestros resultados del cuarto trimestre de 2018 el próximo jueves 28 de febrero de 2019 a las 10 am de México / 11 am de NY. Para participar en la conferencia favor de marcar: 001-855-817-7630 (México), o 1-888-339-0721 (Estados Unidos) o 1-412-317-5247 (Internacional). Los participantes podrán pre-registrarse a la conferencia telefónica desde [aquí](#).

La repetición estará disponible horas después de que la conferencia telefónica termine. La conferencia también estará disponible en vivo a través del siguiente link: <https://services.choruscall.com/links/mexichem190228.html>

También se tendrá acceso a la repetición vía la página de Internet de Mexichem: <https://www.mexichem.com/>.

Control interno [bloque de texto]

Mexichem ha implementado un Código de Ética que rige nuestras relaciones con nuestros empleados, clientes, proveedores, y grupos de interés en general. El Código de Ética de Mexichem se encuentra disponible para su consulta en el siguiente link: http://www.mexichem.com/Codigo_de_etica.html. Asimismo, en cumplimiento con el Artículo 42 de la Ley del Mercado de Valores, a través de su Comité de Auditoría ha establecido un mecanismo de contacto a efecto que cualquier persona que tenga conocimiento del incumplimiento al Código de Ética o lineamientos y políticas de operación, sistema de control interno y auditoría interna y registro contable, ya sea de la propia Sociedad o de las personas morales que ésta controle, realice una denuncia la cual se garantiza se mantendrá en anonimato. La Línea de Denuncia es operada a través de un tercero. En México se puede denunciar cualquier anomalía al teléfono 01-800-062-12-03, o a través de la página de internet <http://www.ethic-line.com/mexichem> o al correo electrónico mexichem@ethic-line.com. Dichas denuncias serán informadas directamente al Comité de Auditoría de Mexichem para su investigación.

CONTROL INTERNO

Los estatutos sociales de Mexichem prevén la existencia de los Comités de Auditoría y de Prácticas Societarias, órganos corporativos intermedios constituidos de conformidad con la Legislación Aplicable con el fin de auxiliar al Consejo de Administración en el desempeño de sus funciones. Por medio de los citados comités y del Auditor Externo, se otorga la seguridad razonable de que las transacciones y actos efectuados por la Compañía se ejecutan y registran de conformidad con los términos y parámetros establecidos por el consejo de administración y los órganos directivos de Mexichem, por la Legislación Aplicable y por los diferentes lineamientos generales, criterios y normas de información financiera aplicables (NIIFs).

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]

RESULTADOS FINANCIEROS DEL CUARTO TRIMESTRE Y AÑO COMPLETO 2018

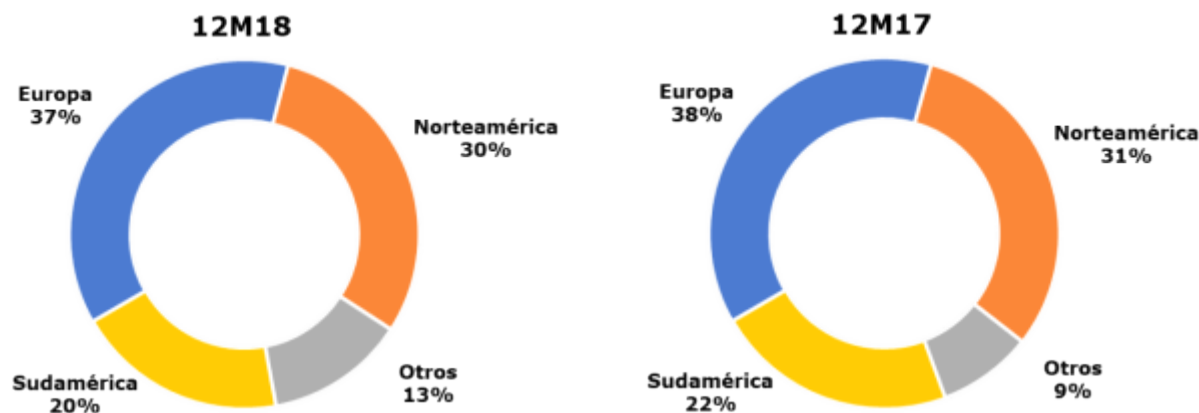
VENTAS

Durante el cuarto trimestre de 2018, los ingresos alcanzaron \$1,689 millones, un aumento de \$221 millones, o 15%, con respecto al 4T17. Lo anterior se debe a la integración de Netafim y a mayores ventas en nuestro Grupo de Negocio Fluor. Orgánicamente, las ventas disminuyeron 4% o \$55 millones año contra año, de las cuales el 84% o \$46 millones fueron explicados por impactos de tipo de cambio. De forma orgánica y sin el efecto de conversión cambiario (esto no afecta el flujo, pero ayuda a entender el desempeño de la compañía y por segmento), las ventas hubieran sido de \$1.46 miles de millones, representando una disminución de 1% con respecto al 4T17, principalmente explicado por la revaluación del Dólar Americano con respecto al Real Brasileño (17%), el Euro (3%), la Lira Turca (45%), el Peso Argentino (112%), la Libra Esterlina (3%) y el Peso Colombiano (6%), las cuales representaron 29%, 19%, 11%, 8%, 7% y 6% del total de \$46 millones del impacto de tipo de cambio, respectivamente. Las ventas para nuestros Grupos de Negocios Fluent, Fluor y Vinyl aumentaron en un 29% (-2% orgánico y sin efecto de conversión cambiaria), 4% (5% sin efecto de conversión cambiaria) y disminuyó 1% (permaneciendo estable sin efecto de conversión cambiaria), respectivamente.

Como fue el caso en el tercer trimestre, el incremento de las ventas en el Grupo de Negocio Fluent se debió principalmente a la consolidación de los resultados de Netafim y a un sólido desempeño en las ventas en US/Canadá y AMEA, que más que compensaron la caída en LatAm y en menor medida la de Europa. En Fluor, continuamos con nuestra tendencia de crecimiento, la cual se generó por mejores condiciones de precios en una parte del negocio, que compensó la ligera disminución de los precios promedio ponderado de nuestro portafolio de productos en la otra parte del negocio. Esta disminución se debió a las condiciones de mercado en la oferta y demanda en Europa y en los Estados Unidos. En Vinyl, las ventas disminuyeron principalmente por mayores restricciones en las condiciones de precios del PVC, y a la fuerza mayor anunciada en nuestra subsidiaria Vestolit el 12 de noviembre de 2018. Esta situación fue resultado de la declaración de la fuerza mayor por parte de los principales proveedores de etileno de Vestolit, que nos obligaron como consecuencia a declarar nuestra fuerza mayor y tener como resultado una reducción en la producción y venta de PVC y sosa cáustica. La industria también ha tenido que lidiar con un exceso en la oferta global de sosa cáustica que afectó los precios de manera global.

Para el 2018, las ventas consolidadas de Mexichem se incrementaron 24% a \$7,198 millones, un aumento de \$1,370 millones, comparado con el 2017. Orgánicamente, y sin el efecto de conversión cambiaria, las ventas hubieran crecido 7% a \$6.23 miles de millones.

VENTAS POR REGIÓN (DESTINO)



En 2018, los países que representaron más del 4% de las ventas consolidadas de Mexichem, son: En Norteamérica: Estados Unidos 17%, México 10%; en Europa: Alemania 7% y el Reino Unido 5%; en Sudamérica: Brasil 6% y Colombia 5% y en Otros: India 4%.

EBITDA

En el 4T18 el EBITDA fue de \$269 millones, una disminución de 3% en comparación con los \$277 millones reportados el mismo trimestre del año anterior. El margen de EBITDA en el trimestre fue de 15.9%.

Los resultados del 4T 2018 fueron retadores año contra año. La disminución del 3% en el EBITDA generada principalmente por nuestro Grupo de Negocio Vinyl. Nuestro Grupo de Negocio Vinyl disminuyó su EBITDA en \$57 millones o 38% en comparación con el mismo trimestre del año anterior, aproximadamente el 70% se debió a la presión en los mercados de PVC, sosa cáustica y etano, tal como se anticipaba y como se mencionó cuando reportamos nuestros resultados del 3T 2018. Aproximadamente el 30% se debió a la fuerza mayor declarada el 12 de noviembre de 2018 por nuestra subsidiaria Vestolit en Alemania, que representó el 0.3% y 0.5% de las ventas totales y del capital contable de Mexichem en el 2017, respectivamente. El 17 de enero de 2019, Vestolit anunció la reanudación de sus operaciones regresando a la normalidad. Estos impactos fueron compensados ??principalmente por: (i) las consolidaciones de Netafim en nuestro Grupo de Negocio Fluor, el cual aumentó su EBITDA en un 37% (-21% orgánico y sin el efecto de conversión cambiaria), y (ii) mejores condiciones de mercado en nuestro Grupo de Negocio Fluor el cual incrementó su EBITDA en 16% (17% sin el efecto de conversión cambiaria).

Los efectos de conversión cambiaria en 4T18 tuvieron un ligero impacto negativo en una base consolidada de \$4 millones. Orgánicamente y sin el efecto de conversión cambiaria (esto no afecta el flujo, pero ayuda a entender el desempeño de la compañía y por segmento) el EBITDA hubiera sido \$244 millones, una disminución de \$57 millones o 19%, con un margen de EBITDA implícito de 17%.

En 2018, el EBITDA fue de \$1,397 millones, incrementado 26%, cumpliendo con la guía de la Compañía de estar entre 25% y 30%. El margen de EBITDA fue de 19%. Orgánicamente y sin el efecto de conversión cambiaria, el EBITDA hubiera sido de \$1,272 millones, un incremento de 12%, con un margen de EBITDA implícito de 20%.

UTILIDAD DE OPERACIÓN

En 4T18 Mexichem reportó una utilidad de operación de \$122 millones, comparado con los \$162 millones reportados en 4T17, representando una disminución de 25%. En bases orgánicas, la utilidad de operación disminuyó \$45 millones o 24% a \$141 millones.

En 2018, la utilidad de operación reportada fue de \$935 millones y orgánicamente fue de \$887 millones, comparada con los \$708 millones reportados y los \$735 millones orgánicos, respectivamente, en el mismo periodo de 2017, representando un incremento de 32% y 21%, respectivamente.

COSTO FINANCIERO

En el 4T18, el costo financiero incrementó en \$62 millones o 477%, a \$75 millones comparado con el de 4T17. El incremento se generó por: i) una disminución de \$6 millones en intereses favorables, cuando comparamos el 4T18 de la inversión proveniente del 4T17 relacionada a la emisión del bono de \$1,000 millones en Septiembre de 2017 para la adquisición de Netafim, ii) un incremento de \$4 millones en comisiones bancarias relacionadas a la consolidación de Netafim en los números del 2018, iii) a un efecto negativo de \$38 millones relacionados al efecto de la posición monetaria por la inflación en Venezuela. En el 4T17, la inflación en Venezuela se incrementó de 500% a 2,616% pero el tipo de cambio oficial no fue ajustado durante el mismo periodo, generando un efecto positivo de posición monetaria de \$44 millones, mientras que en el 4T18 el efecto de posición monetaria fue positivo en solamente \$6 millones, y iv) a un impacto de \$18 millones relacionado a la valuación a precios de mercado de un instrumento financiero asociado a la adquisición de Netafim. El impacto descrito anteriormente fue compensado por una disminución en las pérdidas cambiarias de \$5 millones.

En 2018, el costo de financiamiento incrementó \$108 millones o 61%, a \$284 millones. Esto fue resultado de: i) un incremento de \$43 millones en intereses principalmente relacionados a la emisión del bono de \$1,000 millones en Septiembre de 2017 para la adquisición de Netafim, así como a los intereses consolidados en el 2018, ii) \$11 millones de comisiones bancarias relacionadas a la consolidación de Netafim en los números del 2018, iii) a un efecto negativo de \$36 millones en la posición monetaria, como se explica anteriormente, proveniente de nuestra operación de Venezuela, y iv) a un impacto de \$18 millones relacionado a la valuación a precios de mercado de un instrumento financiero asociado a la adquisición de Netafim.

IMPUESTOS

Durante el 4T18, el impuesto causado incrementó a \$58 millones desde \$7 millones en el 4T 2017, debido principalmente a los cambios en la mezcla entre utilidades netas y pérdidas netas generadas por las subsidiarias de Mexichem; a cambios en una posición fiscal tomada en Netafim y a cambios en la ley de los Estados Unidos que redujo las posibilidades del uso de créditos impositivos provenientes del extranjero.

Los impuestos diferidos pasaron de ser gastos por \$20 millones en 4T17 a un beneficio por \$53 millones en el 4T18, principalmente por una reducción en las tasas impositivas locales en los países relevantes de nuestra operación, y a una reducción en el uso de las pérdidas fiscales (NOLS) en México por la revaluación del Dólar Americano con respecto al Peso Mexicano cuando lo comparamos con el 4T 2017.

La tasa efectiva en el cuarto trimestre se redujo de 18.0% a 10.6%, año contra año debido a lo descrito anteriormente.

En 2018, el impuesto causado creció \$115 millones desde \$111 millones a \$226 millones, debido principalmente a la mezcla en las subsidiarias de Mexichem que generan ganancias y aquellas que generan pérdidas. Los impuestos diferidos pasaron de ser un gasto por \$67 millones a un beneficio de \$31 millones impulsado principalmente por la reducción en las tasas impositivas locales en nuestros mercados más relevantes. La tasa efectiva se redujo de 33.3% a 29.8% primordialmente por lo antes ya mencionado.

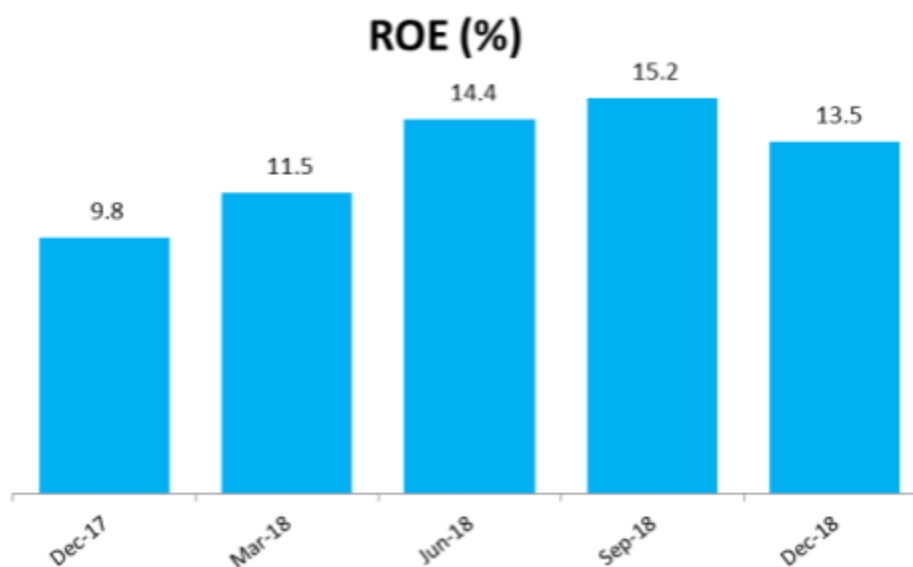
UTILIDAD (PÉRDIDA) NETA CONSOLIDADA Y UTILIDAD (PÉRDIDA) NETA MAYORITARIA

Durante el 4T18 la compañía registró una utilidad neta consolidada de \$46 millones comparada con una pérdida de \$22 millones en 4T17, representando una mejora que se triplica. La utilidad neta mayoritaria mejoró en un 129% a \$32 millones desde \$14 millones en 4T17. Estos resultados fueron alcanzados por las razones antes mencionadas.

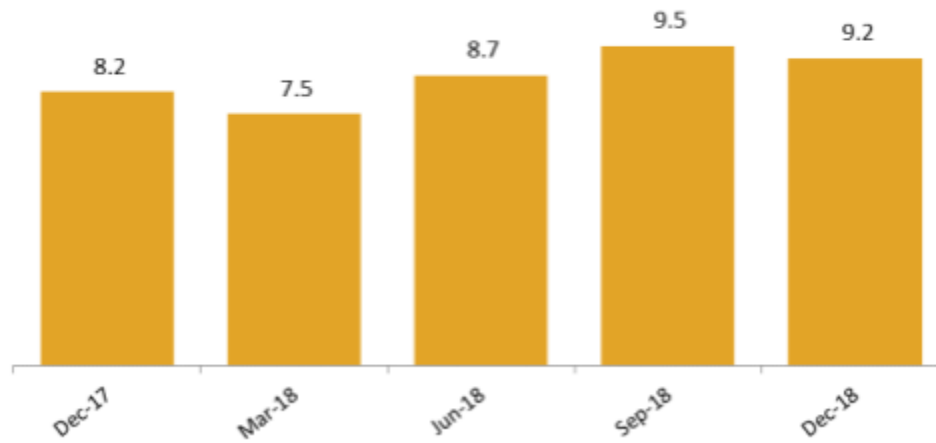
En 2018, la Compañía reportó una utilidad neta consolidada de \$483 millones, comparado con \$214 millones del año anterior, representando un incremento de 126%. Cuando hacemos el ajuste en las operaciones discontinuas en la operación de PMV, la utilidad neta hubiera crecido 29% de \$357 millones en 2017 a \$460 millones en 2018. La utilidad neta mayoritaria incrementó 83% a \$355 millones en 2018, desde \$194 millones en 2017. Cuando ajustamos por la participación de Mexichem (55.91%) en la operación discontinua en PMV, la utilidad neta mayoritaria hubiera crecido 25% de \$274 millones en 2017 a \$342 millones en 2018.

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
Estado de resultados	2018	2017	%	2018	2017	%
Utilidad (pérdida) por operaciones continuas antes de impuesto a la utilidad	47	150	-69%	655	535	22%
Impuesto causado	58	7	729%	226	111	104%
Utilidad por operaciones continuas después de impuestos corrientes	(11)	143	N/A	429	424	1%
Impuesto diferido	(53)	20	N/A	(31)	67	N/A
Utilidad (pérdidas) por operaciones continuas	43	123	-65%	460	357	29%
Operaciones discontinuadas	4	-145	N/A	23	-143	N/A
Utilidad (pérdida) neta consolidada	46	(22)	N/A	483	214	126%
Interés minoritario	15	-36	N/A	128	20	540%
Utilidad (pérdida) neta mayoritaria	32	14	129%	355	194	83%

El ROE y ROIC últimos doce meses fueron:



ROIC (%)



ROE: Utilidad de operaciones continuas/ Capital contable ajustado por operaciones continuas

ROIC: Utilidad de operación ajustada por impuestos de utilidades por operaciones continuas / Capital Contable ajustado por operaciones continuas + Pasivos con Costo – Caja.

Utilidad de las operaciones continuas y Utilidad de operación ajustada por impuestos de utilidades por operaciones continuas considerando últimos doce meses.

BALANCE GENERAL CONSOLIDADO

Balance general	En millones de dólares	
	Dic 2018	Dic 2017
Activo total	10,061	9,759
Efectivo y equivalentes de efectivo	700	1,900
Clientes	1,150	975
Inventarios	866	675
Otros activos circulantes	262	403
Propiedad, planta y equipo, neto	3,507	3,626
Activos intangibles y Crédito Mercantil	3,345	1,910
Activo largo plazo	231	270
Pasivo total	6,892	6,078
Porción circulante de deuda largo plazo	396	45
Proveedores	1,414	1,362
Otros pasivos circulantes	898	723
Deuda largo plazo	3,175	3,210
Provisiones por beneficios a los empleados	182	186
Pasivo por impuestos diferidos	349	231
Otros pasivos largo plazo	478	321
Capital contable consolidado	3,169	3,681
Capital contable minoritario	761	878
Capital contable mayoritario	2,408	2,803
Total de pasivos y capital contable	10,061	9,759

ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADO

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
Estado de Resultados	2018	2017	%	2018	2017	%
Ventas netas	1,689	1,468	15%	7,198	5,828	24%
Costo de ventas	1,297	1,086	19%	5,261	4,375	20%
Utilidad bruta	392	382	3%	1,937	1,453	33%
Gastos de operación	270	219	23%	1,002	745	34%
Utilidad (pérdida) de operación	122	162	-25%	935	708	32%
Intereses pagados (ganados) y comisiones bancarias	77	48	60%	249	177	41%
Fluctuación cambiaria, neta	4	9	-56%	48	48	0%
Posición monetaria	(6)	(44)	-86%	(13)	(48)	-73%
Costo Financiero	75	13	477%	284	176	61%
Participación en asociada	-	(1)	-100%	(4)	(2)	100%
Utilidad (pérdida) por operaciones continuas antes de impuesto a la utilidad	47	150	-69%	655	535	22%
Impuesto a la utilidad	5	27	-81%	195	178	10%
Utilidad (pérdidas) por operaciones continuas	43	123	-65%	460	357	29%
Operaciones discontinuadas	4	(145)	N/A	23	(143)	N/A
Utilidad (pérdida) neta consolidada	46	(22)	N/A	483	214	126%
Interés minoritario	15	(36)	N/A	128	20	540%
Utilidad (pérdida) neta mayoritaria	32	14	129%	355	194	83%
EBITDA	269	277	-3%	1,397	1,106	26%

RESUMEN POR GRUPO DE NEGOCIO

Datos financieros y operativos relevantes del cuarto trimestre de 2018

4T17	En millones de dólares	4T18		4T18	4T18/4T17
Ventas		Ventas	FX	Total	% Var
568	Vinyl	552	5	557	-2%
765	Fluent	985	53	1,038	36%
1,333	Ethylene (Vinyl + Fluent)	1,537	58	1,595	20%
186	Fluor	193	2	195	5%
-	Energía	-	-	-	
(51)	Eliminaciones / Holding	(41)	-	(41)	-20%
1,468	Total	1,689	60	1,749	19%

Los efectos de conversión cambiaria no consideran ningún efecto, ni positivo ni negativo, proveniente de nuestras operaciones en Venezuela debido a las incertidumbres sobre los fundamentales económicos de su mercado cambiario y debido a que cualquier efecto es poco material para los resultados de la Compañía.

4T17	En millones de dólares	4T18		4T18	4T18/4T17
EBITDA		EBITDA	FX	Total	% Var
150	Vinyl	93	-	93	-38%
76	Fluent	104	3	107	41%
226	Ethylene (Vinyl + Fluent)	197	3	200	-12%
68	Fluor	79	1	80	18%
-	Energía	-	-	-	
(17)	Eliminaciones/ Holding	(7)	-	(7)	-59%
277	Total	269	4	273	-1%

Los efectos de conversión cambiaria no consideran ningún efecto, ni positivo ni negativo, proveniente de nuestras operaciones en Venezuela debido a las incertidumbres sobre los fundamentales económicos de su mercado cambiario y debido a que cualquier efecto es poco material para los resultados de la Compañía.

12M17	En millones de dólares	12M18		12M18	2M18/12M17
Ventas		Ventas	FX	Total	% Var
2,317	Vinyl	2,460	(42)	2,418	4%
3,023	Fluent	4,077	46	4,123	36%
5,340	Ethylene (Vinyl + Fluent)	6,537	4	6,541	22%
681	Fluor	837	(13)	824	21%
2	Energía	2	-	2	
(195)	Eliminaciones / Holding	(178)	-	(178)	-9%
5,828	Total	7,198	(9)	7,189	23%

Los efectos de conversión cambiaria no consideran ningún efecto, ni positivo ni negativo, proveniente de nuestras operaciones en Venezuela debido a las incertidumbres sobre los fundamentales económicos de su mercado cambiario y debido a que cualquier efecto es poco material para los resultados de la Compañía.

12M17	En millones de dólares	12M18		12M18	2M18/12M17
EBITDA		EBITDA	FX	Total	% Var
507	Vinyl	557	(6)	551	9%
385	Fluent	527	1	528	37%
892	Ethylene (Vinyl + Fluent)	1,084	(5)	1,079	21%
259	Fluor	362	(6)	356	37%
1	Energía	1	-	1	
(46)	Eliminaciones / Holding	(50)	-	(50)	9%
1,106	Total	1,397	(11)	1,386	25%

Los efectos de conversión cambiaria no consideran ningún efecto, ni positivo ni negativo, proveniente de nuestras operaciones en Venezuela debido a las incertidumbres sobre los fundamentales económicos de su mercado cambiario y debido a que cualquier efecto es poco material para los resultados de la Compañía.

APENDICE I: Mexichem SAB de CV y Subsidiarias Consolidadas, Balance y Estado de Resultados Pro-Forma 2017 incluye Netafilm Ltd

Mexichem SAB de CV y Subsidiarias
Balance Consolidado Pro-Forma 2017
Adquisición de Netafilm

En miles de dólares	Pro-Forma Marzo 2017				Pro-Forma Junio 2017			
Balance General	Marzo 2017 reportado	Netafilm Marzo 2017 IFRS	Ajustes de Adquisición	Marzo 2017 Pro-forma	Junio 2017 reportado	Netafilm Junio 2017 IFRS	Ajustes de Adquisición	Junio 2017 Pro-forma
Activos								
Efectivo y equivalentes de efectivo	597	26	(225)	398	735	33	(225)	543
Cuentas por cobrar, Neto	1,055	230		1,285	1,183	259		1,442
Otros activos circulantes	1,103	197		1,300	1,127	203		1,330
Total activo circulante	2,755	453	(225)	2,983	3,045	495	(225)	3,315
Activo a largo plazo	5,765	160	(243)	7,168	5,791	165	(248)	7,204
Total de activos	8,520	613	(468)	10,181	8,836	660	(473)	10,519
Pasivos y capital contable								
Prestamos bancarios y pasivos circulante de la deuda a largo plazo	62	28	200	290	52	31	200	283
Proveedores y cartas de crédito	1,392	135		1,527	1,479	153		1,632
Otros pasivos circulantes	590	107		697	647	103		750
Total de pasivos circulantes	2,044	270	200	2,514	2,178	287	200	2,665
Prestamos bancarios y deuda a largo plazo	2,253	85	1,000	3,338	2,270	89	1,000	3,359
Otros pasivos a largo plazo	515	58	(38)	535	574	61	(38)	597
Total de pasivos	4,812	413	1,162	6,387	5,022	437	1,162	6,621
Capital social	1,755	184	(184)	1,755	1,755	184	(184)	1,755
Resultados acumulados y otros resultados integrales	1,014	15		1,029	1,085	38		1,123
Capital contable mayoritario	2,769	199	(184)	2,784	2,840	222	(184)	2,878
Capital contable minoritario	939	1	40	980	974	1	45	1,020
Total del capital contable	3,708	200	(144)	3,764	3,814	223	(139)	3,898

En miles de dólares	Pro-Forma Septiembre 2017				Pro-Forma Diciembre 2017			
Balance General	Septiembre 2017 reportado	Netafilm Septiembre 2017 IFRS	Ajustes de Adquisición	Septiembre 2017 Pro-forma	Diciembre 2017 reportado	Netafilm Diciembre 2017 IFRS	Ajustes de Adquisición	Diciembre 2017 Pro-forma
Activos								
Efectivo y equivalentes de efectivo	740	35	(225)	550	1,300	44	(1,225)	719
Cuentas por cobrar, Neto	1,137	236		1,373	975	224		1,199
Otros activos circulantes	1,152	234		1,386	1,078	224		1,302
Total activo circulante	3,029	505	(225)	3,309	3,353	492	(1,225)	3,220
Activo a largo plazo	5,759	166	(248)	7,171	5,807	163	(249)	7,219
Total de activos	8,788	671	(473)	10,482	9,760	655	(24)	10,489
Pasivos y capital contable								
Prestamos bancarios y pasivos circulante de la deuda a largo plazo	53	47	200	300	45	21	200	266
Proveedores y cartas de crédito	1,426	144		1,570	1,362	142		1,504
Otros pasivos circulantes	600	105		705	723	105		828
Total de pasivos circulantes	2,079	296	200	2,575	2,130	268	200	2,598
Prestamos bancarios y deuda a largo plazo	2,248	85	1,000	3,333	3,210	85		3,295
Otros pasivos a largo plazo	615	65	(38)	642	739	65	(38)	766
Total de pasivos	4,942	446	1,162	6,580	6,079	418	(162)	6,659
Capital social	1,755	184	(184)	1,755	1,755	184	(184)	1,755
Resultados acumulados y otros resultados integrales	1,141	41		1,182	1,048	53		1,101
Capital contable mayoritario	2,896	225	(184)	2,937	2,803	237	(184)	2,856
Capital contable minoritario	930	-	45	975	878	-	46	924
Total del capital contable	3,826	225	(139)	3,982	3,681	237	(138)	3,780

Mexchem SAB de CV y Subsidiarias

Estados de resultados consolidado

Pro-Forma 2017

Adquisición de Metalfin

En miles de dólares	Pro-Forma T1 2017			Pro-Forma T2 2017			Acumulado	Pro-Forma T3 2017			Acumulado
Estado de resultados	T1 2017 reportado	Metafin T1 2017 IFRS	T1 2017 Pro-forma	T2 2017 reportado	Metafin T2 2017 IFRS	T2 2017 Pro-forma	Enero - Junio 2017	T3 2017 reportado	Metafin T3 2017 IFRS	T3 2017 Pro-forma	Enero - Septiembre 2017
Ventas netas	1,194	227	1,621	1,461	276	1,739	3,360	1,504	199	1,703	5,063
Costo de ventas	1,086	154	1,240	1,074	188	1,262	2,502	1,110	139	1,249	3,771
Utilidad Bruta	308	73	381	389	88	477	858	394	60	454	1,292
Gastos de operación	187	47	234	165	51	216	430	173	46	219	689
Utilidad de operación	121	26	147	224	37	261	408	201	14	235	628
Intereses pagados y utilidad cambiaria	44	6	50	75	5	80	130	44	6	50	180
Participación en utilidades de asociadas	0]	-	0]	0]	-	0]	11]	11]	-	11]	12]
Utilidad por operaciones continuas antes de impuesto a la utilidad	77	20	97	149	32	181	279	158	8	166	445
Impuesto a la utilidad	29	5	34	40	7	47	81	34	3	37	119
Impuesto diferido	15]	-	15]	21	-	21	18	28	-	28	47
Impuesto a la utilidad	24	5	29	63	7	70	99	62	3	65	166
Utilidad por operaciones continuas	53	15	68	86	25	111	180	96	5	101	279
Operaciones discontinuas	1	-	1	4	-	4	5	14]	-	14]	1
Utilidad / (pérdida) neta	54	15	69	90	25	115	185	92	5	97	280
Interés minoritario	1	3	4	25	5	30	34	30	1	31	65
Utilidad / (pérdida) neta	53	12	65	65	20	85	150	62	4	66	215
EBITDA	202	84	286	327	47	374	610	300	21	321	981

En miles de dólares	Pro-Forma T4 2017			Pro-Forma 2017		
Estado de resultados	T4 2017 reportado	Metafin T4 2017 IFRS	T4 2017 Pro-forma	2017 reportado	Metafin 2017 IFRS	2017 Pro-forma
Ventas netas	1,468	248	1,716	5,829	950	6,779
Costo de ventas	1,086	169	1,255	4,176	650	5,026
Utilidad Bruta	382	79	461	1,453	300	1,753
Gastos de operación	219	99	278	744	203	947
Utilidad de operación	163	20	183	709	97	806
Intereses pagados y utilidad cambiaria	13	5	18	176	22	198
Participación en utilidades de asociadas	11]	-	11]	11]	-	12]
Utilidad por operaciones continuas antes de impuesto a la utilidad	150	15	166	533	75	611
Impuesto a la utilidad	7	4	11	110	19	129
Impuesto diferido	20	-	20	66	-	66
Impuesto a la utilidad	27	4	31	176	19	195
Utilidad por operaciones continuas	123	11	135	360	56	416
Operaciones discontinuas	1145]	-	1145]	1144]	-	1144]
Utilidad / (pérdida) neta	122	11	133	216	56	272
Interés minoritario	136]	2	134]	20	11	32
Utilidad / (pérdida) neta	14	9	24	195	45	240
EBITDA	277	81	308	1,106	188	1,289

[110000] Información general sobre estados financieros

Clave de cotización:	MEXCHEM
Periodo cubierto por los estados financieros:	Del 2018-01-01 al 2018-12-31
Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa :	2018-12-31
Nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación:	MEXCHEM
Descripción de la moneda de presentación :	USD
Grado de redondeo utilizado en los estados financieros:	MILES DE USD
Consolidado:	Si
Número De Trimestre:	4
Tipo de emisora:	ICS
Explicación del cambio en el nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación desde el final del periodo sobre el que se informa precedente:	
Descripción de la naturaleza de los estados financieros:	

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

Actividades

Mexichem, S.A.B. de C.V. y Subsidiarias (la Entidad o Mexichem) cuyo domicilio social y domicilio principal de sus negocios se encuentra en Río San Javier No. 10, Fraccionamiento Viveros del Río, Tlalnepantla, C.P. 54060 Estado de México, es una sociedad mexicana tenedora de las acciones de un grupo de empresas ubicadas en el continente americano, europeo y en algunos países del continente asiático y africano. Mexichem es un proveedor líder de productos y soluciones en múltiples sectores, desde la petroquímica hasta la construcción, infraestructura, agricultura, salud, transporte, telecomunicaciones y energía, entre otros. Es uno de los mayores productores de tuberías y conexiones de plástico a nivel mundial y una de las mayores empresas químicas y petroquímicas de América Latina. La posición estratégica de la Entidad se enfoca principalmente en el sector químico y de producción y venta de productos de valor agregado a clientes finales a través de tres Grupos de Negocio: Vinyl, Fluor y Fluent.

Eventos significativos

- a. **Establecimiento y adquisición de nuevos negocios** - Durante 2018 y 2016, Mexichem estableció y adquirió los negocios que se describen a continuación:
- i. **Adquisición de Netafim** - El 7 de febrero de 2018, Mexichem completó la adquisición del 80% de las acciones de Netafim LTD (Netafim), empresa israelí líder en soluciones de micro irrigación, después de haberse obtenido todas las autorizaciones gubernamentales y cumplido las condiciones precedentes requeridas en el Acuerdo de Compra de Acciones firmado en agosto de 2017. El precio pagado por la adquisición fue \$1,424,093 millones. Kibbutz Hatzerim retendrá el 20% restante del capital social de Netafim. Asimismo, Mexichem firmó un acuerdo “Put/Call Rights” en el que después del quinto aniversario a la fecha del cierre del contrato de adquisición de Netafim, Kibbutz Hatzerim tendrá por un período de 10 años, el derecho de venderle a la Entidad su participación en Netafim (“Hatzerim Put Option”) y la Entidad tendrá la obligación de adquirirla al precio acordado en el respectivo acuerdo. Por otro lado, la Entidad, después del octavo aniversario del cierre del contrato de adquisición de Netafim, tendrá por un período de 10 años el derecho de comprarle a Kibbutz Hatzerim su participación en Netafim (“Purchaser Call Option”) y Kibbutz Hatzerim tendrá la obligación de venderla en los términos mencionados en el acuerdo respectivo. Esta transacción representa un paso significativo hacia adelante en la estrategia a largo plazo de Mexichem para posicionarse como un líder mundial en productos especializados y soluciones, sirviendo a mercados de alto crecimiento. Mexichem consolida a Netafim en el Grupo de Negocios Fluent.
- La adquisición fue financiada principalmente de la siguiente forma: (i) efectivo por un monto de \$239,000, (ii) nuevo préstamo de corto plazo por \$200,000 y, (iii) flujos por la emisión de un bono de largo plazo por \$985,000.
- ii. **Adquisición de SylvinTechnologies** - Con fecha 22 de enero de 2018, Mexichem adquirió Sylvin Technologies Inc. (Sylvin), un fabricante especializado en compuestos de PVC con sede en Denver, Pensilvania, por un valor de \$39 millones libres de caja y deuda. Sylvin cuenta con una historia de 30 años sirviendo a una amplia gama de industrias que incluyen: cable, eléctrica, industrial, automotriz, médica y productos alimenticios. Mexichem consolida a Sylvin en el Grupo de Negocios Vinyl, bajo la Unidad de Negocio de Compuestos.
- iii. **Adquisición de VCHL** - El 25 de noviembre de 2016, Mexichem adquirió el 100% de las acciones de Vinyl Compounds Holdings, Ltd (VCHL), compañía líder en compuestos de PVC que atiende una amplia gama de industrias incluyendo: edificación y construcción, fabricación de tuberías y perfiles, calzado y bienes de consumo. VCHL está ubicada en Derbyshire, Reino Unido. Esta adquisición tuvo un valor de 24 millones de libras esterlinas pagadas en efectivo.
- iv. **Adquisición de Gravenhurst** - El 18 de octubre de 2016, Mexichem adquirió el 100% de las acciones de Gravenhurst Plastic, Inc, una compañía privada canadiense productora de tubos plásticos, basada en Ontario. Esta adquisición tuvo un valor de \$13 millones pagados en efectivo.
- b. **Petroquímica Mexicana de Vinilo, S.A. de C.V. (PMV)**- Con fecha 6 de julio de 2018, Mexichem anunció que en línea con su estrategia de consolidación en negocios clave, llegó a un acuerdo para la adquisición del 44.09% de las acciones representativas del capital social que poseía Pemex en Petroquímica Mexicana de Vinilo, S.A. de C.V. (PMV), a través de su filial PPQ Cadena Productiva S.L., tras la aprobación de los Consejos de Administración tanto de Pemex como de Mexichem. El monto de la operación asciende aproximadamente a \$159.3 millones, valor que se encuentra dentro de los rangos de valuación de empresas comparables y transacciones precedentes en el sector petroquímico.
- c. **Línea de crédito** - El 20 de diciembre de 2017, Mexichem anunció que firmó una línea de crédito con BBVA Bancomer de hasta \$200 millones a una tasa de Libor más 80.5 pbs a 12 meses. Los recursos de esta línea de crédito se utilizaron para completar la adquisición de Netafim.
- d. **Emisión de Bono** - El 27 de septiembre de 2017, Mexichem completó exitosamente la oferta de bonos 144A / Reg S por \$1,000 millones. La oferta se compone de dos tramos: \$500 millones en bonos a una tasa fija de 4.00% con

vencimiento en octubre de 2027 y \$500 millones a una tasa fija de 5.50% con vencimiento en enero de 2048. Los recursos de la oferta se utilizaron principalmente para el financiamiento de la adquisición de Netafim.

- e. ***Inicio de operación del cracker*** - En febrero 2017, la coinversión formalizada el 31 de octubre de 2013 entre Mexichem y Occidental Chemical Corporation (OxyChem), con participación igualitaria denominada Ingleside Ethylene LLC, inició las operaciones en tiempo y en presupuesto del cracker de etileno en el complejo de OxyChem ubicado en Ingleside, Texas. Durante el segundo trimestre de 2017, el cracker inició su operación comercial. El cracker, cuenta con una capacidad de producción de 1,200 millones de libras (550,000 metros cúbicos) de etileno por año y provee a OxyChem de una fuente continua de etileno para la producción de monocloruro de vinilo (VCM), el cual Mexichem utiliza para producir policloruro de vinilo (resinas de PVC) así como tuberías de PVC.

La coinversión también incluye el gasoducto y la planta de almacenamiento en Markham, Texas. La planta cuenta con 150 empleados permanentes. La construcción se inició en el segundo trimestre de 2014.

- f. ***Discontinuación de operaciones y efecto del incidente relacionado con la planta de VCM en la subsidiaria Petroquímica Mexicana de Vinilo, S.A. de C.V. (PMV)*** - El 20 de abril de 2016 ocurrió una explosión en el Complejo Petroquímico Pajaritos, donde están localizadas dos de las tres plantas de la subsidiaria PMV; estas dos plantas son la de VCM y Etileno. La planta de VCM (Clorados III) es la que sufrió el mayor daño, siendo el mayor impacto económico el reconocimiento de la pérdida de activos y el cierre de la planta. En un sitio separado, PMV tiene la planta de producción de cloro y sosa, la cual no sufrió daño en sus instalaciones, pero sí una interrupción de negocio en el suministro que esta planta hacía a la planta de VCM de materia prima. Los impactos económicos de este incidente ascienden a \$320 millones que se integran como sigue: (i) pérdida de los activos de la planta de VCM por \$276 millones (daño a la propiedad), y (ii) costos relacionados con el cierre de la planta (daños a terceros/daños civiles), responsabilidad civil, ambiental, abogados, asesores, desmontaje parcial, etc. por \$44 millones.³

En 2016, PMV obtuvo la información y los elementos suficientes para decidir reconocer las cuentas por cobrar relacionadas a las pólizas de seguro y sus coberturas. Durante 2017 y 2016 se han reconocido un total de ingresos por \$283 millones, relacionados con daños a la propiedad, daños a terceros (responsabilidad civil) y a la póliza de seguros de directivos y funcionarios. La diferencia entre este último importe y los \$320 millones mencionados en el párrafo anterior, dependían de la póliza de montaje que estaba en proceso de ser reclamada. Además, PMV reconoció \$48 millones como cuentas por cobrar relacionadas con la cobertura de interrupción de negocios para las plantas de VCM y Etileno y \$23 millones para la planta de Cloro Sosa, mientras que Mexichem Resinas reconoció \$18 millones relacionados a sus plantas de PVC.

El 20 de diciembre de 2017, Mexichem anunció la decisión de los accionistas de PMV de no reconstruir su capacidad de producción de VCM. En consecuencia, el negocio de VCM y los activos y pasivos asociados con la producción de etileno y los servicios auxiliares asociados con VCM y etileno fueron clasificados en esa fecha como operaciones discontinuas en sus estados financieros consolidados de resultados y otros resultados. Así, todos los impactos y los ingresos reconocidos relacionados al incidente en la planta de VCM son presentados como operaciones discontinuas. Durante 2018, se registraron \$22.8 millones de ingresos en el mismo rubro de operaciones discontinuas por complementos a las estimaciones efectuadas por Mexichem en el año anterior. Asimismo, la decisión de PMV de no reconstruir la planta de VCM, originó la cancelación adicional de los activos de la planta de Etileno y los servicios auxiliares relacionados con las plantas de VCM y Etileno por \$196 millones en 2017, que también se presentaron como operaciones discontinuadas.

En mayo de 2018, se cobraron \$267.5 millones de las compañías aseguradoras que cubrían la póliza de daños a la propiedad, montaje e interrupción de negocios.

Seguimiento de análisis [bloque de texto]

ANALISTAS INDEPENDIENTES

Cobertura de análisis de los últimos doce meses:

1. Actinver
 2. Bank of America Merrill Lynch
 3. Banorte-Ixe
 4. Barclays
 5. BBVA Bancomer
 6. Bradesco
 7. BTG Pactual
 8. Citigroup
 9. Credit Suisse
 10. GBM-Grupo Bursátil Mexicano
 11. Grupo Santander
 12. HSBC
 13. Intercam
 14. Invex Casa de Bolsa
 15. Interacciones
 16. Itau
 17. Morgan Stanley
 18. UBS
 19. Vector
 20. Scotiabank
-

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Estado de situación financiera [sinopsis]		
Activos [sinopsis]		
Activos circulantes[sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo	699,878,000	1,899,840,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	1,317,908,000	1,316,764,000
Impuestos por recuperar	83,311,000	51,046,000
Otros activos financieros	0	0
Inventarios	865,799,000	674,888,000
Activos biológicos	0	0
Otros activos no financieros	0	0
Total activos circulantes distintos de los activos no circulantes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	2,966,896,000	3,942,538,000
Activos mantenidos para la venta	10,277,000	9,402,000
Total de activos circulantes	2,977,173,000	3,951,940,000
Activos no circulantes [sinopsis]		
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Impuestos por recuperar no circulantes	0	0
Inventarios no circulantes	0	0
Activos biológicos no circulantes	0	0
Otros activos financieros no circulantes	0	0
Inversiones registradas por método de participación	0	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	35,533,000	31,247,000
Propiedades, planta y equipo	3,507,386,000	3,626,495,000
Propiedades de inversión	0	0
Crédito mercantil	1,492,691,000	698,455,000
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	1,851,547,000	1,211,956,000
Activos por impuestos diferidos	95,879,000	152,883,000
Otros activos no financieros no circulantes	100,893,000	86,403,000
Total de activos no circulantes	7,083,929,000	5,807,439,000
Total de activos	10,061,102,000	9,759,379,000
Capital Contable y Pasivos [sinopsis]		
Pasivos [sinopsis]		
Pasivos Circulantes [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	1,540,603,000	1,283,474,000
Impuestos por pagar a corto plazo	0	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	1,048,586,000	794,187,000
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
Provisiones circulantes [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	89,772,000	35,198,000
Otras provisiones a corto plazo	22,003,000	8,589,000
Total provisiones circulantes	111,775,000	43,787,000
Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	2,700,964,000	2,121,448,000
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	7,023,000	9,100,000
Total de pasivos circulantes	2,707,987,000	2,130,548,000
Pasivos a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	289,806,000	32,684,000
Impuestos por pagar a largo plazo	41,327,000	49,471,000
Otros pasivos financieros a largo plazo	3,303,539,000	3,415,349,000
Otros pasivos no financieros a largo plazo	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Provisiones a largo plazo [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	182,027,000	185,929,000
Otras provisiones a largo plazo	17,896,000	33,300,000
Total provisiones a largo plazo	199,923,000	219,229,000
Pasivo por impuestos diferidos	348,680,000	231,219,000
Total de pasivos a Largo plazo	4,183,275,000	3,947,952,000
Total pasivos	6,891,262,000	6,078,500,000
Capital Contable [sinopsis]		
Capital social	280,430,000	280,430,000
Prima en emisión de acciones	1,474,827,000	1,474,827,000
Acciones en tesorería	0	0
Utilidades acumuladas	1,154,261,000	1,455,041,000
Otros resultados integrales acumulados	(501,162,000)	(407,722,000)
Total de la participación controladora	2,408,356,000	2,802,576,000
Participación no controladora	761,484,000	878,303,000
Total de capital contable	3,169,840,000	3,680,879,000
Total de capital contable y pasivos	10,061,102,000	9,759,379,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
Resultado de periodo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) [sinopsis]				
Ingresos	7,198,136,000	5,828,333,000	1,689,046,000	1,467,887,000
Costo de ventas	5,261,301,000	4,375,440,000	1,297,168,000	1,086,152,000
Utilidad bruta	1,936,835,000	1,452,893,000	391,878,000	381,735,000
Gastos de venta	526,345,000	381,843,000	137,245,000	91,885,000
Gastos de administración	449,113,000	336,474,000	131,245,000	102,331,000
Otros ingresos	17,948,000	20,697,000	(5,036,000)	20,747,000
Otros gastos	44,511,000	47,128,000	(3,368,000)	45,919,000
Utilidad (pérdida) de operación	934,814,000	708,145,000	121,720,000	162,347,000
Ingresos financieros	116,570,000	75,753,000	64,683,000	47,227,000
Gastos financieros	400,859,000	251,275,000	139,265,000	60,578,000
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	4,272,000	2,185,000	226,000	898,000
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	654,797,000	534,808,000	47,364,000	149,894,000
Impuestos a la utilidad	194,680,000	177,691,000	4,697,000	27,232,000
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	460,117,000	357,117,000	42,667,000	122,662,000
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	22,829,000	(143,179,000)	3,772,000	(144,574,000)
Utilidad (pérdida) neta	482,946,000	213,938,000	46,439,000	(21,912,000)
Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	354,888,000	194,301,000	31,734,000	14,375,000
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	128,058,000	19,637,000	14,705,000	(36,287,000)
Utilidad por acción [bloque de texto]				
Utilidad por acción [sinopsis]				
Utilidad por acción [partidas]				
Utilidad por acción básica [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones continuas	0.22	0.17	0.02	0.06
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	0.01	(0.07)	0	(0.07)
Total utilidad (pérdida) básica por acción	0.23	0.1	0.02	(0.01)
Utilidad por acción diluida [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	0.22	0.17	0.02	0.06
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	0.01	(0.07)	0	(0.07)
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	0.23	0.1	0.02	(0.01)

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
Estado del resultado integral [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) neta	482,946,000	213,938,000	46,439,000	(21,912,000)
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	(9,020,000)	6,015,000	(9,020,000)	6,015,000
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	(9,020,000)	6,015,000	(9,020,000)	6,015,000
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	(126,881,000)	144,532,000	76,098,000	42,886,000
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	0	0	0	0
Efecto por conversión, neto de impuestos	(126,881,000)	144,532,000	76,098,000	42,886,000
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	25,905,000	(63,364,000)	14,398,000	(10,229,000)
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	25,905,000	(63,364,000)	14,398,000	(10,229,000)
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

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
Cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
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	(100,976,000)	81,168,000	90,496,000	32,657,000
Total otro resultado integral	(109,996,000)	87,183,000	81,476,000	38,672,000
Resultado integral total	372,950,000	301,121,000	127,915,000	16,760,000
Resultado integral atribuible a [sinopsis]				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	252,428,000	276,982,000	114,388,000	53,388,000
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	120,522,000	24,139,000	13,527,000	(36,628,000)

[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31
Estado de flujos de efectivo [sinopsis]		
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]		
Utilidad (pérdida) neta	482,946,000	213,938,000
Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]		
Operaciones discontinuas	(22,829,000)	143,179,000
Impuestos a la utilidad	194,680,000	177,691,000
Ingresos y gastos financieros, neto	230,827,000	176,651,000
Gastos de depreciación y amortización	461,732,000	397,812,000
Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	0	0
Provisiones	0	0
Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas	47,337,000	32,876,000
Pagos basados en acciones	0	0
Pérdida (utilidad) del valor razonable	0	0
Utilidades no distribuidas de asociadas	0	0
Pérdida (utilidad) por la disposición de activos no circulantes	4,432,000	1,557,000
Participación en asociadas y negocios conjuntos	(4,272,000)	(2,185,000)
Disminuciones (incrementos) en los inventarios	(19,549,000)	(70,795,000)
Disminución (incremento) de clientes	20,997,000	(136,206,000)
Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	243,245,000	(1,871,000)
Incremento (disminución) de proveedores	(99,763,000)	92,362,000
Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	(52,382,000)	89,403,000
Otras partidas distintas al efectivo	0	0
Otros ajustes para los que los efectos sobre el efectivo son flujos de efectivo de inversión o financiamiento	0	0
Ajuste lineal de ingresos por arrendamientos	0	0
Amortización de comisiones por arrendamiento	0	0
Ajuste por valor de las propiedades	0	0
Otros ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	31,035,000	11,681,000
Total ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	1,035,490,000	912,155,000
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados en) operaciones	1,518,436,000	1,126,093,000
Dividendos pagados	0	0
Dividendos recibidos	0	0
Intereses pagados	0	0
Intereses recibidos	0	0
Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	225,669,000	101,830,000
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	1,292,767,000	1,024,263,000
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión [sinopsis]		
Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios	0	0
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	1,426,574,000	0
Otros cobros por la venta de capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
Otros pagos para adquirir capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos	0	0
Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos	0	0
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	3,789,000	6,195,000
Compras de propiedades, planta y equipo	282,652,000	253,969,000
Importes procedentes de ventas de activos intangibles	0	0
Compras de activos intangibles	0	34,772,000
Recursos por ventas de otros activos a largo plazo	0	0
Compras de otros activos a largo plazo	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros	0	0
Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros	0	0
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
Dividendos recibidos	0	0
Intereses pagados	0	0
Intereses cobrados	0	0
Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	(71,252,000)	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(1,776,689,000)	(282,546,000)
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	304,392,000	88,150,000
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	67,160,000	5,198,000
Pagos por otras aportaciones en el capital	0	0
Importes procedentes de préstamos	297,232,000	1,000,000,000
Reembolsos de préstamos	128,904,000	29,244,000
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	0	0
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
Dividendos pagados	196,926,000	105,501,000
Intereses pagados	221,653,000	168,186,000
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	(14,700,000)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	(621,803,000)	589,021,000
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(1,105,725,000)	1,330,738,000
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	(94,237,000)	(144,505,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	(1,199,962,000)	1,186,233,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	1,899,840,000	713,607,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	699,878,000	1,899,840,000

[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado 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]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	280,430,000	1,474,827,000	0	1,455,041,000	0	(407,049,000)	0	(673,000)	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	354,888,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(119,345,000)	0	25,905,000	0
Resultado integral total	0	0	0	354,888,000	0	(119,345,000)	0	25,905,000	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	318,000,000	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	(236,225,000)	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	(66,424,000)	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	(35,019,000)	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	(300,780,000)	0	(119,345,000)	0	25,905,000	0
Capital contable al final del periodo	280,430,000	1,474,827,000	0	1,154,261,000	0	(526,394,000)	0	25,232,000	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]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	(9,020,000)	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	(9,020,000)	0	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	9,020,000	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]							
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	(407,722,000)	2,802,576,000	878,303,000	3,680,879,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]							
Resultado integral [sinopsis]							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	354,888,000	128,058,000	482,946,000
Otro resultado integral	0	0	0	(102,460,000)	(102,460,000)	(7,536,000)	(109,996,000)
Resultado integral total	0	0	0	(102,460,000)	252,428,000	120,522,000	372,950,000
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	318,000,000	0	318,000,000
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	145,050,000	145,050,000
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	9,020,000	(227,205,000)	0	(227,205,000)
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	(66,424,000)	0	(66,424,000)
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	(35,019,000)	(92,291,000)	(127,310,000)
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	0	(93,440,000)	(394,220,000)	(116,819,000)	(511,039,000)
Capital contable al final del periodo	0	0	0	(501,162,000)	2,408,356,000	761,484,000	3,169,840,000

[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado 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]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	280,430,000	1,474,827,000	0	1,406,923,000	0	(547,079,000)	0	62,691,000	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	194,301,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	140,030,000	0	(63,364,000)	0
Resultado integral total	0	0	0	194,301,000	0	140,030,000	0	(63,364,000)	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	147,000,000	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	6,015,000	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	(5,198,000)	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	48,118,000	0	140,030,000	0	(63,364,000)	0
Capital contable al final del periodo	280,430,000	1,474,827,000	0	1,455,041,000	0	(407,049,000)	0	(673,000)	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]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	6,015,000	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	6,015,000	0	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	(6,015,000)	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]							
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	(484,388,000)	2,677,792,000	903,814,000	3,581,606,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]							
Resultado integral [sinopsis]							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	194,301,000	19,637,000	213,938,000
Otro resultado integral	0	0	0	82,681,000	82,681,000	4,502,000	87,183,000
Resultado integral total	0	0	0	82,681,000	276,982,000	24,139,000	301,121,000
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	147,000,000	0	147,000,000
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	88,150,000	88,150,000
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	(6,015,000)	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	(5,198,000)	0	(5,198,000)
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	38,500,000	38,500,000
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	0	76,666,000	124,784,000	(25,511,000)	99,273,000
Capital contable al final del periodo	0	0	0	(407,722,000)	2,802,576,000	878,303,000	3,680,879,000

[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]		
Capital social nominal	256,482,000	256,482,000
Capital social por actualización	23,948,000	23,948,000
Fondos para pensiones y prima de antigüedad	0	0
Numero de funcionarios	482	410
Numero de empleados	9,553	6,778
Numero de obreros	12,072	10,846
Numero de acciones en circulación	2,100,000,000	2,100,000,000
Numero de acciones recompradas	25,138,352	1,936,477
Efectivo restringido	0	0
Deuda de asociadas garantizada	0	0

[700002] Datos informativos del estado de resultados

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]				
Depreciación y amortización operativa	461,732,000	397,812,000	146,925,000	114,929,000

[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses

Concepto	Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31
Datos informativos - Estado de resultados 12 meses [sinopsis]		
Ingresos	7,198,136,000	5,828,333,000
Utilidad (pérdida) de operación	934,814,000	708,145,000
Utilidad (pérdida) neta	482,946,000	213,938,000
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	354,888,000	194,301,000
Depreciación y amortización operativa	461,732,000	397,812,000

[800001] Anexo - Desglose de créditos

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]											
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]					
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]					
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]
Bancarios [sinopsis]																
Comercio exterior (bancarios)																
BBVA Bancomer	NO	2018-02-02	2019-02-02	LIBOR 3M+.805%	200,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HSBC 2	NO	2015-04-30	2020-04-30	LIBOR + 1.50%	0	0	0	0	0	0	0	0	51,000,000	0	0	0
BANCOMEXT 1	NO	2013-03-05	2021-03-05	TIIE + 0.825%	15,242,000	15,242,000	18,571,000	14,914,000	0	0	0	0	0	0	0	0
BANCOMEXT 2	NO	2013-08-22	2021-03-05	TIIE + 0.71%	353,000	353,000	706,000	353,000	0	0	0	0	0	0	0	0
Wells Fargo	SI	2008-02-05	2023-02-05	1 Month Libor + 1.5%	0	0	0	0	0	0	0	307,000	307,000	307,000	307,000	51,000
HDFC	SI	2018-06-01	2022-06-01	0.0899	0	0	0	0	0	0	0	64,000	12,000	31,000	32,000	0
Poalim- Sindicado 1	SI	2015-03-03	2020-03-20	EURIBOR 3M + 3.84%	0	0	0	0	0	0	0	7,057,000	35,410,000	0	0	0
Poalim- Sindicado 2	SI	2015-03-03	2020-03-20	LIBOR 3M +3.96%	0	0	0	0	0	0	0	3,890,000	35,694,000	0	0	0
Bank of China	SI	2018-05-31	2021-02-28	4.00	0	0	0	0	0	0	0	2,600,000	3,200,000	3,197,000	0	0
Varios	SI	2013-08-02	2019-04-13	Variable	0	0	0	0	0	0	54,511,000	0	0	0	0	0
OTRAS	SI	2019-02-19	2019-02-19		0	0	0	0	0	0	13,427,000	0	0	0	0	0
TOTAL					215,595,000	15,595,000	19,277,000	15,267,000	0	0	67,938,000	13,918,000	125,623,000	3,535,000	339,000	51,000
Con garantía (bancarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Banca comercial																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros bancarios																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bancarios																
TOTAL					215,595,000	15,595,000	19,277,000	15,267,000	0	0	67,938,000	13,918,000	125,623,000	3,535,000	339,000	51,000
Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]																
Bursátiles listadas en bolsa (quirografarios)																
BONO 1	SI	2009-10-30	2019-11-06	FIJA 8.75%	0	0	0	0	0	0	0	82,882,000	0	0	0	0
BONO 2	SI	2012-09-19	2022-09-19	FIJA 4.875%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	745,087,000	0
BONO 3	SI	2012-09-19	2042-09-19	FIJA 6.75%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	397,380,000
BONO 4	SI	2014-09-17	2044-09-17	FIJA 5.875%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	739,266,000
BONO 5	SI	2017-10-04	2027-10-04	FIJA 4.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	489,719,000
BONO 6	SI	2017-10-04	2048-01-15	FIJA 5.50%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	489,719,000
CEBUR	NO	2012-03-21	2022-03-09	FIJA 8.12%	0	0	0	0	150,234,000	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL					0	0	0	0	150,234,000	0	0	82,882,000	0	0	745,087,000	2,116,084,000
Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (quirografarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (con garantía)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bursátiles listados en bolsa y colocaciones privadas																
TOTAL					0	0	0	0	150,234,000	0	0	82,882,000	0	0	745,087,000	2,116,084,000
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis]																
Otros pasivos circulantes y no circulantes con																

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]											
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]					
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]					
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]
costo																
Cartas de crédito	SI	2016-12-31	2020-10-31		0	0	0	0	0	0	0	619,363,000	0	0	0	0
Leasing financiero	SI	2007-07-21	2022-06-21		0	0	0	0	0	0	0	17,666,000	5,877,000	1,282,000	1,249,000	6,976,000
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	637,029,000	5,877,000	1,282,000	1,249,000	6,976,000
Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	637,029,000	5,877,000	1,282,000	1,249,000	6,976,000
Proveedores [sinopsis]																
Proveedores																
Proveedores nal y extraj					0	62,725,000	0	0	0	0	0	731,581,000	0	0	0	0
TOTAL					0	62,725,000	0	0	0	0	0	731,581,000	0	0	0	0
Total proveedores																
TOTAL					0	62,725,000	0	0	0	0	0	731,581,000	0	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo [sinopsis]																
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																
Otros circulantes y no circulantes					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de créditos																
TOTAL					215,595,000	78,320,000	19,277,000	15,267,000	150,234,000	0	67,938,000	1,465,410,000	131,500,000	4,817,000	746,675,000	2,123,111,000

[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	899,464,000	0	1,042,256,000	0	0
Activo monetario no circulante	0	0	0	0	0
Total activo monetario	899,464,000	0	1,042,256,000	0	0
Pasivo monetario [sinopsis]					
Pasivo monetario circulante	1,397,810,000	0	1,093,712,000	0	0
Pasivo monetario no circulante	2,545,192,000	0	1,033,895,000	0	0
Total pasivo monetario	3,943,002,000	0	2,127,607,000	0	0
Monetario activo (pasivo) neto	(3,043,538,000)	0	(1,085,351,000)	0	0

[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto

	Tipo de ingresos [eje]			
	Ingresos nacionales [miembro]	Ingresos por exportación [miembro]	Ingresos de subsidiarias en el extranjero [miembro]	Ingresos totales [miembro]
Pennwalt, Primex, Iztavil, Petco, Vestolit, Alphagary				
VYNIL	475,235,000	282,244,000	1,702,980,000	2,460,459,000
Flúor, Zephex, Klea, Arcton				
FLUOR	47,519,000	329,469,000	460,395,000	837,383,000
Amanco, Pavco, Celta, Wavin, Dura-line				
FLUENT	148,847,000	1,256,000	3,927,352,000	4,077,455,000
Mexichem				
CONTROLADORA	28,978,000	0	0	28,978,000
ENERGY	1,641,000	0	0	1,641,000
ELIMINACIONES	(2,270,000)	0	(205,510,000)	(207,780,000)
TOTAL	699,950,000	612,969,000	5,885,217,000	7,198,136,000

[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]

Información Cualitativa.

Toda vez que resulta de particular importancia para proporcionar a los inversionistas información que les permita conocer e identificar plenamente la exposición de las Emisoras a riesgos de mercado, de crédito y liquidez asociados a instrumentos financieros derivados, así como los principales riesgos de pérdida por cambios en las condiciones de mercado asociados a los mencionados instrumentos, a continuación sírvanse encontrar información al respecto:

i. **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 también con otros fines, tales como negociación.**

- Descripción general de los objetivos para celebrar operaciones con derivados

Debido a sus actividades en los ámbitos nacional e internacional, la Entidad está expuesta a riesgos de fluctuación de precios e insumos de las industrias en las que opera, así como de riesgos financieros relacionados con el financiamiento de sus proyectos. La política de la Entidad es la de utilizar ciertas coberturas que le permitan mitigar la volatilidad de los precios de ciertas materias primas, de riesgo de tasa y tipo de cambio en operaciones financieras, todas ellas relacionadas con el negocio y previamente aprobadas por los Comités de Auditoría y Prácticas Societarias, así como por el Consejo de Administración.

El objetivo general de realizar operaciones de cobertura de tasas de interés, crédito, liquidez y riesgo cambiario es reducir la exposición de la posición primaria ante movimientos adversos de mercado en las tasas de interés y tipos de cambio que le afecten; para lo cual la Entidad ofrece a través de la función de Tesorería Corporativa servicios a los negocios, coordinando el acceso a los mercados financieros nacionales e internacionales, supervisando y administrando los riesgos financieros relacionados con las operaciones de la Entidad utilizando los informes internos de riesgo, los cuales analizan las exposiciones por grado y la magnitud de los riesgos. Estos riesgos incluyen el riesgo de mercado (incluyendo el riesgo cambiario, riesgo en las tasas de interés a valor razonable y riesgo en los precios), riesgo de crédito, riesgo de liquidez y riesgo de la tasa de interés del flujo de efectivo.

Asimismo, la Entidad busca minimizar los efectos de estos riesgos utilizando instrumentos financieros derivados para cubrir las exposiciones de riesgo. El uso de los derivados financieros se rige por las políticas de la Entidad aprobadas por el Consejo de Administración, las cuales proveen principios escritos sobre el riesgo cambiario, riesgo de las tasas de interés, riesgo de crédito, el uso de instrumentos financieros derivados y no derivados, así como la inversión de exceso de liquidez. Se revisa periódicamente el cumplimiento con las políticas y los límites de exposición. La Entidad no suscribe o negocia instrumentos financieros, entre los que se incluyen instrumentos financieros derivados para fines especulativos. El Consejo de Administración establece y vigila las políticas y procedimientos para medir y administrar estos riesgos, los cuales se mencionan a continuación:

Administración del riesgo de capital.- La Entidad administra su capital para asegurar que continuará como negocio en marcha, mientras que maximiza el rendimiento a sus accionistas a través de la optimización de los saldos de deuda y capital. La estructura del capital de la Entidad no está expuesta a ningún tipo de requerimiento de capital.

La administración de la Entidad revisa mensualmente la deuda neta y los costos por préstamos y su relación con el UAFIDA (Utilidad antes de Financiamiento, Impuestos, Depreciación y Amortización), al presentar sus proyecciones financieras como parte del plan de negocio al Consejo de Administración y Accionistas de la Entidad.

Administración del riesgo de tasas de interés.- La Entidad se encuentra expuesta a riesgos en la tasa de interés debido a que tiene deuda contratada a tasas variables. El riesgo es manejado con el uso de contratos swap de tasa de interés si las variaciones de tasas proyectadas exceden entre 100 a 200 puntos base por trimestre. Las actividades de cobertura se evalúan regularmente para que se alineen con las tasas de interés y su riesgo relacionado, asegurando que se apliquen las estrategias de cobertura más rentables.

Las exposiciones de la Entidad por riesgo de tasas de interés se encuentran principalmente en tasas de interés TIIE, Libor y Euribor sobre los pasivos financieros. El análisis de sensibilidad que determina la Entidad se prepara con base en la exposición a las tasas de interés de su deuda financiera total no cubierta sostenida en tasas variables, se prepara un análisis asumiendo que el importe del pasivo pendiente al final del período sobre el que se informa ha sido el pasivo pendiente para todo el año. La Entidad informa internamente al Consejo de Administración sobre el riesgo en las tasas de interés.

La Entidad establece como requisito fundamental para que un instrumento financiero derivado sea considerado como un instrumento de cobertura, que la designación de la cobertura quede formalmente documentada y los cambios en el valor razonable o flujos de efectivo del instrumento financiero derivado, mantengan una alta efectividad en la compensación de los cambios, en el valor razonable o flujos de efectivo de la posición primaria, tanto al inicio como a través de la cobertura designada.

- Instrumentos utilizados

La Entidad realiza transacciones denominadas en moneda extranjera; consecuentemente está expuesta a fluctuaciones en el tipo de cambio y tasas de interés. La Entidad suscribe una variedad de instrumentos financieros derivados para manejar su exposición al riesgo cambiario y en tasas de interés, incluyendo:

- a) Cross Currency Swaps Peso-Dólar para mitigar la exposición que se tiene en deudas denominadas en pesos mexicanos.
- b) Principal Only Swaps de moneda extranjera para cubrir el riesgo cambiario que surge en la conversión de la inversión de la Entidad en la operación extranjera en Euros, cuya moneda funcional es el euro.
- c) Swap de tasa de interés que sirve para intercambiar tasas de interés variable de deuda denominada en euros por una tasa fija.
- d) Forward de tipo de cambio Euro-dólar, Euro-Shekel israelí (ILS), Dólar-Liras turcas y Dólar-Rand sudafricano (ZAR) para mitigar la exposición que se tiene en deudas con instituciones financieras e intercompañía en las monedas mencionadas.
- e) Opciones Euro-Dólar y Dólar-Shekel israelíes para mitigar la exposición que se tiene en resultados denominadas en las monedas mencionadas.

Las exposiciones al riesgo del mercado se valúan usando un análisis de sensibilidad.

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

Contratos Swaps de divisas (Cross Currency Swap) - De acuerdo a los contratos Swaps de divisas, la Entidad acuerda intercambiar flujos Peso-Dólar calculados sobre los importes de los montos nominales y tasas de interés establecidos en dichos contratos, para cubrir la exposición de su deuda bancaria y en certificados bursátiles en pesos.

Contratos Principal Only- Swaps - De acuerdo a los contratos Swaps de divisas, la Entidad acuerda intercambiar flujos de efectivo Dólar-Euro del principal y una tasa fija en dólares, establecidos en dichos contratos, los cuales le permiten a la Entidad mitigar el riesgo de variaciones en los tipos de cambio por la exposición que genera su inversión en euros por la adquisición de sus subsidiarias en Europa Wavin y Vestolit. El valor razonable de los Swaps de divisas, al final del periodo sobre el que se informa, se determina descontando los flujos de efectivo futuros utilizando las curvas y tipos de cambio vigentes a la fecha de la determinación.

Contratos Swaps de tasa de interés - De acuerdo a los contratos Swaps de tasa de interés que cubren deuda financiera en euros a largo plazo, la Entidad acuerda intercambiar una tasa de interés variable por una tasa de interés fija.

Contratos Forwards y Opciones de tipo de cambio - La Entidad celebra Forwards y Opciones de tipo de cambio en diferentes monedas distintas a su moneda funcional con el objetivo de cubrir la exposición cambiaria en los rubros del balance y resultados. Las partidas cubiertas diferentes a la moneda funcional de la Entidad se denominan principalmente en: Euro (EUR), Shekel israelí (ILS), Rupia india (INR), Rand sudafricano (ZAR) y Lira turca (TRY). Dichos contratos se realizan por períodos de menos de un año.

- Estrategias de cobertura o negociación implementadas

Mexichem es una entidad cuya moneda funcional es el dólar americano. Mexichem tiene emitida: i) deuda por 3,000 millones de pesos mexicanos a 10 años, a tasa fija del 8.12%, ii) deuda por 3,000 millones de pesos mexicanos a 8 años, a tasa variable TIIE más 0.825 puntos porcentuales, iii) deuda a través de la emisión de un bono internacional por \$750 millones con vencimiento a 30 años, a tasas fijas que oscilan entre 4% y 8.75%. y iv) deuda a través de un crédito sindicado por 70.6 millones de euros a 5 años con vencimientos trimestrales, a tasa variable Euribor más 3.84 puntos porcentuales. Por otro lado, Mexichem en años anteriores adquirió dos entidades en el extranjero; Wavin y Vestolit por un monto de 612 millones de euros y 125 millones de euros, respectivamente.

Por lo anterior, los swaps antes señalados han sido designados formalmente como operaciones de cobertura para propósitos contables como sigue:

Actualmente Mexichem tiene contratados 6 Principal Only-Swap Dólar-Euro, designados como relaciones de cobertura de inversión neta de sus subsidiarias en Europa.

Así mismo, la Entidad tiene contratados 4 Cross Currency Swap Peso-Dólar, que han sido designados como relaciones de cobertura de flujos de efectivo para cubrir fluctuaciones cambiarias a las que está expuesta por revaluación de la deuda en pesos mexicanos.

La Entidad cuenta también con un contrato Swap de tasa de interés por un monto nocional de \$70.6 millones de Euros que cubre deuda financiera a largo plazo, la Entidad acuerda intercambiar una tasa de interés variable por una tasa de interés fija. La Entidad contabiliza estas transacciones como contabilidad de cobertura y su vencimiento es en 2020.

Adicionalmente, La Entidad contrató un Swap "Cap" de tasa de interés por un monto nocional de \$63.8 millones de dólares que cubriría deuda financiera a largo plazo. A través de este Cap, la Entidad adquirió una opción que garantizaba una tasa libor tope 1.3%. Estas transacciones fueron contabilizadas por la Entidad como contabilidad de coberturas y vencieron en el segundo trimestre de 2018.

- Mercados de negociación permitidos y contrapartes elegibles

Las contrapartes elegibles por la Emisora son, entre otras, Morgan Stanley (France) SAS, HSBC México, S.A., Institución de banca múltiple grupo financiero HSBC, BBVA Bancomer, S.A., Banco Nacional de México, S.A., integrante del Grupo Financiero Banamex, Banco Santander (Mexico), S.A., Institución de banca Múltiple, Grupo Financiero Santander, Barclays Bank Mexico, S.A., Ak Bank, Discount, Leumi, Union, Mizrahi Tefahot Bank Ltd, Poalim Capital Markets, Bank Hapoalim, Igud y First International Bank of Israel (FIBI).

A continuación, se resumen los principales términos y condiciones de los contratos. Esta descripción incluye el tipo de instrumento en cuestión, la contraparte, la vigencia, el monto principal, y el estado del mismo:

Swaps

(1) En octubre de 2013, se contrató Swap de tipo de cambio y tasa de interés con Morgan Stanley con una vigencia del 09-Oct-2013 hasta el 05-Mar-2021, por un monto nocional original de MXN\$ 1'500,000,000; en septiembre de 2015 se negoció una novación con Bancomer transfiriendo la mitad del total de las operaciones quedando este con un monto nocional de MXN\$ 750,000,000. En marzo de 2018 se negoció una novación con Bank of America transfiriendo el total de la operación que anteriormente se tenía con Morgan Stanley, cuyo estado actual es "vigente".

(2) En enero de 2014, se contrató Swap de tipo de cambio y tasa de interés con HSBC con una vigencia del 23-Ene-2014 hasta el 05-Mar-2021, por un monto nocional de MXN\$ 1'500,000,000 cuyo estado actual es "vigente".

(3) En septiembre de 2014, se contrató un principal-only swap EUR/USD con HSBC con una vigencia del 17-Sept-2014 hasta el 17-Sept-2024, por un monto nocional de USD\$ 132,000,000, cuyo estado actual es "vigente".

(4) En mayo de 2015, se contrató un principal-only swap EUR/USD con Bancomer con una vigencia del 05-May-2015 hasta el 18-Mar-2025, por un monto notional de USD\$ 228,316,800, cuyo estado actual es “vigente”.

(5) En junio de 2015, se contrató un principal-only swap EUR/USD con Morgan Stanley con una vigencia del 10-Jun-2015 hasta el 17-Mar-2022, por un monto notional de USD\$ 96,993,210, cuyo estado actual es “vigente”.

(6) En junio de 2015, se contrató un principal-only swap EUR/USD con Santander con una vigencia del 11-Jun-2015 hasta el 17-Mar-2022, por un monto notional de USD\$ 97,402,597, cuyo estado actual es “vigente”.

(7) En junio de 2015, se contrató Swap de tipo de tasa de interés con Hapoalim con una vigencia del 19-Jun-2015 hasta el 19-Mar-2020, por un monto notional original de EUR\$ 70,660,198, cuyo estado actual es “vigente”.

(8) En junio de 2015, se contrató Swap de tipo Cap de tasa de interés con Igud con una vigencia del 19-Jun-2015 hasta el 19-Jun-2018, por un monto notional original de USD\$ 63,750,000, cuyo estado actual es “vencido”.

(9) En septiembre de 2015 se negoció una novación con Bancomer de un Swap de tipo de cambio y tasa de interés que originalmente se tenía con Morgan Stanley con una vigencia del 10-Sept-2015 al 05-Mar-2021 por un monto notional de MXN\$ 750,000,000. En marzo de 2018 se negoció una novación con J.P. Morgan transfiriendo el total de la operación que anteriormente se tenía con Bancomer, cuyo estado actual es “vigente”

(10) En diciembre de 2015, se contrató un principal-only swap EUR/USD con Banamex con una vigencia del 03-Dic-2015 hasta el 17-Mar-2025, por un monto notional de USD\$ 121,011,000, cuyo estado actual es “vigente”.

(11) En diciembre de 2015, se contrató un principal-only swap EUR/USD con Barclays Bank Mexico. con una vigencia del 03-Dic-2015 hasta el 17-Mar-2025, por un monto notional de USD\$ 121,011,000, cuyo estado actual es “vigente”.

(12) En junio de 2017, se contrató Swap de tipo de cambio y tasa de interés con Banamex con una vigencia del 16-Jun-2017 hasta el 09-Mar-2022, por un monto notional original de MXN\$ 1'500,000,000, cuyo estado actual es “vigente”.

Forwards

(13) En enero de 2017, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/TRY con Ak Bank. con una vigencia del 27-Ene-2017 hasta el 27-Jul-2017, por un monto notional de EUR\$ 8,000,000 cuyo estado actual es “vencido”.

(14) En abril de 2017, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/USD con Poalim. con una vigencia del 27-Abr-2017 hasta el 31-Jul-2018, por un monto notional de EUR\$ 2,254,100 cuyo estado actual es “vencido”.

(15) En junio de 2017, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/USD con Mizrachi con una vigencia del 22-Jun-2017 hasta el 31-Ago-2018, por un monto notional de EUR\$ 2,609,000 cuyo estado actual es “vencido”.

(16) En junio de 2017, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/USD con HSBC con una vigencia del 29-Jun-2017 hasta el 31-Jun-2018, por un monto notional de EUR\$ 1,900,000 cuyo estado actual es “vencido”.

(17) En enero de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/TRY con Ak Bank. con una vigencia del 26-Ene-2018 hasta el 26-Jul-2018, por un monto notional de EUR\$ 8,000,000 cuyo estado actual es “vencido”.

(18) En enero de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con Discount con una vigencia del 31-Ene-2018 hasta el 16-Abr-2018, por un monto notional de USD\$ 1,691,827 cuyo estado actual es “vencido”.

(19) En marzo de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ILS con HSBC con una vigencia del 22-Mar-2018 hasta el 7-Jun-2018, por un monto notional de USD\$ 39,344,055 cuyo estado actual es “vencido”.

(20) En marzo de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/USD con HSBC con una vigencia del 26-Mar-2018 hasta el 30-Abr-2018, por un monto notional de USD\$ 13,977,000 cuyo estado actual es “vencido”.

- (21) En marzo de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/USD con Discount con una vigencia del 27-Mar-2018 hasta el 31-May-2018, por un monto nominal de USD\$ 3,000,000 cuyo estado actual es “vencido”.
- (22) En marzo de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con Leumi con una vigencia del 28-Mar-2018 hasta el 30-Abr-2018, por un monto nominal de USD\$ 4,446,200 cuyo estado actual es “vencido”.
- (23) En marzo de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con Union con una vigencia del 28-Mar-2018 hasta el 30-Abr-2018, por un monto nominal de USD\$ 1,238,145 cuyo estado actual es “vencido”.
- (24) En abril de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/USD con Leumi con una vigencia del 27-Abr-2018 hasta el 31-May-2018, por un monto nominal de USD\$ 2,700,000 cuyo estado actual es “vencido”.
- (25) En abril de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ILS con HSBC con una vigencia del 03-Abr-2018 hasta el 6-Jul-2018, por un monto nominal de USD\$ 2,372,236 cuyo estado actual es “vencido”.
- (26) En abril de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ILS con Leumi con una vigencia del 03-Abr-2018 hasta el 7-Sep-2018, por un monto nominal de USD\$ 30,930,000 cuyo estado actual es “vencido”.
- (27) En abril de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ILS con Poalim con una vigencia del 03-Abr-2018 hasta el 7-Ago-2018, por un monto nominal de USD\$ 7,755,981 cuyo estado actual es “vencido”.
- (28) En abril de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ILS con Discount con una vigencia del 04-Abr-2018 hasta el 7-Sep-2018, por un monto nominal de USD\$ 9,227,507 cuyo estado actual es “vencido”.
- (29) En junio de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/USD con HSBC con una vigencia del 01-Jun-2018 hasta el 31-Jul-2018, por un monto nominal de EUR\$ 12,830,000 cuyo estado actual es “vencido”.
- (30) En junio de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ZAR con HSBC con una vigencia del 25-Jun-2018 hasta el 02-Jul-2018, por un monto nominal de USD\$ 115,384 cuyo estado actual es “vencido”.
- (31) En junio de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con Discount con una vigencia del 26-Jun-2018 hasta el 30-Jul-2018, por un monto nominal de USD\$ 1,787,968 cuyo estado actual es “vencido”.
- (32) En junio de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con HSBC con una vigencia del 26-Jun-2018 hasta el 30-Jul-2018, por un monto nominal de USD\$ 8,178,758 cuyo estado actual es “vencido”.
- (33) En junio de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con Leumi con una vigencia del 26-Jun-2018 hasta el 30-Jul-2018, por un monto nominal de USD\$ 6,376,196 cuyo estado actual es “vencido”.
- (34) En junio de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con Poalim con una vigencia del 26-Jun-2018 hasta el 30-Jul-2018, por un monto nominal de USD\$ 12,427,986 cuyo estado actual es “vencido”.
- (35) En julio de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/TRY con Ak Bank. con una vigencia del 24-Jul-2018 hasta el 25-Ene-2019, por un monto nominal de EUR\$ 8,000,000 cuyo estado actual es “vigente”.
- (36) En agosto de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/USD con Mizrachi con una vigencia del 13-Ago-2018 hasta el 31-Ene-2019, por un monto nominal de EUR\$ 1,750,000 cuyo estado actual es “vigente*”.
- (37) En agosto de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/USD con Poalim con una vigencia del 13-Ago-2018 hasta el 28-Jun-2019, por un monto nominal de EUR\$ 5,140,000 cuyo estado actual es “vigente”.
- (38) En septiembre de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/USD con Discount con una vigencia del 27-Sep-2018 hasta el 31-Dic-2018, por un monto nominal de EUR\$ 6,670,000 cuyo estado actual es “vencido”.
- (39) En septiembre de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ZAR con Discount con una vigencia del 26-Sep-2018 hasta el 29-Oct-2018, por un monto nominal de EUR\$ 8,072,105 cuyo estado actual es “vencido”.

(40) En septiembre de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/USD con HSBC con una vigencia del 13-Ago-2018 hasta el 31-Jul-2019, por un monto nocional de EUR\$ 13,566,000 cuyo estado actual es “vigente”.

(41) En septiembre de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/USD con Leumi con una vigencia del 26-Sep-2018 hasta el 22-Oct-2018, por un monto nocional de EUR\$ 9,400,000 cuyo estado actual es “Vencido”.

(42) En septiembre de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con Poalim con una vigencia del 27-Sep-2018 hasta el 30-Oct-2018, por un monto nocional de EUR\$ 5,448,040 cuyo estado actual es “vencido”.

(43) En octubre de 2018, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ILS con Leumi con una vigencia del 31-Oct-2018 hasta el 5-Abr-2019, por un monto nocional de EUR\$ 974,552 cuyo estado actual es “vigente”.

Opciones

(44) En noviembre de 2017, se contrató una Opción vainilla de tipo de cambio EUR/USD con Poalim con una vigencia del 15-Nov-2017 hasta el 30-Nov-2018, por un monto nocional de USD\$ 6,800,000 cuyo estado actual es “vencido”.

(45) En noviembre de 2017, se contrató un Opción vainilla de tipo de cambio EUR/USD con HSBC con una vigencia del 06-Sep-2018 hasta el 28-Jun-2019, por un monto nocional de USD\$ 5,000,000 cuyo estado actual es “vigente”.

(46) En noviembre de 2017, se contrató un Opción vainilla de tipo de cambio EUR/USD con Leumi con una vigencia del 17-Nov-2017 hasta el 7-May-2019, por un monto nocional de USD\$ 2,000,000 cuyo estado actual es “vigente”.

(47) En noviembre de 2017, se contrató un Opción vainilla de tipo de cambio EUR/USD con Mizrahi con una vigencia del 22-Nov-2017 hasta el 29-Mar-2019, por un monto nocional de USD\$ 2,800,000 cuyo estado actual es “vigente”.

(48) En abril de 2018, se contrató un Opción vainilla de tipo de cambio USD/ILS con Leumi con una vigencia del 27-Abr-2018 hasta el 06-Jul-2018, por un monto nocional de USD\$ 6,141,468 cuyo estado actual es “vencido”.

(49) En septiembre de 2018, se contrató un Opción vainilla de tipo de cambio EUR/USD con FIBI con una vigencia del 05-Sep-2018 hasta el 29-Mar-2019, por un monto nocional de USD\$ 2,000,000 cuyo estado actual es “vigente”.

(50) En septiembre de 2018, se contrató un Opción vainilla de tipo de cambio EUR/USD con Discount con una vigencia del 07-Sep-2018 hasta el 31-May-2019, por un monto nocional de USD\$ 6,400,000 cuyo estado actual es “vigente”.

(51) En octubre de 2018, se contrató un Opción vainilla de tipo de cambio USD/ILS con Discount con una vigencia del 25-Oct-2018 hasta el 07-May-2019, por un monto nocional de USD\$ 7,188,974 cuyo estado actual es “vigente”.

(52) En octubre de 2018, se contrató un Opción vainilla de tipo de cambio USD/ILS con HSBC con una vigencia del 17-Oct-2018 hasta el 07-Jun-2019, por un monto nocional de USD\$ 13,532,078 cuyo estado actual es “vigente”.

(53) En octubre de 2018, se contrató un Opción vainilla de tipo de cambio USD/ILS con Leumi con una vigencia del 25-Oct-2018 hasta el 07-May-2019, por un monto nocional de USD\$ 5,988,581 cuyo estado actual es “vigente”.

(54) En octubre de 2018, se contrató un Opción vainilla de tipo de cambio USD/ILS con Poalim con una vigencia del 25-Oct-2018 hasta el 07-Jun-2019, por un monto nocional de USD\$ 7,218,620 cuyo estado actual es “vigente”.

- Políticas para la designación de agentes de cálculo o valuación

En cuanto a las políticas de designación de agentes de cálculo o valuación, la Emisora mantiene un Comité Interno de Manejo de Riesgo, el cual en conjunto con el Comité Interno de Tesorería y con Auditoría Externa calculan y evalúan las posiciones existentes.

- Políticas de márgenes, colaterales y líneas de crédito

Las políticas de la Entidad establecen como requisito fundamental que los instrumentos financieros derivados tienen que ser considerados como un instrumento de cobertura, donde dicha cobertura quede formalmente documentada y los cambios en el valor razonable o flujos de efectivo mantengan una alta efectividad en la compensación en el valor razonable o flujos de efectivo de la posición primaria.

A la fecha del reporte no se tiene registrado ningún colateral.

Las líneas de crédito están definidas en nuestros ISDA (International Swap Dealers Association).

Actualmente se tienen contratadas líneas de crédito por un total de \$397.5 millones de dólares, con Morgan Stanley (France) SAS, BBVA Bancomer, S.A., Institución de banca múltiple, Grupo financiero BBVA Bancomer, Banco Santander (Mexico), S.A., Institución de banca Múltiple, Grupo Financiero Santander, HSBC México, S.A., Institución de banca múltiple grupo financiero HSBC, Banco Nacional de México, S.A., Integrante del grupo Financiero Banamex, Barclays, Bank Mexico S.A., Institución de banca Múltiple Grupo Financiero Barclays Mexico.

- Procesos y niveles de autorización requeridos por tipo de operación

En cuanto a los procesos y niveles de autorización requeridos por tipo de operaciones, es dable destacar que todas las operaciones de derivados son presentadas y aprobadas por, los Comités de Auditoría y Prácticas Societarias, así como por el Consejo de Administración, de acuerdo a los niveles de autorización.

En lo que respecta a los contratos Swaps, Forwards y de Opciones, todos fueron aprobados por la Dirección General con el acuerdo de los Comités antes mencionados.

- Procedimientos de control interno para administrar la exposición a los riesgos de mercado y de liquidez en las posiciones de instrumentos financieros

Los procedimientos de control interno se encuentran plasmados en la política interna relacionada a Instrumentos Financieros Derivados. La cual permite únicamente la contratación instrumentos de cobertura, y prohíbe instrumentos de negociación.

- La existencia de un tercero independiente que revise dichos procedimientos

En cuanto a controles internos, los mismos son evaluados tanto por los auditores internos como externos, siendo los auditores externos los encargados de revisar los procedimientos de registro dando seguimiento a la política contable referente a instrumentos financieros derivados y derivados implícitos descrita dentro de las notas a los estados financieros.

- Información sobre la autorización del uso de derivados y la existencia de un comité que lleve a cabo la administración integral de riesgos, reglas que los rigen y existencia de un manual de administración integral de riesgos

Adicionalmente, se ha formado el Comité Interno de Manejo de Riesgos, para la administración de este tipo de riesgos, el cual es integrado por el Director Financiero, el Director General y el Gerente de Administración de Riesgos.

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]

Instrumentos financieros derivados – Considerando que la Entidad realiza sus actividades en los ámbitos nacional e internacional, está expuesta a riesgos de fluctuación de precios en insumos de las industrias en las que opera, así como de riesgos financieros relacionados con el financiamiento de sus proyectos. La política de la Entidad es la de utilizar ciertas coberturas que le permitan mitigar la volatilidad de los precios de ciertas materias primas y de riesgos de tasa y de tipo de cambio en operaciones financieras, todas ellas relacionadas con su negocio y previamente aprobadas por los comités de Auditoría y Prácticas Societarias, así como por el Consejo de Administración.

Los derivados se reconocen inicialmente al valor razonable a la fecha en que se suscribe el contrato del derivado y posteriormente se remiden a su valor razonable al final del período que se informa. El reconocimiento contable de la ganancia o pérdida resultante dependerá de la naturaleza de la relación de cobertura en la que el derivado esté designado. La Entidad designa ciertos derivados ya sea como coberturas de valor razonable, de activos o pasivos reconocidos o compromisos en firme (coberturas de valor razonable), coberturas de transacciones pronosticadas altamente probables, coberturas de riesgo de moneda extranjera y tasa de interés variable de compromisos en firme (coberturas de flujos de efectivo) o coberturas de la inversión neta en un negocio en el extranjero.

Un derivado se presenta como un activo o un pasivo a largo plazo si la fecha de vencimiento del instrumento es de más de 12 meses y no se espera su realización o cancelación dentro de ese periodo, de lo contrario se presenta a corto plazo.

Contabilidad de coberturas

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

Al inicio de la cobertura, la Entidad documenta la relación entre el instrumento de cobertura y la partida cubierta, así como los objetivos de la administración de riesgos y su estrategia de administración para emprender diversas transacciones de cobertura. Adicionalmente, al inicio de la cobertura y sobre una base continua, se 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 flujo de efectivo

La Entidad al inicio de la cobertura documenta la relación de la cobertura y el objetivo y estrategia de gestión de riesgo de la entidad, esa documentación incluirá la forma en que se medirá la eficacia del instrumento de cobertura para compensar el valor de los cambios en el valor razonable en la partida cubierta o en los cambios en el flujo de efectivo atribuibles al riesgo cubierto.

La Entidad reconoce todos los activos o pasivos que surgen de las operaciones con instrumentos financieros derivados en los estados consolidados de posición financiera a valor razonable, independientemente del propósito de su tenencia. El valor razonable se determina con base en precios de mercados reconocidos y cuando no cotizan en un mercado, con base en técnicas de valuación aceptadas en el ámbito financiero. La decisión de tomar una cobertura económica o contable obedece a las condiciones del mercado y expectativas esperadas en el contexto económico nacional e internacional.

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 reconocen en los resultados, y se incluye en el rubro “Otros gastos (ingresos)”.

Los montos previamente reconocidos en la otra utilidad integral, 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 los estados consolidados de resultados y otros resultados integrales 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 se 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 contable 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 contable, se reclasifica inmediatamente a los resultados.

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 en los resultados, junto con cualquier cambio en el valor razonable del activo o pasivo cubierto que se atribuya al riesgo cubierto. El cambio en el valor razonable del instrumento de cobertura y el cambio en la partida cubierta atribuible al riesgo cubierto se reconocen en el rubro del estado de resultados relacionada con la partida cubierta.

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

Coberturas de una inversión neta en una operación extranjera

Las coberturas de una inversión neta en una operación extranjera se contabilizarán de manera similar a las coberturas de flujo de efectivo. Cualquier ganancia o pérdida del instrumento de cobertura relativa a la porción efectiva de la cobertura se reconoce en otros resultados integrales y se acumula en el efecto de conversión de operaciones extranjeras. La ganancia o pérdida relacionada con la porción ineficaz se reconoce en los resultados y se incluye en el rubro de "Otros gastos (ingresos)".

Las ganancias y pérdidas sobre el instrumento de cobertura, relativas a la porción efectiva de la cobertura acumulada en la reserva de conversión de operaciones extranjeras, se reclasifica a los resultados de la misma forma que las diferencias en tipo de cambio relativas a la operación extranjera.

Derivados implícitos - La Entidad lleva a cabo la revisión de los contratos que se celebran para identificar derivados implícitos que deban separarse del contrato anfitrión para efectos de su valuación y registros contables. Cuando se identifica un derivado implícito 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.

En cuanto a la frecuencia de la valuación, ésta se realiza en forma diaria y mensual estableciendo la utilidad o pérdida del instrumento financiero en función a su valuación obtenida reconociendo en resultados o en capital el efecto de la misma. La valuación diaria es efectuada internamente y a fin de mes el estructurador o vendedor nos envía una valuación ("Mark-to-Market") mencionando la posición que guarda el instrumento financiero a esa fecha.

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]

La Entidad espera cumplir sus obligaciones con los flujos de efectivo de las operaciones y recursos que se reciben del vencimiento de activos financieros. Adicionalmente la Entidad tiene acceso a líneas de crédito revolventes con diversas instituciones bancarias.

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

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]

ii. Exposición.

La Entidad se encuentra expuesta a riesgos en la tasa de interés debido a que tiene deuda contratada a tasas variables. El riesgo es manejado por la Entidad con el uso de contratos swap de tasas de interés si las variaciones de tasas proyectadas exceden entre 100 a 200 puntos base por trimestre. Las actividades de cobertura se evalúan regularmente para que se alineen con las tasas de interés y su riesgo relacionado, asegurando que se apliquen las estrategias de cobertura más rentables.

Las exposiciones de la Entidad por riesgo de tasas de interés se encuentran principalmente en tasas de interés TIIE, Libor y Euribor sobre los pasivos financieros. El análisis de sensibilidad que determina la Entidad se prepara con base en la exposición a las tasas de interés de su deuda financiera total no cubierta sostenida en tasas variables, se prepara un análisis asumiendo que el importe del pasivo pendiente al final del período sobre el que se informa ha sido el pasivo pendiente para todo el año. La Entidad informa internamente al Consejo de Administración sobre el riesgo en las tasas de interés.

- Revelación de eventualidades, tales como cambios en el valor del activo subyacente, que ocasionen que difiera con el que se contrató originalmente, que lo modifique, o que haya cambiado el nivel de cobertura, para lo cual requiere que la emisora asuma nuevas obligaciones o vea afectada su liquidez.

Durante el período no hubo eventualidades que reportar, excepto por los instrumentos financieros derivados que se incorporaron por la adquisición de Netafim (ver XBRL-00044, Notas de información a revelar sobre instrumentos financieros derivados por el ejercicio que terminó el 31 de diciembre de 2018).

- Presentar impacto en resultados o flujo de efectivo de las mencionadas operaciones de derivados

Por lo que respecta a la porción que cubre la deuda en pesos mexicanos, el efecto del cambio en el valor razonable asciende a un crédito de \$(6.3) millones y se reconoce en el resultado del trimestre que se reporta para enfrentar la revaluación de la partida cubierta. El importe a reciclar al resultado del periodo durante los próximos 12 meses dependerá del comportamiento de los tipos de cambio.

- Descripción y número de IFD que hayan vencido durante el trimestre y de aquéllos cuya posición haya sido cerrada.

Esta información se detalla en la sección “Mercados de negociación permitidos y contrapartes elegibles”.

- Descripción y número de llamadas de margen que se hayan presentado durante el trimestre.

Durante el cuarto trimestre de 2018 no hubo llamadas de margen. Al 31 de diciembre de 2018 no existe colateral acumulado neto de recuperaciones.

- Revelación de cualquier incumplimiento que se haya presentado a los contratos respectivos.

No se presentó incumplimiento en ningún contrato.

Información cuantitativa a revelar [bloque de texto]

Anexo 1: Resumen de instrumentos financieros derivados
Cifras en miles de dólares americanos al 31 de diciembre de 2016

Tipo de Derivado, valor contrato	Instrumento cobertura utilizado (financiera como negociación)	Monto nacional / valor nominal (convertido a dólares)	Valor activo subyacente / Variable de referencia		Valor razonable		Monto de vencimientos por año			Cuentas líneas de crédito / valores dados en garantía (recuperación a largo plazo)
			Trimestre actual	Trimestre anterior	Trimestre actual	Trimestre anterior	2016	2017	2020 +	
Cross Currency Swap de tasa de interés Variable MXN / Fija USD y tasa de cambio MXN/USD	Cobertura	12,052	15,652.9 (MXN/USD)	15,652.6 (MXN/USD)	(5,741)	(5,741)	-	7,621	11,431	-
Cross Currency Swap de tasa de interés Variable MXN / Fija USD y tasa de cambio MXN/USD	Cobertura	12,052	15,652.9 (MXN/USD)	15,652.6 (MXN/USD)	(5,763)	(5,592)	-	7,621	11,431	-
Cross Currency Swap de tasa de interés Variable MXN / Fija USD y tasa de cambio MXN/USD	Cobertura	35,105	15,652.9 (MXN/USD)	15,652.6 (MXN/USD)	(15,454)	(16,151)	-	15,242	22,563	-
Cross Currency Swap de tasa de interés Variable MXN / Fija USD y tasa de cambio MXN/USD	Cobertura	76,205	15,652.9 (MXN/USD)	15,652.6 (MXN/USD)	(5,162)	(3,236)	-	-	76,205	-
Cobertura	Cobertura	50,553	1,1444 (USD/EUR)	1,1641 (USD/EUR)	(331)	(352)	-	-	50,553	-
Cobertura	Cobertura	56,553	1,1444 (USD/EUR)	1,1641 (USD/EUR)	(21,403)	(24,645)	-	-	56,553	-
Cobertura	Cobertura	27,452	1,1444 (USD/EUR)	1,1641 (USD/EUR)	(21,225)	(24,342)	-	-	27,452	-
Cobertura	Cobertura	132,000	1,1444 (USD/EUR)	1,1641 (USD/EUR)	5,535	572	-	-	132,000	-
Cobertura	Cobertura	225,317	1,1444 (USD/EUR)	1,1641 (USD/EUR)	(13,302)	(22,159)	-	-	225,317	-
Cobertura	Cobertura	121,011	1,1444 (USD/EUR)	1,1641 (USD/EUR)	(15,035)	(19,555)	-	-	121,011	-
Cobertura	Cobertura	121,011	1,1444 (USD/EUR)	1,1641 (USD/EUR)	(15,212)	(19,655)	-	-	121,011	-
Forward de tasa de cambio USD/ILS	Cobertura	575	3,7632 (USD/ILS)	-	(24)	-	-	575	-	-
Forward de tasa de cambio EUR/USD	Cobertura	7,633	-	1,1641 (USD/EUR)	-	(17)	7,633	-	-	-
Forward de tasa de cambio USD/ZAR	Cobertura	5,072	-	14,1253 (USD/ZAR)	-	(36)	5,072	-	-	-
Forward de tasa de cambio EUR/USD	Cobertura	15,525	1,1444 (USD/EUR)	1,1641 (USD/EUR)	6	(35)	-	15,525	-	-
Forward de tasa de cambio EUR/USD	Cobertura	10,757	-	1,1641 (USD/EUR)	-	(70)	10,757	-	-	-
Forward de tasa de cambio EUR/USD	Cobertura	6,145	-	1,1641 (USD/EUR)	-	(13)	6,145	-	-	-
Forward de tasa de cambio EUR/USD	Cobertura	5,552	1,1444 (USD/EUR)	1,1641 (USD/EUR)	15	(26)	-	5,552	-	-
Forward de tasa de cambio EUR/USD	Cobertura	5,445	-	6,0104 (USD/TRY)	-	33	5,445	-	-	-
Forward de tasa de cambio USD/TRY	Cobertura	5,155	6,0025 (EUR/TRY)	6,3742 (EUR/TRY)	(252)	1,607	-	5,155	-	-
Opciones de tasa de cambio EUR/USD	Cobertura	2,255	1,1444 (USD/EUR)	-	33	-	-	2,255	-	-
Opciones de tasa de cambio EUR/USD	Cobertura	7,324	1,1444 (USD/EUR)	-	40	-	-	7,324	-	-
Opciones de tasa de cambio EUR/USD	Cobertura	7,155	3,7632 (USD/ILS)	-	(29)	-	-	7,155	-	-
Opciones de tasa de cambio EUR/USD	Cobertura	5,722	1,1444 (USD/EUR)	1,1641 (USD/EUR)	20	42	-	5,722	-	-
Opciones de tasa de cambio EUR/USD	Cobertura	13,532	3,7632 (USD/ILS)	-	(70)	-	-	13,532	-	-
Opciones de tasa de cambio USD/ILS	Cobertura	5,555	3,7632 (USD/ILS)	-	(25)	-	-	5,555	-	-
Opciones de tasa de cambio USD/ILS	Cobertura	7,215	3,7632 (USD/ILS)	-	(23)	-	-	7,215	-	-
Opciones de tasa de cambio EUR/USD	Cobertura	4,575	-	1,1641 (USD/EUR)	-	11	4,575	-	-	-
Opciones de tasa de cambio EUR/USD	Cobertura	3,551	-	1,1641 (USD/EUR)	-	16	3,551	-	-	-
Opciones de tasa de cambio EUR/USD	Cobertura	7,752	-	1,1641 (USD/EUR)	-	43	7,752	-	-	-
Total monto nacional vigente 31/12/2016		3,105,323			(126,267)	(145,575)	54,306	333,265	229,530	-

III.- Análisis de Sensibilidad.

- Para los IFD de negociación o aquellos de los cuales deba reconocerse la ineffectividad de la cobertura, descripción del método aplicado para la determinación de las pérdidas esperadas o la sensibilidad del precio de los derivados, incluyendo la volatilidad.

No aplica

- Presentación de un análisis de sensibilidad para las operaciones mencionadas, que contenga al menos lo siguiente:

f) Identificación de los riesgos

g) que pueden generar pérdidas en la emisora por operaciones con derivados.

h) Identificación de los instrumentos que originarían dichas pérdidas.

No aplica

- Presentación de 3 escenarios (probable, posible y remoto o de estrés) que pueden generar situaciones adversas para la emisora, describiendo los supuestos y parámetros que fueron empleados para llevarlos a cabo.

No aplica

- Estimación de la pérdida potencial reflejada en el estado de resultados y en el flujo de efectivo, para cada escenario.

No aplica

- Para los IFD de cobertura, indicación del nivel de estrés o variación de los activos subyacentes bajo el cual las medidas de efectividad resultan suficiente.

Mexichem designó sus instrumentos financieros derivados como de cobertura; ya que están eliminando los efectos originados por la revaluación de su deuda en pesos mexicanos y la conversión de su inversión en el extranjero en euros a dólares americanos. Mexichem ha evaluado y medido la efectividad concluyendo que la estrategia de cobertura es altamente efectiva al 31 de diciembre de 2018. La Entidad utiliza el método "ratio analysis" utilizando el modelo de derivado hipotético para simular el comportamiento del elemento cubierto, dicho método consiste en comparar los cambios en el valor razonable de los instrumentos de cobertura con los cambios en el valor razonable del derivado hipotético que resultaría en una cobertura perfecta del elemento cubierto.

Al 31 de diciembre de 2018 y 31 diciembre de 2017, el valor razonable de los Swaps de divisas representa un pasivo de \$128 millones y \$181 millones, respectivamente. El efecto reconocido en capital que corresponde principalmente a la cobertura de la inversión en las subsidiarias en el extranjero, así como coberturas de flujos de efectivo es de \$27 millones y (\$63) millones, netos de ISR diferido. Por lo que respecta a la porción que cubre la deuda en pesos mexicanos el efecto del cambio en el valor razonable asciende a \$(1.6) millones y \$.03 millones, respectivamente, y se reconoce en resultados del periodo para enfrentar la revaluación de la partida cubierta. El importe a reciclar a resultados del periodo durante los próximos 12 meses dependerá del comportamiento de los tipos de cambio.

La deuda a largo plazo de la Entidad se registra a su costo amortizado y, consiste en deuda que genera intereses a tasas fijas y variables que están relacionadas a indicadores de mercado.

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

Algunos de los activos y pasivos financieros de la Entidad se valúan a su valor razonable al cierre del ejercicio, utilizando básicamente las siguientes técnicas:

Para la valuación de los contratos Swap de tasa fija de interés se utiliza:

Flujo de tasa descontado. Los flujos de efectivo futuros se estiman sobre la base de las tasas de interés forward (a partir de las curvas de rendimiento observadas al final del periodo del que se informa) y tasas de interés contractuales, descontadas a una tasa que refleje el riesgo de crédito de varias contrapartes.

Para la valuación de los principal only swap, swap de tipo de cambio y swap de tasa de interés se utiliza:

El método “ratio analysis” bajo el modelo de derivado hipotético para simular el comportamiento del elemento cubierto, el cual consiste en comparar los cambios en el valor razonable de los instrumentos de cobertura con los cambios en el valor razonable del derivado hipotético que resultaría en una cobertura perfecta del elemento cubierto.

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable [sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Efectivo [sinopsis]		
Efectivo en caja	0	0
Saldo en bancos	509,481,000	594,875,000
Total efectivo	509,481,000	594,875,000
Equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	190,397,000	1,304,965,000
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Total equivalentes de efectivo	190,397,000	1,304,965,000
Otro efectivo y equivalentes de efectivo	0	0
Total de efectivo y equivalentes de efectivo	699,878,000	1,899,840,000
Cientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]		
Cientes	1,149,891,000	938,888,000
Cuentas por cobrar circulantes a partes relacionadas	5,371,000	2,193,000
Anticipos circulantes [sinopsis]		
Anticipos circulantes a proveedores	17,162,000	12,162,000
Gastos anticipados circulantes	78,299,000	35,623,000
Total anticipos circulantes	95,461,000	47,785,000
Cuentas por cobrar circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar circulante	83,311,000	51,046,000
Cuentas por cobrar circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Otras cuentas por cobrar circulantes	67,185,000	327,898,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	1,317,908,000	1,316,764,000
Clases de inventarios circulantes [sinopsis]		
Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]		
Materias primas	219,929,000	161,281,000
Suministros de producción circulantes	0	0
Total de las materias primas y suministros de producción	219,929,000	161,281,000
Mercancía circulante	73,085,000	58,791,000
Trabajo en curso circulante	0	0
Productos terminados circulantes	543,117,000	427,172,000
Piezas de repuesto circulantes	29,668,000	27,644,000
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	0	0
Otros inventarios circulantes	0	0
Total inventarios circulantes	865,799,000	674,888,000
Activos mantenidos para la venta [sinopsis]		
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	10,277,000	9,402,000
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	10,277,000	9,402,000
Cientes y otras cuentas por cobrar no circulantes [sinopsis]		
Cientes no circulantes	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes debidas por partes relacionadas	0	0
Anticipos de pagos no circulantes	0	0
Anticipos de arrendamientos no circulantes	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar no circulante	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Cuentas por cobrar no circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Rentas por facturar	0	0
Otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Total clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]		
Inversiones en subsidiarias	0	0
Inversiones en negocios conjuntos	0	0
Inversiones en asociadas	35,533,000	31,247,000
Total de inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	35,533,000	31,247,000
Propiedades, planta y equipo [sinopsis]		
Terrenos y construcciones [sinopsis]		
Terrenos	220,482,000	250,467,000
Edificios	416,318,000	454,489,000
Total terrenos y edificios	636,800,000	704,956,000
Maquinaria	2,664,756,000	2,781,180,000
Vehículos [sinopsis]		
Buques	0	0
Aeronave	0	0
Equipos de Transporte	12,013,000	12,460,000
Total vehículos	12,013,000	12,460,000
Enseres y accesorios	0	0
Equipo de oficina	32,663,000	25,349,000
Activos tangibles para exploración y evaluación	0	0
Activos de minería	0	0
Activos de petróleo y gas	0	0
Construcciones en proceso	161,154,000	102,550,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	0	0
Total de propiedades, planta y equipo	3,507,386,000	3,626,495,000
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	602,808,000	416,477,000
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	283,785,000	113,075,000
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	0	0
Activos intangibles en desarrollo	0	0
Otros activos intangibles	964,954,000	682,404,000
Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil	1,851,547,000	1,211,956,000
Crédito mercantil	1,492,691,000	698,455,000
Total activos intangibles y crédito mercantil	3,344,238,000	1,910,411,000
Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]		
Proveedores circulantes	794,306,000	664,903,000
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	116,555,000	64,512,000
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes [sinopsis]		

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como circulantes	63,884,000	54,711,000
Beneficios a los empleados a corto plazo acumulados (o devengados)	89,772,000	35,198,000
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes	63,884,000	54,711,000
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	565,858,000	499,348,000
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	1,540,603,000	1,283,474,000
Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a corto plazo	313,046,000	45,422,000
Créditos Bursátiles a corto plazo	82,882,000	0
Otros créditos con costo a corto plazo	637,029,000	733,935,000
Otros créditos sin costo a corto plazo	0	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	15,629,000	14,830,000
Total de otros pasivos financieros a corto plazo	1,048,586,000	794,187,000
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	289,806,000	32,684,000
Total de proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	289,806,000	32,684,000
Otros pasivos financieros a largo plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a largo plazo	164,092,000	117,006,000
Créditos Bursátiles a largo plazo	3,011,405,000	3,092,938,000
Otros créditos con costo a largo plazo	15,384,000	39,336,000
Otros créditos sin costo a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	112,658,000	166,069,000
Total de otros pasivos financieros a largo plazo	3,303,539,000	3,415,349,000
Otras provisiones [sinopsis]		
Otras provisiones a largo plazo	17,896,000	33,300,000
Otras provisiones a corto plazo	22,003,000	8,589,000
Total de otras provisiones	39,899,000	41,889,000
Otros resultados integrales acumulados [sinopsis]		
Superávit de revaluación	0	0
Reserva de diferencias de cambio por conversión	(526,394,000)	(407,049,000)
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	0	0
Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital relativos a activos no circulantes o grupos de	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
activos para su disposición mantenidos para la venta		
Reserva de ganancias y pérdidas por inversiones en instrumentos de capital	25,232,000	(673,000)
Reserva de cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0
Reserva para catástrofes	0	0
Reserva para estabilización	0	0
Reserva de componentes de participación discrecional	0	0
Reserva de componentes de capital de instrumentos convertibles	0	0
Reservas para reembolsos de capital	0	0
Reserva de fusiones	0	0
Reserva legal	0	0
Otros resultados integrales	0	0
Total otros resultados integrales acumulados	(501,162,000)	(407,722,000)
Activos (pasivos) netos [sinopsis]		
Activos	10,061,102,000	9,759,379,000
Pasivos	6,891,262,000	6,078,500,000
Activos (pasivos) netos	3,169,840,000	3,680,879,000
Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]		
Activos circulantes	2,977,173,000	3,951,940,000
Pasivos circulantes	2,707,987,000	2,130,548,000
Activos (pasivos) circulantes netos	269,186,000	1,821,392,000

[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]				
Ingresos [sinopsis]				
Servicios	0	0	0	0
Venta de bienes	7,198,136,000	5,828,333,000	1,689,046,000	1,467,887,000
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	0	0	0	0
Total de ingresos	7,198,136,000	5,828,333,000	1,689,046,000	1,467,887,000
Ingresos financieros [sinopsis]				
Intereses ganados	19,847,000	18,245,000	5,012,000	(3,122,000)
Utilidad por fluctuación cambiaria	68,816,000	8,785,000	53,349,000	5,940,000
Utilidad por cambios en el valor razonable de derivados	15,236,000	0	0	0
Utilidad por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros ingresos financieros	12,671,000	48,723,000	6,322,000	44,409,000
Total de ingresos financieros	116,570,000	75,753,000	64,683,000	47,227,000
Gastos financieros [sinopsis]				
Intereses devengados a cargo	211,695,000	167,398,000	53,857,000	38,959,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	117,970,000	56,088,000	51,188,000	0
Pérdidas por cambio en el valor razonable de derivados	13,622,000	291,000	6,325,000	15,411,000
Pérdida por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	18,593,000	0	18,593,000	0
Otros gastos financieros	38,979,000	27,498,000	9,302,000	6,208,000
Total de gastos financieros	400,859,000	251,275,000	139,265,000	60,578,000
Impuestos a la utilidad [sinopsis]				
Impuesto causado	225,669,000	111,167,000	57,517,000	33,413,000
Impuesto diferido	(30,989,000)	66,524,000	(52,820,000)	(6,181,000)
Total de Impuestos a la utilidad	194,680,000	177,691,000	4,697,000	27,232,000

[800500] Notas - Lista de notas

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

Declaración de cumplimiento

Los estados financieros consolidados de la Entidad han sido preparados de acuerdo con las IFRS emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad. Las normas comprenden diversas disposiciones conocidas como IFRS, IAS, IFRIC y SIC.

Pronunciamientos Normativos emitidos recientemente

Adopción de la Normas Internacionales de Información Financiera nuevas y revisadas:

En el año en curso, La Entidad adoptó las siguientes NIIF, que entraron en vigor el 1 de enero de 2018:

- NIIF 9 Instrumentos Financieros.
- NIIF 15 Ingresos de Contratos con Clientes.

La Entidad ha determinado los impactos en los estados financieros asociados a los nuevos requisitos establecidos en las nuevas normas, así como el impacto en la operación del negocio, procesos internos de generación de información, registros contables, sistemas y controles, como sigue:

NIIF 9 Instrumentos Financieros

- a. La NIIF 9 emitida en noviembre de 2009 introduce nuevos requerimientos para la clasificación y medición de activos financieros. La IFRS 9 fue posteriormente modificada en octubre de 2010 para incluir requerimientos para la clasificación y medición de pasivos financieros y para su baja, y en noviembre de 2015 para incluir nuevos requerimientos generales para contabilidad de coberturas. Otras modificaciones a la IFRS 9 fueron emitidas en julio de 2016 principalmente para incluir a) requerimientos de deterioro para activos financieros y b) modificaciones limitadas para los requerimientos de clasificación y medición al introducir la categoría de medición de 'valor razonable a través de otros resultados integrales' (FVTOCI, por sus siglas en inglés) para algunos instrumentos simples de deuda. En julio de 2014 fue emitida la versión completa de la NIIF 9, "Instrumentos Financieros", y es efectiva para periodos que inician a partir del 1 de enero de 2018.
- b. Al inicio de 2018, Mexichem adoptó la nueva NIIF 9, en donde se evaluaron las siguientes tres fases que se mencionan en el inciso c. de esta Nota.
- c. Como se menciona en los párrafos siguientes, la Entidad no tuvo impactos por la aplicación por primera vez de la nueva NIIF 9 "Instrumentos Financieros", en donde se evaluaron las tres fases que establece la Norma como sigue:
 1. La fase de clasificación y medición introduce un nuevo modelo para la clasificación de todos los tipos de activos financieros, incluyendo aquellos que contienen características de derivados implícitos; con este modelo los activos financieros son clasificados en su totalidad a valor razonable con cargo a resultados, en lugar de ser sujetos a requerimientos complejos de bifurcación cuando no cumple con los criterios para ser reconocidos al costo amortizado. Respecto a la clasificación de pasivos financieros, contempla que están relacionados con el reconocimiento de los cambios en el propio riesgo de crédito que se requiere sea presentado como parte de los otros resultados integrales.

El resultado de la evaluación de los siguientes criterios determinó la forma en la que el activo financiero debe ser clasificado y por ende las bases de su medición subsecuente a la clasificación:

a) Definición de Modelo de Negocio

El Modelo de Negocio se refiere a cómo la Entidad administra las actividades relacionadas con el activo financiero para generar flujos de efectivo que fluyan directamente hacia la misma, ya sea a través de la sola recolección de los flujos de efectivo contractuales, la venta del activo financiero o a través de ambas actividades.

La definición del Modelo de Negocio se realizó a un nivel que refleja cómo un activo financiero o grupo de activos financieros son manejados para cumplir con un objetivo particular y no mediante una evaluación de instrumento por instrumento y no depende de las intenciones de la Administración sobre el activo financiero, sino sobre el uso real que se tiene sobre el mismo.

b) Características de los Flujos de Efectivo contractuales

La NIIF 9 requiere que los flujos de efectivo contractuales representen Solamente Pagos de Principal e Intereses (SPPI), aquellos cuyas características son consistentes con las de un acuerdo básico de préstamo en el que la consideración del valor del dinero en el tiempo y las consideraciones relacionadas con el riesgo de crédito, son los elementos más importantes de la evaluación; sin embargo, si los términos contractuales del activo financiero contemplan exposiciones a riesgo o volatilidades en los flujos de efectivo contractuales que no están relacionadas con las de un acuerdo básico de préstamo, los flujos de efectivo ligados a tal activo financiero no representan SPPI.

El apalancamiento puede ser una característica contractual de los flujos de efectivo en algunos activos financieros el cual incrementa la variabilidad de los flujos de efectivo, resultando en características diferentes a la de intereses.

La Entidad concluyó que en función de las características de sus activos financieros y sobre todo el uso que la administración hace sobre esos activos financieros para lograr sus objetivos, dos son los modelos de negocios utilizados para manejar los activos financieros:

-Activos financieros donde los flujos de efectivo contractuales representan principalmente la recuperación de Solo Principal;

-Activos financieros donde los flujos de efectivo contractuales representan principalmente la recuperación de Principal e Intereses, de conformidad con lo establecido en la nueva norma (NIIF 9, par. 4.1).

Los Modelos de Negocios que aplican no cambian su clasificación actual ni la medición de los activos financieros, por lo tanto, no hubo impactos asociados a este criterio.

2. Deterioro: esta fase describe un modelo de "tres etapas" ("modelo general") para el deterioro basado en los cambios en la calidad crediticia desde el reconocimiento inicial.

a) La Etapa 1 incluye los instrumentos financieros que no han tenido un aumento significativo en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial o que (a opción de la entidad) tienen un riesgo crediticio bajo en la fecha de presentación. Para estos activos, se reconocen las pérdidas crediticias esperadas ("PCE") a los 12 meses y los ingresos por intereses se calculan sobre el importe bruto en libros del activo (es decir, sin deducción por deterioro). Las PCE de 12 meses son las que resultan de los eventos predeterminados que son posibles dentro de los 12 meses posteriores a la fecha del informe. No es el déficit de efectivo esperado durante el período de 12 meses, sino la pérdida crediticia total de un activo, ponderada por la probabilidad de que la pérdida ocurra en los próximos 12 meses.

b) La Etapa 2 incluye instrumentos financieros que han tenido un aumento significativo en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial (a menos que tengan un riesgo crediticio bajo en la fecha de

presentación y esta opción la adopte la entidad) pero que no tienen evidencia objetiva de deterioro. Para estos activos, se reconocen las PCE de por vida, pero los ingresos por intereses aún se calculan sobre el importe en libros bruto del activo. Las PCE de por vida son las que resultan de todos los posibles eventos de incumplimiento durante el período contractual máximo en el que la Entidad está expuesta al riesgo de crédito. Las PCE son las pérdidas crediticias promedio ponderadas, con los riesgos respectivos de un incumplimiento ponderados.

- c) La Etapa 3 incluye los activos financieros que tienen evidencia objetiva de deterioro en la fecha de presentación. Para estos activos, se reconocen las PCE de por vida y los ingresos por intereses se calculan sobre el importe en libros neto (es decir, neto de la estimación de deterioro).

La Entidad desarrolló una metodología para la estimación del deterioro de valor crediticio para cuentas por cobrar a corto plazo, relacionadas al giro del negocio adoptando el modelo simplificado sin un componente significativo de financiamiento, que consistió en la estimación de reservas para toda la vida de las cuentas por cobrar, y que evita el enfoque de clasificación de activos por etapas de riesgo. Aplicando esta nueva metodología bajo la NIIF 9, la Entidad concluyó que no tuvo impacto en el monto de la reserva por deterioro determinado y la metodología anterior, por lo que, la Entidad únicamente ha modificado su política contable para la estimación del deterioro del valor crediticio de sus cuentas por cobrar basado en esta nueva metodología.

- 3. La fase de Contabilidad de Cobertura que establece la NIIF 9, será adoptada por la Entidad a partir del 1 de enero de 2019, ya que la NIIF 9 proporciona una opción de política contable que establece que las entidades pueden continuar aplicando los requisitos de contabilidad de coberturas de la NIC 39, en espera de que finalice el proyecto de macro coberturas de riesgo, o pueden aplicar la NIIF 9. Esta elección de política contable se aplicará a toda la contabilidad de coberturas y no se puede realizar sobre una base de cobertura por cobertura. En este sentido, La Entidad ha elegido continuar aplicando la NIC 39 durante 2018. Esta elección de política contable se aplica únicamente a la contabilidad de coberturas y no tiene impacto en la implementación de las otras dos fases de la NIIF 9, a saber, "clasificación y medición" y "deterioro". Como resultado del análisis que ha realizado, ha concluido que, los instrumentos financieros derivados que mantiene en posición a la fecha de adopción no generarán un impacto contable económico como resultado de la transición de normas contables. Sin embargo, para cumplir con los nuevos requisitos establecidos por la norma, se complementará la documentación formal actual con los nuevos requerimientos para conservar los instrumentos financieros derivados designados como instrumentos de cobertura.

Durante los años terminados el 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, la pérdida por deterioro reconocida (NIIF 9) sobre cuentas por cobrar ascendió a \$5,239, \$11,889 y \$10,156, respectivamente.

- d. Como resultado del análisis que ha realizado la Entidad, ha concluido que, la aplicación de las tres fases que se mencionan en el inciso c. anterior no generó ningún impacto contable económico como resultado de la transición de la nueva IFRS 9 "Instrumentos Financieros".
- e. A partir del 1 de enero de 2018, para todos los nuevos instrumentos financieros que surjan después de la fecha de adopción, la Entidad seguirá la clasificación, medición y evaluación de deterioro correspondiente de acuerdo con los nuevos lineamientos de la IFRS 9 "Instrumentos Financieros".

NIIF 15 Ingresos de Contratos con Clientes

- a. La NIIF 15, "Ingresos de Contratos con Clientes", fue emitida en mayo de 2014 y fue efectiva para periodos que iniciaran a partir del 1 de enero de 2018.
- b. Al inicio de 2018, Mexichem adoptó la nueva NIIF 15, utilizando el método retrospectivo modificado establecido en IFRS 15.C3 b), bajo el cual los ajustes por el efecto de aplicación de la nueva norma se reconocen en las utilidades acumuladas en la fecha de aplicación inicial (1 de enero de 2018).
- c. Bajo esta norma, el reconocimiento de ingresos está basado en la transferencia de control, es decir, utiliza la noción de control para determinar cuándo un bien o servicio es transferido al cliente, así como para identificar si existen una o más obligaciones de desempeño en los diferentes contratos con clientes. Además, la Entidad necesita revelar

información suficiente para permitir a los usuarios de los estados financieros comprender la naturaleza, el importe y el momento del reconocimiento de los ingresos derivado de los contratos con clientes.

- d. Como se menciona en el párrafo b. anterior, la Entidad optó por aplicar el método retrospectivo modificado. Bajo este método de transición, Mexichem aplicó esta norma de forma retroactiva solo a los contratos que no hubieran estado completados a la fecha de la aplicación inicial.

Así mismo, la Entidad hizo uso de las siguientes soluciones prácticas y exenciones disponibles en la transición a la IFRS 15:

-Las comisiones sobre ventas y otros costos para cumplir contratos, se reconocen en resultados en el momento en que se incurren ya que el período de amortización es menor a un año. Dichas comisiones se registran en el rubro de gastos de venta y desarrollo.

-No se reconoce componente financiero en contratos con clientes cuando el periodo de financiamiento es menor a un año.

No se presenta la revelación acerca de obligaciones de desempeño para: (i) contratos con una duración menor a un año que aún no han sido satisfechas, así como (ii) contratos por los cuales reconocemos ingresos por el monto al que tenemos derecho a facturar por las ventas de producto.

- e. A partir del 1 de enero de 2019, la Entidad seguirá utilizando la noción de control para determinar cuándo un bien o servicio es transferido al cliente, así como para identificar si existen una o más obligaciones de desempeño en los diferentes contratos con clientes como se describe a continuación:

Reconocimiento de ingresos - Los ingresos de actividades ordinarias se reconocen de forma que representen la transferencia de control de los bienes o servicios comprometidos con los clientes por un importe que refleja la contraprestación a que la entidad espera tener derecho a cambio de dichos bienes o servicios.

Las garantías relacionadas con ventas de bienes no se pueden comprar por separado y sirven para garantizar que los productos vendidos cumplen con las especificaciones pactadas. En consecuencia, Mexichem contabiliza las garantías de acuerdo con la NIC 37 Provisiones, Pasivos y Activos contingentes consistentes con su tratamiento contable anterior.

1) **Venta de bienes**

Mexichem obtiene ingresos procedentes de la enajenación de bienes en un punto en el tiempo y a través del tiempo en los siguientes grupos de negocio:

- i. **Vinyl** - Este grupo de negocio consta de cinco procesos de manufactura: (i) el proceso cloro-sosa, que produce cloro, sosa cáustica, hipoclorito de sodio, ácido clorhídrico y fosfatos; (ii) el proceso vinilo, que produce resinas de PVC; (iii) el proceso de plastificantes que produce anhídrido ftálico y plastificantes utilizados en el procesamiento de resina de PVC, (iv) el proceso de compuestos, que produce compuestos de PVC y no-PVC utilizados en diferentes procesos de producción tales como tubería, conectores, cables, aplicaciones médicas, piel sintética y marcos de ventanas; y (v) resinas de especialidad utilizadas para pisos, papel tapiz, recubrimientos, entre otros.
- ii. **Fluor** - Este grupo de negocio se divide en 3 procesos: (i) el proceso fluorita, que consiste en la extracción de fluorita, utilizada para la producción de ácido fluorhídrico, en la industria cementera, del acero, cerámica y vidrio, (ii) el proceso de ácido fluorhídrico y fluoruro de aluminio y (iii) el proceso de gases refrigerantes.

Para los grupos de negocios descritos en los dos párrafos anteriores, los ingresos se reconocen en un punto en el tiempo, una vez que se ha transferido el control del producto al cliente, que generalmente ocurre al momento del envío o entrega, dependiendo de los términos y condiciones de los contratos con clientes.

- iii. **Fluent** - Este grupo de negocio produce tubería y conexiones de PVC, polietileno y polipropileno, producción de geosintéticos y geotextiles, así como en el desarrollo, producción y distribución de soluciones de irrigación avanzadas. Los productos de este grupo de negocios son utilizados para sistemas de: i) manejo de agua para irrigación, ii) agua potable, iii) para la agricultura, iv) invernaderos, v) paisajismo, vi) minería, vii) agua potable, viii) alcantarillado, ix) calefacción, x) enfriamiento de superficies, xii) tratamientos de agua incluyendo aplicaciones en la tierra y desechos, xiii) gas y xiv) telecomunicaciones.

En este grupo de negocio los ingresos se reconocen:

-En un punto en el tiempo al transferir el control por la venta de tuberías y conexiones, al momento en que el producto se entrega al cliente, una vez que se ha transferido el control del producto al cliente, que generalmente ocurre al momento del envío o entrega, dependiendo de los términos y condiciones de los contratos con clientes.

-A través del tiempo utilizando el método de resultados logrados por venta de los diferentes sistemas descritos en el inciso iii. anterior, a medida que el desempeño de Mexichem crea o mejora un activo controlado por el cliente.

En relación a los ingresos mencionados en párrafos anteriores, Mexichem reconoce una cuenta por cobrar cuando los bienes se entregan al cliente, ya que representa el momento en el que el derecho a la contraprestación se vuelve incondicional, asumiendo que solo se requiere el paso del tiempo antes del vencimiento del pago.

2) **Contraprestación variable**

En todos los grupos de negocio descritos anteriormente, el importe de la contraprestación puede variar debido a descuentos, reembolsos, etc. los cuales se reconocen con base en una estimación apropiada utilizando toda la información disponible de los clientes. Con dichas estimaciones el rubro de ventas netas refleja la contraprestación real que se espera recibir de los clientes.

Según los términos de los contratos de Mexichem, los clientes tienen derecho a devolución de un plazo de 30 días. Al momento de la venta, se reconoce un pasivo de reembolso y un ajuste correspondiente a los ingresos por los productos que se espera sean devueltos. Mexichem usa su experiencia histórica para estimar el número de devoluciones usando el método de valor esperado. Mexichem considera probable que no se produzca una reversión significativa en los ingresos acumulados reconocidos dado el nivel consistente de devoluciones en años anteriores.

Ventas netas

La siguiente tabla representa una desagregación de los ingresos por ventas netas por grupo de negocio, los cuales están agrupados conforme a la integración vertical de sus materias primas; con dicha desagregación se toman las decisiones operativas de la Entidad con el propósito de asignar los recursos y evaluar el rendimiento de cada grupo de negocios:

	Segmento	Al 31 de diciembre de 2018	Al 31 de diciembre de 2017	Al 31 de diciembre de 2016
Resina y pasta de PVC, compuestos, cloro y sosa cáustica	Vinyl	\$2,460,459	\$2,316,777	\$2,025,826
Fluorita, fluoro carbonos y ácido fluorhídrico	Fluor	837,383	680,860	582,858

MEXCHEM		Consolidado		
Clave de Cotización:	MEXCHEM	Trimestre:	4	Año: 2018

Tuberías, tuberías de gas natural y agua alta presión telecomunicaciones/datacom, (i)	Fluent	4,077,455	3,022,666	2,892,097
Ingresos por servicios	Holding	30,619	27,071	21,509
Eliminaciones y otros	Otros	(207,780)	(219,041)	(178,452)
		<u>\$7,198,136</u>	<u>\$5,828,333</u>	<u>\$5,343,838</u>

- (i) Incluye otros ingresos menores relacionados principalmente por prestación de servicios, arrendamiento de propiedades e ingresos por regalías relacionados con los productos y tecnologías.
- f. Utilizando soluciones prácticas y algunas exenciones Mexichem concluyó que la aplicación de esta nueva NIIF no tuvo impacto, excepto por ciertos requerimientos de revelación más detallados como revelar información suficiente para permitir a los usuarios de los estados financieros comprender la naturaleza, el importe y el momento del reconocimiento de los ingresos derivado de los contratos con clientes. Dichos requerimientos de revelación se muestran en el inciso e. anterior
- La adopción de la IFRS 15 no afectó al cálculo de la utilidad por acción básica o diluida de la Entidad.
- g. Como se menciona en el párrafo b. anterior la Entidad eligió la aplicación retrospectiva modificada, de acuerdo con la IFRS 15 C3 inciso (b) bajo el cual los ajustes por el efecto de aplicación de la nueva norma se reconocen en las utilidades acumuladas en la fecha de aplicación inicial (1 de enero de 2018).
- h. La Entidad contabilizó el cambio en la política contable derivado de la aplicación inicial de la IFRS 15 de acuerdo con sus disposiciones transitorias, en donde eligiendo el método retrospectivo modificado mencionado en el párrafo C3(b) de esta Norma, por lo cual no debe modificar periodos anteriores, aplicando el cambio en política contable desde el 1 de enero de 2018.

Normas IFRS nuevas y revisadas que aún no son efectivas

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

IFRS 16	<i>Arrendamientos</i>
IFRS 17	<i>Contratos de Seguros</i>
Modificaciones a la IFRS 9	<i>Características de Prepago con Compensación Negativa</i>
Mejoras Anuales a los estándares IFRS para el ciclo 2015-2017	<i>Modificaciones a la IFRS 3 Combinaciones de Negocios, IFRS 11 Arreglos Conjuntos, IAS 12 Impuestos sobre la Renta e IAS 23 Costos de por préstamos</i>
Modificaciones a la IAS 19 Prestaciones Laborales	<i>Modificación, reducción o liquidación del plan</i>
IFRS 10 Estados Financieros Consolidados y IAS 28 (modificaciones)	<i>Venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto</i>
IFRIC 23	<i>Incertidumbre sobre el trato de los Impuestos sobre la renta</i>

La Administración no espera que la adopción de las Normas mencionadas anteriormente tenga un impacto importante en los estados financieros de la Entidad en periodos futuros, excepto como se indica en los párrafos siguientes.

IFRS 16 Arrendamientos

Impacto General de la Aplicación de la IFRS 16 Arrendamientos

La IFRS 16 proporciona un modelo integral para la identificación de los acuerdos de arrendamiento y su tratamiento en los estados financieros tanto para arrendadores como para arrendatarios. La IFRS 16 reemplazará la guía de

arrendamiento actual que incluye la IAS 17 Arrendamientos y las Interpretaciones relacionadas cuando entre en vigor para los períodos contables que comiencen a partir del 1 de enero de 2019. La fecha de la aplicación inicial de la IFRS 16 para la Entidad será el 1 de enero de 2019.

La Entidad ha elegido la aplicación retrospectiva modificada de la IFRS 16, de acuerdo con la IFRS 16: C5 inciso (b).

La Entidad hará uso del expediente práctico disponible en la transición a la IFRS 16 para no reevaluar si un contrato es o contiene un arrendamiento. En consecuencia, la definición de un arrendamiento de acuerdo con la IAS 17 y la IFRIC 4 continuará aplicándose a aquellos arrendamientos registrados o modificados antes del 1 de enero de 2019.

El cambio en la definición de un arrendamiento se relaciona principalmente con el concepto de control. La IFRS 16 distingue entre arrendamientos y contratos de servicios sobre la base de si el uso de un activo identificado está controlado por el cliente. Se considera que existe control si el cliente tiene:

- Derecho de obtener sustancialmente todos los beneficios económicos del uso de un activo identificado; y
- Derecho a dirigir el uso de ese activo.

La Entidad aplicará la definición de un arrendamiento y la guía establecida en la IFRS 16 a todos los contratos de arrendamiento registrados o modificados a partir del 1 de enero de 2019 (ya sea un arrendador o un arrendatario en el contrato de arrendamiento). Para la aplicación por primera vez de la IFRS 16, la Entidad ha llevado a cabo un proyecto de implementación. El proyecto ha demostrado que la nueva definición en la IFRS 16 no cambiará significativamente el alcance de los contratos que cumplan con la definición de un arrendamiento para la Entidad.

Arrendamientos Operativos

La IFRS 16 cambiará la forma en que la Entidad contabiliza los arrendamientos previamente clasificados como arrendamientos operativos según la IAS 17, que estaban fuera de balance.

En la aplicación inicial de la IFRS 16, para todos los arrendamientos (excepto como se indica a continuación), la Entidad:

- a) Reconocerá los activos por derecho de uso y los pasivos por arrendamientos en el estado consolidado de situación financiera, inicialmente medidos al valor presente de los pagos futuros por arrendamientos;
- b) Reconocerá la depreciación de los activos por derecho de uso y los intereses sobre los pasivos por arrendamiento en el estado consolidado de resultados;
- c) Separará la cantidad total de efectivo pagado en una porción principal (presentada dentro de las actividades de financiamiento) e intereses (presentados dentro de las actividades de operación) en el estado de flujo de efectivo consolidado.

Los incentivos por arrendamiento (por ejemplo, un período libre de renta) se reconocerán como parte de la medición de los activos por derecho de uso y los pasivos por arrendamiento, mientras que según la IAS 17, se obtuvo el reconocimiento de un incentivo de pasivo por arrendamiento, que se amortiza como una reducción de los gastos de arrendamiento en línea recta.

Bajo la IFRS 16, los activos por derecho de uso se someterán a pruebas de deterioro de acuerdo con la IAS 36 Deterioro del valor de los activos. Esto reemplazará el requisito anterior de reconocer una provisión para contratos de arrendamiento onerosos.

Para arrendamientos de corto plazo (plazo de arrendamiento de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de bajo valor, la Entidad optará por reconocer un gasto de arrendamiento en línea recta según lo permitido por la IFRS 16.

Al 31 de diciembre de 2018, la Entidad tiene compromisos de arrendamiento operativo no cancelables de \$306,991.

Una evaluación preliminar indica que \$26,700 de estos acuerdos se relacionan con arrendamientos a corto plazo y con arrendamientos de activos de bajo valor. Por lo tanto los compromisos que califican para ser reconocidos como activos por derecho de uso son \$280,291, que a valor presente representan \$221,812, este importe sumado con las opciones de extensión de dichos compromisos por \$15,476, así como, a la reclasificación de los arrendamientos financieros que al 31 de diciembre de 2018 se presentan en el rubro activo fijo por \$33,049, la Entidad reconocerá un activo por derecho de uso de \$270,337 y un correspondiente pasivo de arrendamiento de \$267,336 de los cuales \$33,049, ya se

presentaban dentro del pasivo como arrendamiento financiero. El impacto estimado en el resultado de 2019 es la disminución de gastos operativos en \$55,000, un aumento neto en la depreciación en \$43,000 y aumentar los gastos por intereses en \$14,000.

Según la IAS 17, todos los pagos de arrendamiento en arrendamientos operativos se presentan como parte de los flujos de efectivo de las actividades operativas. El impacto de los cambios en virtud de la IFRS 16 sería reducir el efectivo generado por las actividades operativas en \$55,000 y aumentar el efectivo neto utilizado en las actividades de financiamiento en la misma cantidad.

Arrendamientos Financieros

Las principales diferencias entre la IFRS 16 y la IAS 17 con respecto a los activos anteriormente mantenidos bajo un arrendamiento financiero son la medición de las garantías de valor residual proporcionadas por el arrendatario al arrendador. La IFRS 16 requiere que la Entidad reconozca como parte de su pasivo por arrendamiento solo la cantidad que se espera pagar con una garantía de valor residual, en lugar de la cantidad máxima garantizada según lo requerido por la IAS 17. En la aplicación inicial, la Entidad presentará el equipo previamente incluido en la propiedad, la planta y el equipo dentro de la partida para los activos por derecho de uso y el pasivo por arrendamiento, presentados previamente dentro del préstamo, se presentarán en una línea separada para los pasivos por arrendamiento.

Basados en el análisis de los arrendamientos financieros de la Entidad al 31 de diciembre de 2018 sobre la base de los hechos y circunstancias existentes en esa fecha, la Administración de la Entidad ha evaluado que el impacto de este cambio no tendrá un efecto en los montos reconocidos en los estados financieros consolidados de la Entidad.

Impacto en la Contabilidad del Arrendador

Bajo la IFRS 16, un arrendador continúa clasificando los arrendamientos como arrendamientos financieros u operativos y tiene en cuenta estos dos tipos de arrendamientos de manera diferente. Sin embargo, la IFRS 16 ha cambiado y ampliado las revelaciones requeridas, en particular con respecto a cómo un arrendador administra los riesgos que surgen de su interés residual en los activos arrendados.

Bajo la IFRS 16, un arrendador intermedio contabiliza el arrendamiento principal y el subarrendamiento como dos contratos separados. Se requiere que el arrendador intermedio clasifique el subarrendamiento como un arrendamiento financiero u operativo por referencia al activo por derecho de uso que surge del arrendamiento principal (y no por referencia al activo subyacente como fue el caso según la IAS 17).

Debido a este cambio, la Entidad reclasificará algunos de sus acuerdos de subarrendamiento como arrendamientos financieros. Como lo exige la IFRS 9, se reconocerá una provisión para pérdidas crediticias esperadas en las cuentas por cobrar del arrendamiento financiero. Los activos arrendados se darán de baja y se reconocerán los activos por cobrar de arrendamientos financieros. Este cambio en la contabilidad cambiará el tiempo de reconocimiento de los ingresos relacionados (reconocido en los ingresos financieros).

Las Mejoras Anuales incluyen modificaciones a 4 normas.

IAS 12 Impuestos a la utilidad

Las modificaciones aclaran que una entidad debe reconocer las consecuencias del impuesto a la renta de los dividendos en resultados, otros ingresos integrales o capital según el lugar en el que la entidad reconoció originalmente las transacciones que generaron las ganancias distribuibles. Este es el caso, independientemente de si se aplican tasas impositivas diferentes a las ganancias distribuidas y no distribuidas.

IAS 23 Costos por Préstamos

Las modificaciones aclaran que, si algún préstamo específico permanece pendiente después de que el activo relacionado esté listo para su uso o venta prevista, ese préstamo se convierte en parte de los fondos que la entidad toma prestados en general al calcular la tasa de capitalización sobre préstamos generales.

IFRS 3 Combinaciones de Negocios

Las modificaciones a la IFRS 3 aclaran que cuando una entidad obtiene el control de un negocio que es una operación conjunta, la entidad aplica los requisitos para una combinación de negocios lograda en etapas, incluida la nueva medición de su interés retenido en la operación conjunta a valor razonable. El interés retenido que se debe volver a medir incluye cualquier activo, pasivo y crédito mercantil no reconocidos relacionados con la operación conjunta.

IFRS 11 Acuerdos Conjuntos

Las modificaciones a la IFRS 11 aclaran que cuando una parte que participa en una operación conjunta que es un negocio, pero no tiene control conjunto, obtiene el control conjunto de dicha operación conjunta, la entidad no vuelve a medir su interés retenido en la operación conjunta.

Todas las modificaciones son efectivas para períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2019 y generalmente requieren una aplicación prospectiva. Se permite la aplicación anticipada.

La Administración de la Entidad no anticipa que la aplicación de las modificaciones en el futuro tendrá un impacto en los estados financieros consolidados de la Entidad.

Modificaciones a la IAS 19 Modificación, Reducción o Liquidación del Plan de Beneficios para Empleados

Las modificaciones aclaran que el costo del servicio pasado (o de la ganancia o pérdida en la liquidación) se calcula midiendo el pasivo (activo) por beneficios definidos utilizando supuestos actualizados y comparando los beneficios ofrecidos y los activos del plan antes y después de la modificación del plan (o reducción o liquidación) pero ignorando el efecto del techo del activo (que puede surgir cuando el plan de beneficio definido se encuentra en una posición de superávit). La IAS 19 ahora es claro que el cambio en el efecto del techo de activos que puede resultar de la modificación del plan (o reducción o liquidación) se determina en un segundo paso y se reconoce de manera normal en otros resultados integrales.

Los párrafos que se relacionan con la medición del costo del servicio actual y el interés neto en el pasivo (activo) por beneficios definidos neto también se han modificado. Ahora se requerirá que una entidad utilice las suposiciones actualizadas de esta nueva medición para determinar el costo actual del servicio y el interés neto por el resto del período de reporte después del cambio al plan. En el caso del interés neto, las modificaciones dejan claro que, para el período posterior a la modificación del plan, el interés neto se calcula multiplicando el pasivo (activo), según se vuelve a medir según la IAS 19.99, con la tasa de descuento utilizada en la nueva medición (también teniendo en cuenta el efecto de las contribuciones y los pagos de beneficios en el pasivo (activo) por beneficios definidos netos).

Las modificaciones se aplican prospectivamente. Se aplican solo a las modificaciones, reducciones o liquidaciones del plan que se producen en o después del comienzo del período anual en el que se aplican por primera vez. Las modificaciones a la NIC 19 deben aplicarse a los períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2019, pero se pueden aplicar antes si la entidad decide hacerlo.

La Administración de la Entidad no anticipa que la aplicación de las modificaciones en el futuro tendrá un impacto en los estados financieros consolidados de la Entidad.

IFRS 10 Estados Financieros Consolidados y IAS 28 (modificaciones) Venta o Contribución de Activos entre un Inversor y su Asociado o Negocio.

Las modificaciones a la IFRS 10 y la IAS 28 se refieren a situaciones en las que existe una venta o contribución de activos entre un inversor y su asociada o negocio conjunto. Específicamente, las modificaciones establecen que las ganancias o pérdidas resultantes de la pérdida de control de una subsidiaria que no contiene un negocio en una transacción con una asociada o un negocio conjunto que se contabilice utilizando el método de participación, se reconocen en la utilidad de la matriz o pérdida solo en la medida de los intereses de los inversionistas no relacionados en esa asociada o negocio conjunto. De manera similar, las ganancias y pérdidas resultantes de la nueva medición de las inversiones retenidas en cualquier subsidiaria anterior (que se ha convertido en una asociada o una joint venture que se contabiliza utilizando el método de participación) en el valor razonable se reconocen en la utilidad o pérdida de la matriz anterior solo para el alcance de los intereses de los inversores no relacionados en la nueva asociada o joint venture.

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

La Administración de la Entidad no anticipa que la aplicación de las modificaciones en el futuro tendrá un impacto en los estados financieros consolidados de la Entidad.

IFRIC 23 Incertidumbre sobre el Trato del Impuesto sobre la Renta

La IFRIC 23 establece cómo determinar la posición fiscal contable cuando existe incertidumbre sobre los tratamientos del impuesto sobre la renta. La Interpretación requiere que una entidad:

- Determine si alguna posición fiscal debe ser evaluada por separado o como una entidad; y
- Evalúe si es probable que la autoridad fiscal vaya a aceptar un método fiscal de incertidumbre o su propuesta, por una entidad en sus declaraciones de impuestos;
- En caso de que si, la Entidad debe determinar su posición fiscal contable consistentemente con el tratamiento usado o planeado para las declaraciones de impuestos.
- En caso de que no, la entidad debe reflexionar el efecto de la incertidumbre al determinar su posición fiscal contable.

La Interpretación es efectiva para los períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2019. Las entidades pueden aplicar la Interpretación con una aplicación retrospectiva completa o una aplicación retrospectiva modificada sin tener en cuenta las comparativas de forma retrospectiva o prospectiva.

La Administración de la Entidad no anticipa que la aplicación de las modificaciones en el futuro tendrá un impacto en los estados financieros consolidados de la Entidad.

Clasificación de costos y gastos - Se presentan atendiendo a su función debido a que esa es la práctica de la industria a la que pertenece la Entidad.

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

En la aplicación de las políticas contables la administración de la Entidad debe hacer juicios, estimaciones y supuestos sobre algunos importes de los activos y pasivos de los estados financieros consolidados. Las estimaciones y supuestos asociadas se basan en la experiencia y otros factores que se consideran como relevantes. Los resultados reales podrían diferir de dichos estimados.

Las estimaciones y supuestos subyacentes se revisan sobre una base regular. Las revisiones a las estimaciones contables se reconocen en el período de la revisión y períodos futuros si la revisión afecta tanto al período actual como a períodos subsecuentes.

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

a. La Entidad revisa la vida útil estimada de inmuebles, maquinaria y equipo al final de cada período anual. Con base en

análisis detallados la administración de la Entidad realiza modificaciones de la vida útil de ciertos componentes de los inmuebles, maquinaria y equipo. El grado de incertidumbre relacionado con las estimaciones de las vidas útiles está relacionado con los cambios en el mercado y la utilización de los activos por los volúmenes de producción y desarrollos tecnológicos.

- b. Al efectuar las pruebas de deterioro de los activos, la Entidad requiere de efectuar estimaciones en el valor en uso asignado a sus inmuebles, maquinaria y equipo, y a las unidades generadoras de efectivo, en el caso de ciertos activos. Los cálculos del valor en uso requieren que la Entidad determine los flujos de efectivo futuros que deberían surgir de las unidades generadoras de efectivo y una tasa de descuento apropiada para calcular el valor actual. La Entidad utiliza proyecciones de flujos de efectivo de ingresos utilizando estimaciones de condiciones de mercado, determinación de precios, y volúmenes de producción y venta.
- c. La Entidad utiliza estimaciones para determinar las reservas de inventarios y cuentas por cobrar. Los factores que considera la Entidad en las reservas de inventarios son los volúmenes de producción y venta y los movimientos en la demanda de algunos productos. Los factores que considera la Entidad en la estimación del deterioro del valor crediticio para cuentas por cobrar es principalmente la estimación de perdidas esperadas de cuentas no garantizadas que consiste en observar el crecimiento que tiene la exposición total del cliente, dentro de su línea de crédito.
- d. La Entidad evalúa periódicamente las estimaciones de sus reservas de mineral (fluorita y sal), que representan la estimación con respecto al monto remanente no explotado en las minas de su propiedad y que puede ser producido y vendido generando utilidades. Dichas estimaciones se basan en evaluaciones de ingeniería derivadas de muestras y en combinación con supuestos sobre los precios de mercado y sobre los costos de producción en cada una de las minas respectivas. La Entidad actualiza la estimación de reservas de mineral al inicio de cada año.
- e. Tasa de descuento utilizada para determinar el valor en libros de la obligación por beneficios definidos de la Entidad. La obligación por beneficios definidos de la Entidad se descuenta a una tasa establecida en las tasas de mercado de bonos gubernamentales y corporativos de alta calidad al final del periodo que se informa. Se requiere utilizar el juicio profesional al establecer los criterios para los bonos que se deben de incluir sobre la población de la que se deriva la curva de rendimiento. Los criterios más importantes que consideran para la selección de los bonos incluyen el tamaño de la emisión de los bonos gubernamentales y corporativos, su calificación y la identificación de los bonos atípicos que se excluyen.
- f. La Entidad está sujeta a transacciones o eventos contingentes sobre los cuales utiliza juicio profesional en el desarrollo de estimaciones de probabilidad de ocurrencia. Los factores que se consideran en estas estimaciones son la situación legal actual a la fecha de la estimación y la opinión de los asesores legales.

Control sobre Ingleside Ethylene LLC - La Nota Información a revelar sobre criterios de consolidación menciona que Ingleside Ethylene LLC es una subsidiaria de Mexichem, quien posee un 50% de participación. Con base en los acuerdos con el otro inversionista, Mexichem toma las decisiones en relación con el control de la producción y venta de la misma.

- g. La Entidad efectúa proyecciones financieras de cada entidad legal donde mantiene el control con el objeto de determinar si los activos fiscales podrán ser utilizados en el futuro, en particular las pérdidas fiscales por amortizar. En atención a esas proyecciones, las pérdidas fiscales son activadas o reservadas en cada jurisdicción donde opera la Entidad.

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

NO APLICA

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

NO APLICA

Información a revelar sobre asociadas [bloque de texto]

Ver descripción de las políticas contables para inversiones en asociadas.

Información a revelar sobre remuneración de los auditores [bloque de texto]

NO APLICA

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

Los estados financieros consolidados por el año terminado el 31 de diciembre de 2016 fueron aprobados por el Comité de Auditoría, el Consejo de Administración y la Asamblea General Anual Ordinaria de Accionistas el 22 y 23 de febrero y 28 de abril del 2017, respectivamente; mientras que los correspondientes al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2017, fueron aprobados el día 21 y 22 de febrero y 25 de abril del 2018, respectivamente. Los estados financieros consolidados por el año que terminó el 31 de diciembre de 2018 fueron autorizados para su emisión el 26 de febrero de 2019, por el Licenciado Rodrigo Guzmán Perera, Director de Administración y Finanzas y por el Comité de Auditoría; consecuentemente éstos no reflejan los hechos ocurridos después de esa fecha y están sujetos a la aprobación del Consejo de Administración y de la Asamblea General Anual Ordinaria de Accionistas de la Entidad, quien puede decidir su modificación de acuerdo con lo dispuesto en la Ley General de Sociedades Mercantiles.

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

NO APLICA

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

Bases de consolidación de estados financieros

Los estados financieros consolidados incluyen los de Mexichem, S.A.B. de C.V. y los de sus subsidiarias directas e indirectas en las que tiene control. El control se obtiene cuando Mexichem:

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

Mexichem reevalúa si tiene o no el control en una entidad en los casos en que haya hechos y circunstancias que indiquen que hay cambios a uno o más de los tres elementos de control que se listaron anteriormente.

Cuando Mexichem tiene menos de la mayoría de los derechos de voto de una participada, considera que 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. Mexichem considera todos los hechos y circunstancias relevantes para evaluar si los derechos de voto de Mexichem en una participada son suficientes para otorgarle poder, incluyendo:

- El porcentaje de participación de Mexichem en los derechos de voto en relación con el porcentaje y la dispersión de los derechos de voto de los otros tenedores de los mismos;
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por Mexichem, por otros accionistas o por terceros;
- Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y
- Todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que Mexichem 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.

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

Al 31 de diciembre de 2018, Mexichem finalizó la identificación y medición de los activos adquiridos y los pasivos asumidos de sus adquisiciones realizadas, sobre la base de sus valores razonables en la fecha de adquisición. En consecuencia, se han reconocido activos intangibles de vida definida por un monto de \$710 millones y un crédito mercantil de \$788 millones, sin incluir el efecto de impuesto diferido.

Los estados financieros de Netafim han sido consolidados en los estados financieros de Mexichem a partir del 7 de

febrero de 2018. Por ende, el estado de resultados y otros resultados integrales consolidado de Mexichem del 2018 incluye las operaciones por el período comprendido entre el 7 de febrero y el 31 de diciembre de 2018 de Netafim y solamente por esa razón, no son comparables con los estados financieros consolidados de 2017.

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

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

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

Todos los saldos y operaciones entre las entidades de Mexichem se han eliminado en la consolidación.

La participación accionaria de Mexichem en el capital social de las subsidiarias al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, por grupo de negocio se muestra a continuación.

Grupo	País	% de Participación
Vinyl:		
Mexichem Derivados, S.A. de C.V.	México	100
Mexichem Compuestos, S.A. de C.V.	México	100
Mexichem Resinas Vinílicas, S.A. de C.V.	México	100
VESTO PVC Holding GmbH, Marl	Alemania	100
Mexichem Specialty Compounds, Inc	EUA	100
Mexichem Specialty Compounds, Ltd	Reino Unido	100
Vinyl Compounds Holdings, Ltd	Reino Unido	100
Mexichem Resinas Colombia, S.A.S.	Colombia	100
Mexichem Speciality Resins, Inc.	EUA	100
C.I. Mexichem Compuestos Colombia, S.A.S.	Colombia	100
Petroquímica Mexicana de Vinilo, S.A. de C.V. (en 2017 y 2016 el porcentaje fue de 55.91%)	México	100
Ingleside Ethylene LLC	EUA	50
Sylvin Technologies Inc.	EUA	100
Flúor:		
Mexichem Flúor, S.A. de C.V.	México	100
Mexichem Flúor Comercial, S.A. de C.V.	México	100
Fluorita de México, S.A. de C.V.	México	100
Mexichem Flúor Inc.	EUA	100
Mexichem Flúor Canadá Inc.	Canadá	100
Mexichem UK Ltd	Reino Unido	100
Mexichem Flúor Japan Ltd.	Japón	100
Mexichem Flúor Taiwan Ltd.	Taiwán	100
Fluent:		
Dura-Line Holdings, Inc.	EUA	100

Mexichem Canada Holding, Inc (antes Gravenhurst Plastics, Inc.)	Canadá	100
Mexichem Soluciones Integrales Holding, S.A. de C.V.	México	100
Mexichem Amanco Holding, S.A. de C.V.	México	100
Mexichem Soluciones Integrales, S.A. de C.V.	México	100
Mexichem Guatemala, S.A.	Guatemala	100
Mexichem Honduras, S.A.	Honduras	100
Mexichem El Salvador, S.A.	El Salvador	100
Mexichem Nicaragua, S.A.	Nicaragua	100
Mexichem Costa Rica, S.A.	Costa Rica	100
Mexichem Panamá, S.A.	Panamá	100
Mexichem Colombia, S.A.S.	Colombia	100
Pavco de Venezuela, S.A.	Venezuela	100
Mexichem Ecuador, S.A.	Ecuador	95
Mexichem del Perú, S.A.	Perú	100
Mexichem Argentina, S.A.	Argentina	100
Mexichem Brasil Industria de Transformação Plástica, Ltda.	Brasil	100

Grupo	País	% de Participación
Wavin N.V.	Países Bajos	100
Wavin Nederland B.V.	Países Bajos	100
Wavin Belgium N.V.	Bélgica	100
Wavin (Foshan) Piping Systems Co. Ltd.	China	100
Wavin Ekoplastik S.R.O.	República Checa	100
Nordisk Wavin A/S	Dinamarca	100
Norsk Wavin A/S	Noruega	100
Wavin Estonia OU	Estonia	100
Wavin-Labko Oy	Finlandia	100
Wavin France S.A.S.	Francia	100
Wavin GmbH	Alemania	100
Wavin Hungary Kft.	Hungría	100
Wavin Ireland Ltd.	Irlanda	100
Wavin Italia SpA	Italia	100
Wavin Latvia SIA	Letonia	100
UAB Wavin Baltic	Lituania	100
Wavin Metalplast-BUK Sp.zo.o.	Polonia	100
Wavin Romania s.r.l.	Rumania	100
OOO Wavin Rus	Rusia	100
Wavin Balkan d o.o.	Serbia	100
AB Svenska Wavin	Suecia	100
Pilsa A.S.	Turquía	100
Wavin Ltd.	Reino Unido	100
Warmafl oor (GB) Ltd.	Reino Unido	100
Wavin Ukrain O.O.O.T.O.V.	Ucrania	100
Netafim, LTD	Israel	80

Cambios en las participaciones de la Entidad en las subsidiarias existentes

Los cambios en las inversiones en las subsidiarias de la Entidad que no den lugar a una pérdida de control se registran como transacciones de capital. El valor en libros de las inversiones y participaciones no controladoras de la Entidad se ajusta para reflejar los cambios en las correspondientes inversiones en subsidiarias. Cualquier diferencia entre el importe por el cual se ajustan las participaciones no controladoras y el valor razonable de la contraprestación pagada o recibida se reconoce directamente en el capital contable y se atribuye a los propietarios de Mexichem.

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

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]

NO APLICA

Información a revelar sobre préstamos [bloque de texto]

Ver información a revelar sobre instrumentos de deuda.

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

Durante 2018, Mexichem adquirió los negocios de Netafim y Sylvin Technologies. Los resultados de dichos negocios han sido incluidos en los presentes estados financieros consolidados desde el día de la adquisición. Dichas adquisiciones se mencionan a detalle en la Información a revelar sobre información general sobre los estados financieros, siendo la más significativa la correspondiente al 80% de las acciones de Netafim, Ltd. en \$1,424 millones.

Durante 2016, Mexichem adquirió dos negocios, los cuales registró utilizando el método de adquisición:

- 100% de las acciones de Gravenhurst Plastics, Inc. en \$13 millones.
- 100% de las acciones de Vinyl Compounds Holdings, Ltd, en 24 millones de libras.

La finalización de estas transacciones representa un paso significativo hacia adelante en la estrategia a largo plazo de Mexichem para posicionarse como un líder mundial en productos especializados y soluciones sirviendo a mercados de alto crecimiento.

Los costos relacionados con las adquisiciones han sido excluidos de la contraprestación transferida y han sido reconocidos como un gasto en el período dentro de “otros ingresos, neto” en los estados consolidados de resultados y otros resultados integrales.

a. *Contraprestación transferida*

2018	Efectivo
Netafim, LTD	\$ 1,424,093
Sylvin Technologies, Inc.	<u>39,607</u>
	\$ <u>1,463,700</u>
2016	Efectivo

Vinyl Compounds Holdings, LTD	\$	30,042
Gravenhurst Plastics, Inc.		<u>13,006</u>
	\$	<u>43,048</u>

b. **Activos adquiridos y pasivos asumidos a la fecha de adquisición 2018**

Al 31 de diciembre de 2018, la Entidad finalizó la identificación y medición de los activos adquiridos y los pasivos asumidos de sus adquisiciones realizadas en 2018, sobre la base de sus valores razonables en la fecha de adquisición. Los importes presentados en esta nota, respecto a las adquisiciones de 2018 y 2016, son definitivos y se muestran a continuación:

2018	Netafim, Ltd	Sylvin Technologies, Inc.
Activos:		
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 37,126	\$ -
Cuentas por cobrar y otros	297,372	4,758
Inventarios	172,233	2,115
Inmuebles, maquinaria y equipo	159,096	5,653
Otros activos a largo plazo	755,794	15,284
Impuesto diferido	12,303	-
Pasivos:		
Proveedores y otras cuentas por pagar	(337,388)	(2,980)
Préstamos bancarios y deuda a largo plazo	(115,394)	-
Otros pasivos a largo plazo	<u>(234,303)</u>	<u>(669)</u>
Total de activos netos	746,839	24,161
Menos: valor de mercado de la participación no controladora	<u>(149,368)</u>	<u>-</u>
Total de activos netos participación controladora	\$ <u>597,471</u>	\$ <u>24,161</u>

c. **Participación no controladora redimible -**

De acuerdo con el Convenio de Accionistas firmado con los accionistas minoritarios que retuvieron el 20% restante del capital social de Netafim (ver Nota 2a.), existe una opción "Put" otorgada a ellos, que les permite la opción de venta de su paquete accionario, y en consecuencia la obligación a la Entidad de compra, a partir del quinto año del aniversario de la transacción y por 10 años subsecuentes. El valor de la opción dependerá del valor de mercado de Netafim y de ciertas condiciones referidas al múltiplo del valor de la acción. La Entidad reconoció el valor futuro con base en escenarios estimados, considerando el valor presente de la obligación asumida. Esta opción se denomina como participación no controladora redimible y se ha registrado directamente con cargo a las utilidades acumuladas en el estado consolidado de variaciones en el capital contable y crédito en el pasivo a largo plazo por \$227,205. Este efecto fue registrado en los presentes estados financieros consolidados a partir de la adquisición de Netafim.

2016	Vinyl Compounds Holdings, Ltd	Gravenhurst Plastics, Inc.
Activos:		
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 723	\$ 334
Cuentas por cobrar y otros	7,744	2,896
Inventarios	5,016	1,744

Inmuebles, maquinaria y equipo	7,655	1,431
Activos intangibles identificados	19,942	8,360
Pasivos:		
Proveedores y otras cuentas por pagar	(15,881)	(1,974)
Impuesto diferido	<u>(4,963)</u>	<u>(2,257)</u>
Total de activos netos	\$ 20,236	\$ 10,534

f. Crédito mercantil de adquisiciones

2018	Contraprestación transferida en efectivo	Pasivos asumidos	Valor de activos netos adquiridos	Crédito mercantil
Netafim, LTD.	\$ 1,424,093	\$ 38,670	\$ 597,471	\$ 787,952
Sylvin Technologies, Inc.	<u>39,607</u>	<u>-</u>	<u>24,161</u>	<u>15,446</u>
	\$ 1,463,700	\$ 38,670	\$ 621,632	\$ 803,398

2016	Contraprestación transferida en efectivo	Valor de activos netos adquiridos	Crédito mercantil
Vinyl Compounds	\$ 30,042	\$ 20,236	\$ 9,806
Gravenhurst	<u>13,006</u>	<u>10,534</u>	<u>2,472</u>
	\$ 43,048	\$ 30,770	\$ 12,278

El crédito mercantil presentado en las adquisiciones se origina porque la contraprestación pagada para la combinación de negocios incluirá de manera efectiva los importes en relación con los beneficios de las sinergias esperadas, crecimiento de ingresos y desarrollo futuro del mercado. Estos beneficios no se reconocerán separadamente del crédito mercantil, debido a que no cumplen con los criterios de reconocimiento para los activos intangibles identificables.

g. Flujo de efectivo neto sobre la adquisición de subsidiaria

	2018
Contraprestación pagada en efectivo	\$ 1,463,700
Menos: saldos de efectivo y equivalente de efectivo adquiridos	<u>(37,126)</u>
Neto	\$ 1,426,574
	2016
Contraprestación pagada en efectivo	\$ 43,048
Menos: saldos de efectivo y equivalente de efectivo adquiridos	<u>(1,057)</u>
Neto	\$ 41,991

h. Efecto de la adquisición en la posición financiera de Mexichem (no auditada)

A continuación, se presentan los estados consolidados de posición financiera al 31 de diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017 proforma (no auditados) y estados consolidados de resultados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 proforma (no auditados) de Mexichem, considerando la posición financiera de las adquisiciones como si hubieran ocurrido al inicio de enero de 2017. Esta información proforma no presenta necesariamente las cifras reales que se hubieran obtenido de haberse efectuado las adquisiciones desde esa fecha.

	2018	2017 (Proforma no auditados)
Estados consolidados de posición financiera condensados		
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 699,878	\$ 719,000
Cuentas por cobrar, Neto	1,317,549	1,199,000
Otros activos circulantes	<u>959,746</u>	<u>1,302,000</u>
Total de activos circulantes	2,977,173	3,220,000
Activos no circulantes	<u>7,083,929</u>	<u>7,219,000</u>
Total de activos	\$ <u>10,061,102</u>	\$ <u>10,439,000</u>
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	\$ 395,928	\$ 266,000
Proveedores y cartas de crédito	1,413,669	1,504,000
Otros pasivos circulantes	<u>898,390</u>	<u>828,000</u>
	2,707,987	2,598,000
Préstamos bancarios y deuda a largo plazo	3,175,497	3,295,000
Otros pasivos a largo plazo	<u>1,007,777</u>	<u>766,000</u>
Total de pasivos	6,891,261	6,659,000
Capital social	1,755,257	1,755,257
Resultados acumulados	<u>653,100</u>	<u>1,100,743</u>
Total de la participación controladora	2,408,357	2,856,000
Total de la participación no controladora	<u>761,484</u>	<u>924,000</u>
Total del capital contable	<u>3,169,841</u>	<u>3,780,000</u>
Total de pasivos y capital contable	\$ <u>10,061,102</u>	\$ <u>10,439,000</u>

	Al 31 de diciembre de 2018 (Proforma no auditados)	Al 31 de diciembre de 2017 (Proforma no auditados)
Estados consolidados de resultados y otros resultados integrales		
Ventas netas	\$ 7,256,916	\$ 6,779,000
Costo de ventas	<u>5,301,998</u>	<u>5,026,000</u>
Utilidad bruta	1,954,919	1,753,000

Gastos generales	1,017,349	947,000
Resultado integral de financiamiento	267,904	198,000
Participación en las utilidades de asociadas	<u>(4,272)</u>	<u>(3,000)</u>
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	673,938	611,000
Impuestos a la utilidad	<u>195,015</u>	<u>195,000</u>
Utilidad antes de operaciones discontinuas	478,923	416,000
Operaciones discontinuas	<u>(22,829)</u>	<u>144,000</u>
Utilidad neta consolidada	<u>\$ 501,752</u>	<u>\$ 272,000</u>

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

NO APLICA

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

Efectivo y equivalentes de efectivo

	2018	2017	2016
Efectivo	\$ 509,481	\$ 594,875	\$ 325,184
Equivalentes de efectivo:			
Papel bancario	7,745	30,060	19,685
Inversiones a la vista	182,652	1,270,207	248,721
Certificados de depósitos bancarios	<u>-</u>	<u>4,698</u>	<u>120,017</u>
	<u>\$ 699,878</u>	<u>\$ 1,899,840</u>	<u>\$ 713,607</u>

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

Transacciones que no resultaron en flujos de efectivo

Durante 2016, la Entidad adquirió \$28,900 de maquinaria y equipo en arrendamiento financiero. En 2017 la Entidad decide no realizar inversiones estratégicas a través de financiamiento, por lo cual estas transacciones en 2018 y 2017 son de \$3,560 y \$6,280 respectivamente.

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

NO APLICA

Información a revelar sobre garantías colaterales [bloque de texto]

NO APLIA

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

NO APLICA

Información a revelar sobre compromisos [bloque de texto]

Contratos de arrendamientos operativos

Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, la Entidad tiene compromisos contractuales de arrendamientos operativos por un monto de \$306,991, \$55,094, y \$62,926, respectivamente.

Los vencimientos de estos los compromisos contractuales al 31 de diciembre de 2018, se integran de la siguiente forma:

Años	Importe
2019	\$ 81,208
2020	57,398
2021	39,025
2022	23,328
2023 en adelante	106,032
	<u>\$ 306,991</u>

Arrendamiento operativo por concepto	Importe 2018	Importe 2017	Importe 2016
Edificios	\$ 179,678	\$ 23,798	\$ 32,047
Maquinaria y equipo	100,311	29,189	28,158
Mobiliario y equipo de oficina	1,258	611	459

Equipo de transporte	<u>25,744</u>	<u>1,496</u>	<u>2,262</u>
	\$ 306,991	\$ 55,094	\$ 62,926

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

Pasivos contingentes adquiridos en una combinación de negocios - Se valúan inicialmente a sus valores razonables, en la fecha de adquisición. Al final de los períodos subsecuentes sobre los cuales se informa, dichos pasivos contingentes se valúan al monto mayor entre el que hubiera sido reconocido de conformidad con la IAS 37 *Provisiones, Pasivos Contingentes y Activos Contingentes* y el monto reconocido inicialmente menos la amortización acumulada reconocida de conformidad con la IAS 18 *Ingresos*.

Información a revelar sobre pasivos contingentes [bloque de texto]

Pasivos contingentes

- Como consecuencia del incidente en la planta de VCM (Clorados III), PMV realizó una evaluación ambiental para determinar si algún contaminante fue depositado en áreas circundantes de la planta. Dicha evaluación fue entregada a las autoridades ambientales y se está trabajando conjuntamente para determinar si existen daños ambientales. Asimismo, PMV podría resultar responsable de pagar daños a terceros, si existieran. Con la información que se tiene a la fecha de estos estados financieros consolidados no se tiene evidencia de que dichos pasivos sean materiales.
- El 16 de mayo de 2017, la Comisión Europea (“EC” por sus siglas en inglés) inicio una inspección de competencia contra Vestilot GmbH y PVC Holding GmbH (esta última fusionada con Vestolit GmbH) (Vestolit), subsidiarias de Mexichem. El antecedente de esta inspección en contra de Vestolit es un supuesto comportamiento anticompetitivo, en interacción con otros actores del mercado, relacionado con el mecanismo de fijación de precios para el etileno en Europa. El Etileno es la materia prima adquirida por Vestolit para producir PVC. A la fecha de la emisión de los estados financieros consolidados, y dada la fase en la que se encuentra este procedimiento, no es posible que la Administración de la Entidad estime los posibles impactos en los resultados de Mexichem.
- El 25 de septiembre de 2018 la subsidiaria de Mexichem Netafim Irrigation Inc. (Netafim), subsidiaria en Estados Unidos de Netafim LTD, se enteró que el 22 de septiembre de 2018, Jain Irrigation Inc., Irrigation Design & Construction LLC. (IDC) y Agri Valley Irrigation LLC. (AVI) (colectivamente, “Jain Parties”), interpusieron en la Corte de Distrito de California de Estados Unidos, en la División de Fresno y en la División del Distrito Este de California, una denuncia antimonopolio contra Netafim. La denuncia esencialmente supone que Netafim, junto con otros fabricantes y distribuidores, participaron en un boicot grupal contra “Jains Parties” en presuntas violaciones de las leyes estatales y federales antimonopolio. A la fecha de la emisión de los estados financieros consolidados, y dada la fase en la que se encuentra este procedimiento, no es posible que la Administración de la Entidad estime los posibles impactos en los resultados de Mexichem.

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

Costo de ventas

	2018	2017	2016
Variación en inventarios de productos terminados, productos en proceso y consumos de materias primas y consumibles	\$ 4,936,240	\$ 4,067,112	\$ 3,854,432
Depreciación	<u>325,061</u>	<u>308,328</u>	<u>223,185</u>
	<u>\$ 5,261,301</u>	<u>\$ 4,375,440</u>	<u>\$ 4,077,617</u>

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

Administración del riesgo de crédito - El riesgo de crédito, se refiere al riesgo de que una de las partes incumpla con sus obligaciones contractuales resultando de una pérdida financiera para la Entidad, y se origina principalmente sobre las cuentas por cobrar a clientes y sobre los fondos líquidos. El riesgo de crédito sobre el efectivo y equivalentes de efectivo e instrumentos financieros derivados, es limitado debido a que las contrapartes son bancos con altas calificaciones de crédito asignados por agencias calificadoras de crédito. La máxima exposición al riesgo crediticio está representada por el saldo de cada activo financiero principalmente en las cuentas por cobrar comerciales. La Entidad vende productos a clientes en diferentes entornos económicos principalmente en México, Sudamérica, Europa y Estados Unidos de América, que demuestran su solvencia económica.

El total de las cuentas por cobrar de todos los segmentos de negocio se encuentran diluidas en más de 30,000 clientes, los cuales no representan una concentración de riesgo en lo individual. Las cuentas por cobrar representan de mejor manera la exposición máxima de riesgo de crédito. La Entidad evalúa periódicamente las condiciones financieras de sus clientes y contrata seguros de cobranza por las ventas de exportación mientras que las ventas nacionales generalmente requieren una garantía. La Entidad no cree que exista un riesgo significativo de pérdida por una concentración de crédito en su base de clientes, también considera que su riesgo potencial de crédito está adecuadamente cubierto por su reserva de cuentas incobrables que representa su estimado de pérdidas incurridas por deterioro respecto a las cuentas por cobrar.

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

Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo

Al cierre se integran como sigue:

	2018	2017	2016
Resumen de acuerdos de préstamos en dólares americanos, euros y otras monedas como liras turcas, rupias indias y pesos argentinos:			
Emisión de Bono Internacional a 10 años por \$500 millones que causa interés semestral a tasa fija de 4.00%. El principal se amortiza en un pago al vencimiento en octubre de 2027.	\$ 500,000	\$ 500,000	\$ -
Emisión de Bono Internacional a 30 años por \$500 millones que causa interés semestral a tasa fija de 5.50%. El principal se amortiza en un pago al vencimiento en enero de 2048.	500,000	500,000	-
Emisión de Bono Internacional a 30 años por US\$750 millones que causa interés semestral a tasa fija de 5.875%. El principal se amortiza en un pago al vencimiento en septiembre de 2044.	750,000	750,000	750,000
Emisión de Bono Internacional a 10 años por \$750 millones que causa interés semestral a tasa fija de 4.875%. El principal se amortiza en un pago al vencimiento en septiembre de 2022.	750,000	750,000	750,000
Emisión de Bono Internacional a 30 años por \$400 millones que causa interés semestral a tasa fija de 6.75%. El principal se amortiza en un pago al vencimiento en septiembre de 2042.	400,000	400,000	400,000
BBVA Bancomer			
Préstamo Bancario a 1 año por \$200 millones que causa interés trimestral a tasa variable de LIBOR 3M + 0.805%. El principal amortiza en un pago a vencimiento en febrero de 2019.	200,000	-	-
Emisión de Bono Internacional a 10 años por \$350 millones que causa interés semestral a tasa fija de 8.75%. El principal se amortiza en un pago al vencimiento en noviembre de 2019; en septiembre de 2012 se prepagaron \$267.1 millones.	82,882	82,882	82,882
HSBC			
Línea de crédito por \$51 millones que causa intereses trimestrales a tasa Libor más 1.50 %. El principal se amortiza en un pago al vencimiento en abril de 2020.	51,000	51,000	44,000
Préstamo Sindicado por \$75 millones que causa intereses trimestrales a una tasa variable de LIBOR 3M + 3.96%. El préstamo contó con 1.5 años de gracia y el principal amortiza 35% semestralmente después del periodo de gracia y un pago final al vencimiento de 65% durante marzo de 2020. En marzo de 2017 se prepagó \$20 millones.	39,584	-	-
Préstamo Sindicado por \$70.7 millones de euros que causa intereses trimestrales a una tasa variable de EURIBOR 3M + 3.84%. El préstamo contó con 1.5 años de gracia y el principal amortiza 35% semestralmente después del periodo de gracia y un pago final de 65% al vencimiento durante marzo de 2020. En marzo de 2017 se prepagó \$18.6 millones.	42,950	-	-
Préstamo revolvente de corto plazo que cuenta con una línea de crédito hasta \$200 millones. La tasa del préstamo es variable de LIBOR + 2.30%.	38,669	-	-
Otros	39,687	14,947	28,021
Préstamos en pesos mexicanos:			
Certificado bursátil a 10 años por 3,000 millones que causa intereses semestrales a tasa fija de 8.12%. El vencimiento del principal es un solo pago en marzo de 2022.	152,417	152,011	145,180
Bancomext			

Créditos simples por 3,000 millones y 69,443 miles que causan intereses trimestrales a una tasa de TIIE más 0.825% y TIIE más 0.71% respectivamente. El principal se amortiza semestralmente a partir del 5 de septiembre de 2017, y hasta marzo de 2021.

	77,644	108,393	133,687
Otros	-	-	2,941
	3,624,833	3,309,233	2,336,711
Menos- Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	(395,928)	(45,422)	(57,693)
Menos- Gastos por colocación de la deuda	(53,408)	(53,867)	(37,648)
	<u>\$ 3,175,497</u>	<u>\$ 3,209,944</u>	<u>\$ 2,241,370</u>

Los vencimientos de la deuda a largo plazo al 31 de diciembre de 2018, neto de gastos de colocación relativos serán como sigue:

A pagar durante-

2020	\$ 156,811
2021	18,648
2022	895,660
2023	51
2024 en adelante	<u>2,104,327</u>
	<u>\$ 3,175,497</u>

Al 31 de diciembre de 2018, algunos financiamientos establecen ciertas restricciones, las cuales han sido cumplidas y son calculadas sobre cifras consolidadas de Mexichem, siendo las más importantes las siguientes:

1. Ciertas restricciones para la existencia de nuevos gravámenes.
2. Mantener un índice de cobertura de intereses consolidada no menor de 3.0 a 1.0.
3. Mantener un índice de apalancamiento con respecto a la utilidad antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización no mayor de 3.0 a 1.0.
4. Asegurar y mantener en buenas condiciones de operación los inmuebles, maquinaria y equipo.
5. Cumplir con todas las leyes, reglas, reglamentos y disposiciones que sean aplicables.

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]

NO APLICA

Información a revelar sobre impuestos diferidos [bloque de texto]

a. *Impuestos diferidos*

Los principales conceptos que originan el saldo del pasivo por ISR diferido al 31 de diciembre son:

	2018	2017	2016
Inmuebles, maquinaria y equipo	\$ 471,928	\$ 429,778	\$ 329,119
Inventarios	(350)	446	1,015
Pasivos deducibles al pago	(24,323)	(12,997)	(18,393)
Pérdidas fiscales	(335,846)	(445,246)	(368,998)
Activos intangibles	121,974	66,040	102,933
Otros	19,418	40,315	39,149
	252,801	78,336	84,825
Impuesto diferido - activo	95,879	152,883	66,025
Impuesto diferido - pasivo	\$ 348,680	\$ 231,219	\$ 150,850

b. *Los movimientos del pasivo neto por impuestos diferidos son como sigue:*

	2018	2017	2016
Saldo inicial	\$ 78,336	\$ 84,825	\$ 147,564
Aplicado a resultados	(30,989)	66,525	(79,108)
Efecto de activos y pasivos de entidades adquiridas	188,848	-	7,220
Efecto de conversión por operaciones en el extranjero	14,058	19,835	2,030
Operaciones discontinuas	9,784	(68,271)	20,433
Efecto en capital por otras partidas del resultado integral	(7,236)	(24,578)	(13,314)
	\$ 252,801	\$ 78,336	\$ 84,825

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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

Forward de tipo de cambio

i. Durante 2018, Netafim contrató Forwards de tipo de cambio Euro (EUR)/dólar americano (USD), USD/Liras turcas (TRY) y USD/Rand Sudafricano (ZAR) con Discount, HSBC, Leumi, Mizrahi e Union, con una vigencia que va del 26 de septiembre de 2018 al 28 de febrero 2019; los montos nominales y tipos de cambio pactados se muestran en inciso d.

ii. En julio de 2017, Wavin (subsidiaria europea), contrató un Forward de tipo de cambio EUR/TRY con Ak Bank con una vigencia del 27 de julio al 26 de enero de 2018 por un monto nominal de EUR\$8 millones. El tipo de cambio pactado fue de 4.406 Liras Turcas por Euro. El instrumento fue renovado el 24 de julio de 2018, con vencimiento 25 de enero de 2019 por un monto nominal de EUR\$8 millones a un tipo de cambio forward de 6.309.

b. Opciones

- Con la adquisición de Netafim se incorporaron opciones (EUR/USD) con HSBC, Leumi, Mizrahi y Poalim, que habían sido contratadas por Netafim durante 2017, vigentes de noviembre 2017 a noviembre 2018 por un monto nominal de EUR\$19.4 millones. El tipo de cambio pactado va de 1.2050 a 1.2138 dólares americanos por Euro. Asimismo, durante 2018 se contrataron opciones (EUR/USD) con una vigencia que va de agosto 2018 a abril 2019 como se indica en el inciso d.

- Opción "Put"- De acuerdo con el convenio de accionistas firmado con los accionistas minoritarios que retuvieron el 20% restante del capital social (participación no controladora redimible) de Netafim (Información a revelar sobre información general sobre los estados financieros), existe una opción "Put" otorgada a ellos, que les permite la opción de venta, y en consecuencia la obligación de la Entidad de compra, a partir del quinto año del aniversario de la transacción y por 10 años subsecuentes. El valor de la opción dependerá del valor de mercado de Netafim y de ciertas condiciones referidas al múltiplo del valor de la acción. La Entidad reconoció el valor futuro con base a escenarios estimados, considerando el valor presente de la obligación asumida. El registro contable inicial fue un débito al capital contable y un crédito al largo plazo en el rubro de participación no controladora redimible por \$227 millones. Al 31 de diciembre de 2018, el valor de la opción fue de \$245 millones, reconociendo la variación del cambio en el valor razonable en el resultado del periodo.

c. Swaps de tipo de cambio y tasa de interés y Principal-Only Swaps

- Con la adquisición de Netafim se incorporaron swaps de tasa de interés con Hapoalim e Igud, que habían sido contratadas por Netafim, durante 2015, con vencimiento el 19 de marzo de 2020 por un monto nominal de EUR\$70.6 millones y 19 de junio de 2018 con un monto nominal de USD\$63.7, respectivamente.

- Las operaciones de contratos de swaps de 2018 y 2017 representan una cobertura desde un punto de vista económico; para efectos contables se clasificaron como de cobertura y negociación, el valor razonable al 30 de septiembre de 2018 y al 31 de diciembre de 2017 ascendió a \$147,127 y \$181,197, respectivamente. Las variaciones del valor razonable fueron reconocidas en otros resultados integrales y en el resultado cambiario en el periodo correspondiente.

d. Los montos nominales relacionados con los instrumentos financieros derivados que se presentan en la siguiente tabla reflejan los montos contratados:

2018									
Instrumento derivados	Institución	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Monto nominal	Monto Swap	Tasa de interés / Tipo de cambio Swap	Tasa de interés / Tipo de cambio al cierre	Valor razonable a	
Swap de tipo de cambio y tasa de interés (i)	Financiera								
Swap de tipo de cambio y tasa de interés (ii)	J.P. Morgan	05-mar-18	05-mar-21	MXN\$ 750,000,000	USD\$ 56,775,170	4.11% / 13.2100	8.10% / 19.6829	\$	(9,577)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés (ii)	Bank of America	05-mar-18	05-mar-21	MXN\$ 750,000,000	USD\$ 56,775,170	4.49% / 13.2100	8.10% / 19.6829		(9,765)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	HSBC	23-ene-14	05-mar-21	MXN\$ 1,500,000,000	USD\$ 112,612,613	3.57% / 13.3200	8.10% / 19.6829		(18,454)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Barclays	16-jun-17	09-mar-22	MXN\$ 1,500,000,000	USD\$ 83,892,617	3.09% / 17.8800	8.10% / 19.6829		(9,162)
Swap de tasa de interés	Hapoalim	19-jun-15	19-mar-20	EUR\$ 70,660,198	EUR\$ 70,660,198	0.00159	0.00355		(331)
Principal Only swap EUR/USD	Morgan Stanley	10-jun-15	17-mar-22	USD\$ 96,993,210	EUR\$ 100,279,164	1.6006% / 0.9672	1.1444		(21,405)
Principal Only swap EUR/USD	Santander	11-jun-15	17-mar-22	USD\$ 97,402,597	EUR\$ 101,050,000	1.7200% / 0.9639	1.1444		(21,229)
Principal Only swap EUR/USD	HSBC	17-sep-14	17-sep-24	USD\$ 132,000,000	EUR\$ 104,761,905	1.4350% / 1.2600	1.1444		5,355
Principal Only swap EUR/USD	Bancomer	05-may-15	18-mar-25	USD\$ 228,316,800	EUR\$ 204,000,000	1.7087% / 1.1192	1.1444		(13,307)
Principal Only swap EUR/USD	Barclays	03-dic-15	17-mar-25	USD\$ 121,011,000	EUR\$ 114,000,000	1.7500% / 1.0615	1.1444		(15,038)
Principal Only swap EUR/USD	Barclays	03-dic-15	17-mar-25	USD\$ 121,011,000	EUR\$ 114,000,000	1.5500% / 1.0615	1.1444		(15,219)
Forward de tipo de cambio	Poa fin	13-ago-18	28-jun-19	EUR\$ 5,140,000	USD\$ 5,946,764	1.1569	1.1444		15
Forward de tipo de cambio	Leumi	31-oct-18	05-abr-19	USD\$ 974,552	ILS\$ 3,336,510	3.628	3.7632		(24)
Forward de tipo de cambio	HSBC	13-ago-18	31-jul-19	EUR\$ 13,566,000	USD\$ 15,393,510	1.1347	1.1444		6
Forward de tipo de cambio	AK Bank	24-jul-18	25-ene-19	EUR\$ 8,000,000	TRY\$ 30,472,000	6.309	6.0079		(282)
Opciones vanilla	FIBI	05-sep-18	29-mar-19	EUR\$ 2,000,000	USD\$ 2,310,000	1.155	1.1444		33
Opciones vanilla	Discount	07-sep-18	31-may-19	EUR\$ 6,400,000	USD\$ 7,541,600	1.1783	1.1444		40
Opciones vanilla	Discount	25-oct-18	07-may-19	USD\$ 7,188,974	ILS\$ 26,400,000	3.6722	3.7632		(29)
Opciones vanilla	HSBC	06-sep-18	28-jun-19	EUR\$ 5,000,000	USD\$ 5,870,500	1.1741	1.1444		20
Opciones vanilla	HSBC	17-oct-18	07-jun-19	USD\$ 13,532,078	ILS\$ 49,800,000	3.6801	3.7632		(70)
Opciones vanilla	Leumi	25-oct-18	07-may-19	USD\$ 5,988,981	ILS\$ 22,000,000	3.6736	3.7632		(25)
Opciones vanilla	Poa fin	25-oct-18	07-jun-19	USD\$ 7,218,620	ILS\$ 26,600,000	3.6849	3.7632		(25)
								\$	(128,287)

2017

Instrumento derivados	Institución	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Monto nacional	Monto Swap	Tasa de interés / Tipo de cambio Swap	Tasa de interés / Tipo de cambio al cierre	Valor razonable a diciembre de 2017
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Morgan Stanley	09-oct-13	05-mar-21	MXN\$ 750,000,000	USD\$ 56,775,170	3.88% / 13.2100	5.2385% / 19.7354	\$ (14,012)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Banc omer	10-sep-15	05-mar-21	MXN\$ 750,000,000	USD\$ 56,775,170	4.18% / 13.2100	5.2385% / 19.7354	(14,192)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	HSBC	23-ene-14	05-mar-21	MXN\$ 1,500,000,000	USD\$ 112,612,613	3.57% / 13.3200	5.2385% / 19.7354	(26,502)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Banamax	16-ene-17	09-mar-22	MXN\$ 1,500,000,000	USD\$ 83,892,617	3.09% / 17.8800	8.12% / 19.7354	(9,652)
Principal-Only swap EUR/USD	Morgan Stanley	10-jun-15	17-mar-22	USD\$ 96,993,210	EUR\$ 100,279,164	1.6006% / 0.9672	1.1943	(26,877)
Principal-Only swap EUR/USD	Santander	11-jun-15	17-mar-22	USD\$ 97,402,597	EUR\$ 101,090,000	1.7200% / 0.9639	1.1943	(26,360)
Principal-Only swap EUR/USD	HSBC	17-sep-14	17-sep-24	USD\$ 132,000,000	EUR\$ 104,761,905	1.4530% / 1.2600	1.1943	320
Principal-Only swap EUR/USD	Banc omer	05-may-15	18-mar-25	USD\$ 228,316,800	EUR\$ 204,000,000	1.7087% / 1.1192	1.1943	(22,547)
Principal-Only swap EUR/USD	Banamax	03-dic-15	17-mar-25	USD\$ 121,011,000	EUR\$ 114,000,000	1.7500% / 1.0615	1.1943	(20,471)
Principal-Only swap EUR/USD	Banc lays	03-dic-15	17-mar-25	USD\$ 121,011,000	EUR\$ 114,000,000	1.5500% / 1.0615	1.1943	(20,504)
Forward de tipo de cambio	AB Bank	27-jul-17	26-ene-18	EUR\$ 8,000,000	TRY\$ 28,272,000	3.534	3.775	298
								\$ (180,899)

2016

Instrumento derivados	Institución	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Monto nacional	Monto Swap	Tasa de interés / Tipo de cambio Swap	Tasa de interés / Tipo de cambio al cierre	Valor razonable a diciembre de 2017
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Morgan Stanley	09-oct-13	05-mar-21	MXN\$ 750,000,000	USD\$ 56,775,170	3.88% / 13.2100	5.2385% / 20.664	\$ (20,216)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Banc omer	10-sep-15	05-mar-21	MXN\$ 750,000,000	USD\$ 56,775,170	4.18% / 13.2100	5.2385% / 20.664	(20,303)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	HSBC	23-ene-14	05-mar-21	MXN\$ 1,500,000,000	USD\$ 112,612,613	3.57% / 13.3200	5.2385% / 20.664	(38,412)
Principal-Only swap EUR/USD	Morgan Stanley	10-jun-15	17-mar-22	USD\$ 96,993,210	EUR\$ 100,279,164	1.6006% / 0.9672	1.0489	(13,162)
Principal-Only swap EUR/USD	Santander	11-jun-15	17-mar-22	USD\$ 97,402,597	EUR\$ 101,090,000	1.7200% / 0.9639	1.0489	(12,025)
Principal-Only swap EUR/USD	HSBC	17-sep-14	17-sep-24	USD\$ 132,000,000	EUR\$ 104,761,905	1.4530% / 1.2600	1.0489	13,329
Principal-Only swap EUR/USD	Banc omer	05-may-15	18-mar-25	USD\$ 228,316,800	EUR\$ 204,000,000	1.7087% / 1.1192	1.0489	3,008
Principal-Only swap EUR/USD	Banamax	03-dic-15	17-mar-25	USD\$ 121,011,000	EUR\$ 114,000,000	1.7500% / 1.0615	1.0489	(6,160)
Principal-Only swap EUR/USD	Banc lays	03-dic-15	17-mar-25	USD\$ 121,011,000	EUR\$ 114,000,000	1.5500% / 1.0615	1.0489	(5,021)
Forward de tipo de cambio	AB Bank	27-may-16	27-ene-17	EUR\$ 8,000,000	TRY\$ 28,272,000	3.534	3.529	(483)
								\$ (99,045)

- a. El 20 de diciembre de 2017, Mexichem anunció la decisión de no reconstruir su capacidad de producción de VCM y discontinuar dicho negocio; así como, todos los activos y pasivos asociados a Etileno y los servicios auxiliares asociados a VCM y Etileno, dando el tratamiento de operación discontinua en sus estados financieros consolidados a dichos negocios por los años 2018, 2017 y 2016.
- b. Durante 2016, Mexichem decidió cerrar sus operaciones de Oil & Gas (O&G) y Municipal & Infraestructure (M&I) en los Estados Unidos de América. En los últimos años, estos mercados de O&G y M&I han enfrentado grandes desafíos por la caída en los precios y bajos márgenes originados principalmente por un incremento en la oferta y el número de competidores. Derivado de lo anterior dichas operaciones de O&G y M&I de Estados Unidos de América, ya no son competitivas.

c. ***Análisis de las utilidades del año de operaciones discontinuas***

Los resultados combinados de las operaciones discontinuas incluidos en el estado consolidado de resultados y otros resultados integrales se desglosan a continuación. Las utilidades y flujos de efectivo comparativos provenientes de las operaciones discontinuas han sido presentados nuevamente para incluir las operaciones clasificadas como discontinuas en el periodo actual.

	2018	2017	2016
Ventas	\$ -	\$ 18,727	\$ 37,289
Costo de ventas	-	(36,772)	(68,249)
Otros ingresos (gastos), Neto	32,613	(192,660)	(12,203)
Ingresos financieros, Neto	-	(745)	(490)
(Beneficio) impuesto a las utilidades	(9,784)	68,271	(20,433)
Utilidad (pérdida) neta de las operaciones discontinuas	\$ 22,829	\$ (143,179)	\$ (64,086)

Información a revelar sobre dividendos [bloque de texto]

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 26 de noviembre de 2018, se aprobó el pago de un dividendo en efectivo por \$168 millones, aplicado a utilidades acumuladas y utilidad fiscal neta (CUFIN), que se pagará en cuatro exhibiciones durante 2019.

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 20 de agosto de 2018, se aprobó el pago de un dividendo extraordinario en efectivo por \$150 millones, aplicado a utilidades acumuladas y a la CUFIN generada antes del 31 de diciembre de 2013, que se pagará en cuatro exhibiciones durante 2019.

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 16 de noviembre de 2017, se aprobó el pago de un dividendo en efectivo por \$147 millones, aplicado a utilidades acumuladas y a la CUFIN generada antes del 31 de diciembre de 2013, que se pagó en cuatro exhibiciones durante 2018.

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 7 de diciembre de 2016, se aprobó el pago de un dividendo en efectivo por \$105 millones, aplicado a utilidades acumuladas y CUFIN generada antes del 31 de diciembre de 2013, que se pagó en cuatro exhibiciones durante 2017.

Asimismo, se aprobó el pago de un dividendo adicional para reinversión forzosa en acciones de la Entidad a razón de 0.025 acciones por cada acción en circulación a esta fecha, es decir una nueva acción por cada 40 acciones en circulación. El saldo de la CUFIN, no se vio disminuido por dicha distribución. La diferencia entre el monto de dividendo pagado y el valor de las acciones reinvertidas generó una pérdida de \$24 millones, registrándose neta en el rubro de utilidades acumuladas.

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 Entidad 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 sea pagado el impuesto sobre dividendos y en los dos ejercicios inmediatos siguientes, contra el impuesto del ejercicio y los pagos provisionales de los mismos.

Las utilidades acumuladas incluyen el fondo de reserva. En México de acuerdo con la Ley General de Sociedades Mercantiles, de las utilidades netas del ejercicio debe separarse un 5% como mínimo para formar el fondo de reserva, hasta que su importe ascienda al 20% del capital social a valor nominal. El fondo de reserva puede capitalizarse, pero no debe repartirse a menos que se disuelva la Entidad, y debe ser reconstituido cuando disminuya por cualquier motivo. Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, representa ya el 20% del capital social nominal en pesos mexicanos y su importe asciende a \$51,298 en cada uno de los periodos.

Los dividendos pagados provenientes de utilidades generadas a partir del 1 de enero de 2014 a personas físicas residentes en México y a residentes en el extranjero, pudieran estar sujetos a un ISR adicional de hasta el 10%, el cual deberá ser retenido por la Entidad.

Los saldos de las cuentas fiscales del capital contable al 31 de diciembre son:

	2018	2017	2016
Cuenta de capital de aportación	\$ 1,507,554	\$ 1,434,268	\$ 1,292,820
CUFIN	\$ 449,552	\$ 510,691	\$ 398,478

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

	2018	2017	2016
Utilidad neta consolidada del año:			
Participación controladora	\$ 354,888	\$ 194,301	\$ 263,007
Participación no controladora	128,058	19,637	(15,670)
	<u>\$ 482,946</u>	<u>\$ 213,938</u>	<u>\$ 247,337</u>
Utilidad integral aplicable a:			
Participación controladora	\$ 252,428	\$ 276,982	\$ 184,049
Participación no controladora	120,522	24,139	(16,723)
	<u>\$ 372,950</u>	<u>\$ 301,121</u>	<u>\$ 167,326</u>
Utilidad básica por acción ordinaria de la participación controladora:			
Por operaciones continuas	\$ 0.16	\$ 0.12	\$ 0.16
Por operaciones discontinuas	\$ 0.01	\$ (0.03)	\$ (0.03)
Utilidad básica por acción	<u>\$ 0.17</u>	<u>\$ 0.09</u>	<u>\$ 0.13</u>
Promedio ponderado de acciones en circulación	<u>2,100,000,000</u>	<u>2,100,000,000</u>	<u>2,100,000,000</u>

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

Administración del riesgo cambiario - La Entidad realiza transacciones denominadas en moneda extranjera; consecuentemente está expuesta a fluctuaciones en el tipo de cambio, las cuales son manejadas dentro de los parámetros de las políticas aprobadas utilizando en su caso, contratos forward de tipo de cambio, cuando se consideran efectivos.

Los valores en libros de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera a los que la Entidad se encuentra expuesta principalmente, al final del periodo sobre el que se informa, son los siguientes (cifras en monedas extranjeras, miles):

	<u>Activos</u>			<u>Pasivos</u>		
	2018	2017	2016	2018	2017	2016
Euros	270,437	170,198	157,970	1,146,383	1,125,419	1,134,734
Reales brasileños	393,292	440,751	369,330	149,921	220,139	219,793
Pesos mexicanos	1,881,784	2,372,308	2,491,061	5,751,198	3,689,435	7,245,894
Pesos colombianos	195,082,639	204,492,631	205,452,231	181,157,856	156,820,208	201,012,783
Libras esterlinas	113,692	140,821	156,028	156,034	204,358	184,153

-Análisis de sensibilidad de moneda extranjera

La siguiente tabla detalla la sensibilidad de Mexichem a una variación de 10% en dólares americanos contra las divisas extranjeras relevantes. El 10% representa la tasa de sensibilidad utilizada cuando se reporta el riesgo cambiario internamente al personal clave de la gerencia, y representa la evaluación de la administración sobre el posible cambio razonable en los tipos de cambio. El análisis de sensibilidad incluye únicamente las partidas monetarias denominadas en monedas extranjeras y ajusta su conversión al final del periodo con una fluctuación del 10%. El análisis de sensibilidad incluye préstamos externos, así como préstamos de las operaciones extranjeras dentro de la Entidad, cuya denominación se encuentra en una divisa distinta al dólar americano. Una cifra negativa o positiva, respectivamente, (como se aprecia en el cuadro que sigue) indica un decremento o (incremento) en los resultados integrales que surge de debilitar en un 10% la moneda extranjera con respecto a la divisa en referencia:

	2018	2017	2016
Euros	91,130	114,083	102,463
Reales brasileños	(5,740)	(6,669)	(4,588)
Pesos mexicanos	(17,872)	6,674	23,881
Pesos colombianos	390	(1,598)	(148)
Libras esterlinas	(4,888)	(5,776)	(2,557)

El análisis de sensibilidad no es representativo del riesgo cambiario inherente ya que la exposición al cierre no refleja la exposición que se mantiene durante el año.

Al 31 de diciembre, los tipos de cambio del dólar americano de los principales países en los que opera la Entidad con moneda funcional distinta al dólar fueron como sigue:

2018	2017	2016
------	------	------

Brasil	3.87	3.30	3.25
Colombia	3,249.75	2,984.00	3,001.71
México	19.68	19.73	20.66
Reino Unido	0.78	0.74	0.81
Unión Europea (Euro)	0.87	0.84	0.95

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

Beneficios a los empleados

a. *Planes de contribución definida*

En las subsidiarias mexicanas se realizan pagos sobre salario integrado de sus trabajadores al plan de contribución definida por concepto sistema de ahorro para el retiro establecido por ley.

Algunas subsidiarias manejan planes de beneficios al retiro de contribución definida para ciertos empleados calificables. Los activos de los planes se mantienen separados de los activos de la Entidad en fondos, bajo el control de fiduciarios. Si el empleado abandona el plan antes de 10 años, no adquiere la totalidad de las contribuciones, el importe a pagar por la Entidad se verá reducido por el monto de las contribuciones perdidas.

Los empleados de algunas subsidiarias tienen un plan de beneficios al retiro manejado por gobiernos locales. Para financiar el plan, las subsidiarias están obligadas a aportar un porcentaje específico de la remuneración del empleado al esquema de beneficios al retiro. La única obligación legal de la Entidad respecto a estos planes es realizar las contribuciones especificadas.

Los planes de beneficios de contribución definida se pagan mensualmente.

b. *Planes de beneficios definidos*

En algunas subsidiarias se tienen planes por beneficios definidos financiados para empleados calificables. Los planes por beneficios definidos se administran por un fondo legalmente independiente de la Entidad. Existe una junta directiva del fondo de pensiones, responsable de la política de inversión en relación con los activos del fondo.

En las subsidiarias mexicanas se maneja un plan que cubre también primas de antigüedad, que consiste en un pago único de 12 días por cada año trabajado con base al último sueldo, limitado al doble del salario mínimo establecido por ley. El pasivo relativo y el costo anual de beneficios se calculan por actuario independiente conforme a las bases definidas en los planes, utilizando el método de crédito unitario proyectado.

La Entidad maneja planes de beneficios definidos para empleados que califican en sus subsidiarias mexicanas. Conforme a estos planes, los empleados tienen derecho a beneficios al retiro final al cumplir la edad de retiro normal de 65 años de edad; con 10 años o más de servicios. También existe la opción de retiro anticipado cuando la suma de años laborados más la edad del trabajador suma 55 años; con 10 años o más de servicio. No se otorgan otros beneficios posteriores al retiro.

Los planes normalmente exponen a la Entidad a riesgos actuariales como: riesgo de inversión, de tipo de interés, de longevidad y de salario.

Riesgo de inversión	El valor presente del plan de la obligación por beneficios definidos se calcula utilizando una tasa de descuento que se determina en función de los rendimientos de los bonos corporativos y gubernamentales de alta calidad; si el retorno de los activos del plan está por debajo de esta tasa, se originará un déficit en el plan. Actualmente, el plan cuenta con una inversión relativamente equilibrada en valores de renta variable e instrumentos de deuda. Debido a la naturaleza de largo plazo de los pasivos del plan, la junta directiva del fondo de pensiones considera apropiado que una parte razonable de los activos del plan se invierta en valores de renta variable y otro parte en valores de renta fija.
Riesgo de tasa de interés	Una disminución en la tasa de interés aumentará el pasivo del plan, sin embargo, éste se compensará parcialmente por el incremento en el retorno de las inversiones de deuda del plan.
Riesgo de longevidad	El valor presente de las obligaciones por beneficios definidos se calcula en función de la mejor estimación de la mortalidad de los participantes del plan, tanto durante como después de su empleo. Un aumento de la esperanza de vida de los participantes del plan aumentará la obligación del plan.
Riesgo salarial	El valor presente de las obligaciones por beneficios definidos se calcula en base a los salarios futuros de los participantes del plan. Por lo tanto, un aumento en el salario de los participantes del plan aumentará la obligación del plan.

Las valuaciones actuariales más recientes de los activos del plan y del valor presente de la obligación por beneficios definidos fueron realizadas al 31 de diciembre de 2018 por actuarios independientes. El valor presente de la obligación por beneficios definidos y el costo laboral del servicio actual y el costo de servicios pasados fueron calculados utilizando el método de crédito unitario proyectado.

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

	2018	2017	2016
Tasa de descuento	4.47%	3.67%	3.47%
Tasa esperada de incremento salarial	3.32%	3.06%	2.77%
Retorno esperado sobre los activos del plan de contribución definida	4.47%	3.67%	3.47%
Longevidad promedio a la edad de jubilación para los pensionados actuales (años)			
- Hombres	21	21.1	21.1
- Mujeres	22.9	22.9	23
Retorno esperado sobre los activos del plan beneficios definidos			
Longevidad promedio a la edad de jubilación para los empleados actuales (años)			
- Hombres	22.9	22.2	22.3
- Mujeres	25	24.2	24.5

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

2018	2017	2016
------	------	------

Costo del servicio:

Costo laboral del servicio actual	\$ 5,571	\$ 8,814	\$ 5,126
Costo de servicios pasados y (ganancias)/pérdidas por liquidaciones	1,742	(841)	(8,764)
Gastos por interés, neto	<u>5,129</u>	<u>3,708</u>	<u>3,352</u>

Partidas del costo por beneficios definidos en resultados	\$ <u>12,442</u>	\$ <u>11,681</u>	\$ <u>(286)</u>
---	------------------	------------------	-----------------

Remediación del pasivo por beneficios definidos neto:

Retorno sobre los activos del plan (sin incluir cantidades consideradas en el gasto por interés)	\$ 8,205	\$ (5,905)	\$ (38,148)
(Ganancias)/pérdidas actuariales que surgen de los cambios en supuestos demográficos	(10,661)	(2,802)	69,724
(Ganancias)/pérdidas actuariales que surgen de los cambios en supuestos financieros	(7,415)	(1,064)	4,545
(Ganancias)/pérdidas actuariales que surgen de ajustes pasados	<u>(3,015)</u>	<u>1,178</u>	<u>(2,194)</u>
Partidas de los costos por beneficios definidos reconocidos en otros resultados integrales	<u>(12,886)</u>	<u>(8,593)</u>	<u>33,927</u>
Total	\$ <u>(444)</u>	\$ <u>3,088</u>	\$ <u>33,641</u>

En 2016, Wavin Holanda ajustó los valores de su provisión como consecuencia del cambio de un plan de beneficio definido a un plan colectivo de contribución definida, generando una disminución neta en el pasivo laboral por \$38.7 millones, afectando principalmente los otros resultados integrales. Durante 2017 y 2016 los costos de servicios pasados y (ganancias)/pérdidas por liquidaciones incluyen la reducción anticipada de obligaciones por reestructura y adecuaciones a los planes de pensiones por \$(8,764) y \$(5,473), respectivamente de las operaciones de Vestolit y Wavin UK.

El costo del servicio actual y el gasto financiero neto del año se incluyen en el gasto de beneficios a empleados en el estado consolidado de resultados y otros resultados integrales, tanto en costo de ventas como en gastos de ventas y desarrollo como en gastos de administración.

La remediación del pasivo por beneficios definidos neto se incluye en los otros resultados integrales.

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

	2018	2017	2016
Valor presente de la obligación por beneficios definidos fondeados	\$ (465,697)	\$ (503,957)	\$ (458,608)
Valor razonable de los activos del plan	<u>283,670</u>	<u>318,028</u>	<u>287,635</u>
Pasivo neto generado por la obligación por beneficios definidos	\$ <u>(182,027)</u>	\$ <u>(185,929)</u>	\$ <u>(170,973)</u>

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

	2018	2017	2016
Saldo inicial de la obligación por beneficios definidos	\$ 503,957	\$ 458,608	\$ 448,784
Costo laboral del servicio actual	5,571	8,814	5,126
Costo por intereses	6,923	13,023	13,350
Remediación (ganancias) pérdidas:			
(Pérdidas)/ganancias actuariales que surgen de los cambios en supuestos demográficos	(10,661)	(2,722)	74,521

MEXCHEM		Consolidado		
Clave de Cotización:	MEXCHEM	Trimestre:	4	Año: 2018

(Ganancias) /pérdidas actuariales que surgen de los cambios en supuestos financieros	(7,567)	3,582	5,614
(Pérdidas)/ganancias actuariales que surgen de ajustes pasados	792	(3,357)	(3,096)
Costo de los servicios pasados incluye Ganancias sobre reducciones	1,742	(841)	(8,764)
Pasivos asumidos en una combinación de negocios	7,958	-	-
Diferencias en tipo de cambio aplicable en planes valuados en moneda distinta a la moneda de presentación de la Entidad	(21,347)	45,574	(59,454)
Beneficios pagados	(21,944)	(18,844)	(17,533)
Contribuciones de los participantes del plan	<u>273</u>	<u>120</u>	<u>60</u>
Saldo final de la obligación por beneficios definidos	<u>\$ 465,697</u>	<u>\$ 503,957</u>	<u>\$ 458,608</u>

Cambios en el valor presente de los activos del plan en el periodo:

	2018	2017	2016
Saldo inicial de los activos del plan a valor razonable	\$ 318,028	\$ 287,635	\$ 293,812
Ingreso por intereses	1,795	9,316	9,998
Remediación ganancias/(pérdidas):			
Retorno de los activos del plan (sin incluir cantidades consideradas en el ingreso por interés neto)	(8,205)	5,905	38,148
Contribuciones efectuadas por el empleador	5,791	6,181	5,189
Contribuciones efectuadas por los participantes	(211)	(90)	52
Activos adquiridos en una combinación de negocios	3,887	-	-
Diferencias en tipo de cambio de planes de operaciones extranjeras	(19,787)	23,796	(45,745)
Beneficios pagados	(16,549)	(13,640)	(13,819)
Costos administrativos	<u>(1,079)</u>	<u>(1,075)</u>	<u>-</u>
Saldo final de los activos del plan a valor razonable	<u>\$ 283,670</u>	<u>\$ 318,028</u>	<u>\$ 287,635</u>

El valor razonable de los activos del plan al final del periodo del que se reporta por categoría, son como sigue:

	2018	2017	2016
Inversiones de capital	\$ 67,046	\$ 92,733	\$ 84,860
Inversiones de deuda e instrumentos de deuda	135,899	147,041	168,478
Inversiones en fondos y otras	<u>80,725</u>	<u>78,254</u>	<u>34,297</u>
Total	<u>\$ 283,670</u>	<u>\$ 318,028</u>	<u>\$ 287,635</u>

El valor razonable de las inversiones de capital y deuda se determina en cotizaciones en mercados activos.

Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, los activos del plan incluyen acciones ordinarias de la Entidad con un valor razonable de \$46, \$45 y \$86, respectivamente.

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

En 2018, 2017 y 2016, si la tasa de descuento es 1% más alta o 1% más baja, la obligación por beneficio definido disminuiría o aumentaría \$18,458, \$14,537 y \$12,764, respectivamente.

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

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

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

Cada año un estudio de activos y pasivos de emparejamiento se realiza en el que se analizan las consecuencias de la estrategia de las políticas de inversión en términos de perfiles de riesgo y retorno. Políticas de inversión y su contribución se integran dentro de este estudio. Las principales decisiones estratégicas que se formulan en el documento técnico de la política actuarial del Fondo son:

Combinación de activos basada en 69% instrumentos de deuda 16% renta variable local y 15% efectivo.

No ha habido cambios en el proceso seguido por la Entidad para administrar sus riesgos respecto de periodos anteriores.

Las principales categorías de los activos del plan, y la tasa de rendimiento esperada para cada categoría al final del periodo sobre el que se informa, son:

	Rendimiento esperado		
	2018	2017	2016
Instrumentos de capital	1.06%	1.07%	1.02%
Instrumentos de deuda	<u>3.41%</u>	<u>2.60%</u>	<u>2.45%</u>
Rendimiento promedio ponderado esperado	<u>4.47%</u>	<u>3.67%</u>	<u>3.47%</u>

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

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

	2018	2017	2016
Valor presente de la obligación por beneficios definidos	\$ 465,697	\$ 503,957	\$ 458,608
Valor razonable de los activos del plan	<u>(283,670)</u>	<u>(318,028)</u>	<u>(287,635)</u>
Pasivo neto	<u>\$ 182,027</u>	<u>\$ 185,929</u>	<u>\$ 170,973</u>
Ajustes por experiencia sobre los pasivos del plan	<u>\$ 238</u>	<u>\$ (4,535)</u>	<u>\$ 1,808</u>
Ajustes por experiencia sobre los activos del plan	<u>\$ 145</u>	<u>\$ (7,874)</u>	<u>\$ (39,754)</u>

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

La información por segmentos se presenta de acuerdo con los tres grupos de negocio, los cuales están agrupados conforme a la integración vertical de sus materias primas; con dicha segmentación se toman las decisiones operativas de la Entidad con el propósito de asignar los recursos y evaluar el rendimiento de cada segmento.

Los segmentos de operación de la Entidad se incluyen en los tres grupos de negocio que se conforman del negocio de Vinyl, Flúor y Fluent. Los principales productos de dichos segmentos: resinas y compuestos de cloruro de polivinilo (PVC), fluorita, fluorocompuestos, ácido fluorhídrico, gases refrigerantes y propelentes médicos, así como tubería y conexiones de PVC, polietileno (PE) y polipropileno (PP), de polietileno de alta densidad (HDPE) y geosintéticos, entre otros.

A continuación, se muestra un resumen de los rubros más importantes de los estados financieros consolidados por grupo de negocio:

31 de diciembre de 2018

	Vinyl	Fluor	Fluent	Otros	Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Ventas netas	\$ 2,460,439	\$ 837,383	\$ 4,077,455	\$ 1,641	\$ 28,978	\$ (207,780)	\$ 7,198,136
Costo de ventas	1,941,134	445,017	3,050,995	1,483	-	(177,328)	5,261,301
Utilidad bruta	519,325	392,366	1,026,460	158	28,978	(30,452)	1,936,835
Gastos generales	162,440	79,886	708,889	55	81,203	(30,452)	1,002,021
Otros gastos (ingresos) partes relacionadas	56,116	18,752	24,042	(3)	(99,468)	561	-
Fluctuación cambiaria, Neta	9,245	446	39,069	(10)	(649)	(561)	47,540
Gastos por intereses	40,879	4,583	126,440	2	191,018	(112,248)	250,674
Ingresos por intereses	(7,108)	(9,908)	(9,275)	(22)	(105,782)	112,248	(19,847)
Cambio en el valor razonable de la participación no controladora redimible	-	-	18,593	-	-	-	18,593
Utilidad por posición monetaria	-	-	(12,671)	-	-	-	(12,671)
Ingresos por dividendos	(15,887)	(17)	(573)	-	(112,593)	129,070	-
Participación en las utilidades de asociadas	297	-	(4,569)	-	-	-	(4,272)
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	273,343	298,624	1,365,15	136	75,249	-129,070	654,797
Impuestos a la utilidad	63,451	65,613	49,307	-	15,309	-	194,680
Utilidad antes de operaciones discontinuas	209,892	232,011	87,208	136	59,940	(129,070)	460,117
Operaciones discontinuas	20,727	1,937	165	-	-	-	22,829
Utilidad neta consolidada	\$ 230,619	\$ 233,948	\$ 87,373	\$ 136	\$ 59,940	\$ (129,070)	\$ 482,946

31 de diciembre de 2017

	Vinyl	Rúcor	Fuent	Otros	Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Ventas netas	\$ 2,316,777	\$ 680,860	\$ 3,022,666	\$ 1,610	\$ 25,461	\$ (219,041)	\$ 5,828,333
Costo de ventas	1,852,820	411,711	2,300,381	1,493	-	(191,165)	4,375,440
Utilidad bruta	463,957	269,149	722,085	117	25,461	(27,875)	1,452,893
Gastos generales	139,161	63,519	488,118	(39)	82,628	(28,645)	744,748
Otros gastos (ingresos) partes relacionadas	49,013	15,134	25,164	(3)	(89,309)	-	-
Fluctuación cambiaria, Neta	19,959	5,241	26,642	(207)	(4,811)	770	47,394
Gastos por intereses	44,053	5,685	47,462	7	146,653	(48,964)	194,896
Ingresos por intereses	(2,542)	(7,022)	(12,961)	(19)	(44,665)	48,964	(18,245)
Utilidad por posición monetaria	-	-	(48,723)	-	-	-	(48,723)
Ingresos por dividendos	(8,515)	-	(110)	-	(183,643)	192,268	-
Participación en las utilidades de asociadas	(206)	-	(1,979)	-	-	-	(2,185)
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	223,034	186,392	198,472	372	118,608	(192,268)	534,808
Impuestos a la utilidad	61,305	32,095	43,680	(180)	40,701	-	177,691
Utilidad antes de operaciones discontinuas	161,639	154,498	154,792	552	77,906	(192,268)	357,117
Operaciones discontinuas	(142,052)	158	(1,289)	-	-	-	(143,179)
Utilidad neta consolidada	\$ 19,586	\$ 154,656	\$ 153,507	\$ 552	\$ 77,906	\$ (192,268)	\$ 213,938

31 de diciembre de 2016

	Vinyl	Rúcor	Fuent	Otros	Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Ventas netas	\$ 2,025,826	\$ 582,858	\$ 2,892,097	\$ 1,601	\$ 21,509	\$ (180,053)	\$ 5,343,838
Costo de ventas	1,721,477	344,537	2,169,754	1,459	3,387	(162,997)	4,077,617
Utilidad bruta	304,349	238,321	722,343	142	18,122	(17,056)	1,266,221
Gastos generales	134,494	62,142	437,349	248	67,479	(17,056)	694,656
Otros gastos (ingresos) partes relacionadas	44,258	14,720	14,586	(27)	(73,557)	-	-
Fluctuación cambiaria, Neta	(31,472)	(6,151)	(14,578)	(139)	50,112	-	(2,228)
Gastos por intereses	34,705	5,595	52,965	14	138,884	(40,394)	191,769
Ingresos por intereses	(1,221)	(5,515)	(7,308)	(3)	(36,082)	40,394	(9,735)
Utilidad por posición monetaria	-	-	(17,478)	-	-	-	(17,478)
Ingresos por dividendos	-	(70)	(617)	-	(96,765)	97,452	-
Participación en las utilidades de asociadas	(826)	8	(2,047)	-	(8)	-	(2,873)
Utilidad (pérdida) antes de impuestos a la utilidad	124,411	167,392	239,471	49	(31,961)	(97,452)	422,110
Impuestos a la utilidad	5,777	59,086	83,248	272	(37,696)	-	110,687
Utilidad (pérdida) antes de operaciones discontinuas	118,634	108,506	176,223	(223)	5,735	(97,452)	311,423
Operaciones discontinuas	(53,306)	(3,818)	(6,962)	-	-	-	(64,086)
Utilidad (pérdida) neta consolidada	\$ 65,328	\$ 104,688	\$ 169,261	\$ (223)	\$ 5,735	\$ (97,452)	\$ 247,337

Las políticas contables de los segmentos sobre los que se informa son las mismas que las políticas contables de la Entidad descritas en la Nota 4. Lo anterior representa la información que se presenta al funcionario que toma las decisiones operativas para propósitos

de distribución de recursos y evaluación del rendimiento del grupo de negocios.

	31 de diciembre de 2018						
	Vari	Huor	Fuent	Otros	Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Activos circulantes:							
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 146,713	\$ 204,760	\$ 311,290	\$ 241	\$ 36,914	\$ -	\$ 699,878
Cuentas por cobrar, Neto	427,366	171,992	752,167	390	(34,366)	-	1,317,549
Otros activos circulantes	303,179	338,471	603,598	3,991	563,633	(883,403)	949,469
Activos mantenidos para venta	1,804	4,025	4,448	-	-	-	10,277
Total de activos circulantes	879,462	738,848	1,671,463	4,622	566,181	(883,403)	2,977,173
Inmuebles, maquinaria y equipo, Neto	2,202,373	296,822	995,457	8,303	4,431	-	3,507,386
Otros activos, Neto	648,629	169,260	2,957,129	9,478	4,943,716	(5,151,669)	3,576,543
Total de activos	\$ 3,730,464	\$ 1,204,930	\$ 5,624,049	\$ 22,403	\$ 5,514,328	\$ (6,035,072)	\$ 10,061,102
Pasivos circulantes:							
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	\$ 15,594	\$ 15,594	\$ 81,838	\$ -	\$ 282,882	\$ -	\$ 395,928
Proveedores y cartas de crédito	744,947	51,028	610,694	49	6,951	-	1,413,669
Otros pasivos circulantes	567,984	46,051	535,052	1,423	632,520	(891,663)	891,367
Pasivos asociados a activos mantenidos para venta	-	6,375	648	-	-	-	7,023
Total de pasivos circulantes	1,328,525	119,048	1,228,252	1,472	922,353	(891,663)	2,707,987
Préstamos bancarios y deuda a largo plazo	74,244	23,212	78,549	-	2,999,492	-	3,175,497
Otros pasivos a largo plazo	348,916	173,387	2,129,593	89	32,836	(1,677,243)	1,007,778
Total de pasivos	\$ 1,751,685	\$ 315,847	\$ 3,436,394	\$ 1,561	\$ 3,954,681	\$ (2,568,906)	\$ 6,891,262

31 de diciembre de 2017							
	Vinyl	Húor	Huent	Otros	Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Activos circulantes:							
Efectivo y equivalente s de efectivo	\$ 205,792	\$ 128,948	\$ 452,079	\$ 303	\$ 1,112,718	\$ -	\$ 1,899,840
Cuentas por cobrar, Neto	704,729	141,465	483,800	-	-	-	1,329,994
Otros activos circulantes	231,247	347,628	434,175	2,995	396,854	(700,195)	712,704
Activos mantenidos para venta	-	4,228	5,174	-	-	-	9,402
Total de activos circulantes	1,141,768	622,269	1,375,228	3,298	1,509,572	(700,195)	3,951,940
Inmuebles, maquinaria y equipo, Neto	2315,113	297,276	1,001,806	9,060	3,240	-	3,626,495
Otros activos, Neto	604,935	156,407	1,488,975	9,477	4,927,867	(5,006,717)	2,180,944
Total de activos	\$ 4,061,816	\$ 1,075,952	\$ 3,866,009	\$ 21,835	\$ 6,440,679	\$ (5,706,912)	\$ 9,759,379
Pasivos circulantes:							
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	\$ 15,553	\$ 15,553	\$ 14,316	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 45,422
Proveedores y cartas de crédito	832,667	51,970	468,279	-	9,149	-	1,362,066
Otros pasivos circulantes	493,664	37,633	399,701	1,045	482,112	(700,195)	713,960
Pasivos a asociados a activos mantenidos para venta	-	8,215	885	-	-	-	9,100
Total de pasivos circulantes	1,341,885	113,371	883,181	1,045	491,261	(700,195)	2,130,548
Préstamos bancarios y deuda a largo plazo	89,664	38,624	631	-	3,081,025	-	3,209,944
Otros pasivos a largo plazo	453,823	184,747	636,941	88	107,431	(645,022)	738,008
Total de pasivos	\$ 1,885,372	\$ 336,742	\$ 1,520,753	\$ 1,133	\$ 3,679,717	\$ (1,345,218)	\$ 6,078,200
31 de diciembre de 2016							
	Vinyl	Húor	Huent	Otros	Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Activos circulantes:							
Efectivo y equivalente s de efectivo	\$ 127,472	\$ 124,235	\$ 304,083	\$ 813	\$ 157,004	\$ -	\$ 713,607
Cuentas por cobrar, Neto	611,299	112,421	466,636	(2,687)	(7,088)	-	1,180,581
Otros activos circulantes	240,496	333,082	418,588	2,162	393,351	(742,714)	644,965
Activos mantenidos para venta	-	7,566	13,484	-	-	-	21,050
Total de activos circulantes	979,267	577,304	1,202,791	288	543,267	(742,714)	2,560,203
Inmuebles, maquinaria y equipo, Neto	2,520,927	302,195	916,092	8,344	2,035	-	3,749,593
Otros activos, Neto	623,165	157,794	1,430,387	7,597	4,849,495	(5,024,219)	2,044,219
Total de activos	\$ 4,123,359	\$ 1,037,293	\$ 3,549,270	\$ 16,229	\$ 5,394,797	\$ (5,766,933)	\$ 8,354,015
Pasivos circulantes:							
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	\$ 18,707	\$ 19,473	\$ 19,513	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 57,693
Proveedores y cartas de crédito	785,279	40,997	437,575	2	58,51	-	1,269,704
Otros pasivos circulantes	544,422	48,906	352,422	773	454,789	(756,919)	644,393
Pasivos a asociados a activos mantenidos para venta	-	12,216	991	-	-	-	13,207
Total de pasivos circulantes	1,348,408	121,592	810,501	775	460,640	(756,919)	1,984,997
Préstamos bancarios y deuda a largo plazo	95,699	51,652	2,977	-	2,091,042	-	2,241,370
Otros pasivos a largo plazo	502,822	175,783	578,347	114	(76,266)	(634,738)	546,042
Total de pasivos	\$ 1,946,929	\$ 349,027	\$ 1,391,825	\$ 889	\$ 2,475,416	\$ (1,391,677)	\$ 4,772,409

A continuación, se muestra otra información por segmento de los estados financieros consolidados por grupo de negocio:

	Depreciación y amortización			Adiciones directas a inmuebles,		
	2018	2017	2016	2018	2017	2016
Vinyl	\$ 200,252	\$ 182,510	\$ 113,602	\$ 85,466	\$ 146,028	\$ 487,914
Flúor	49,942	53,624	51,595	36,554	24,120	14,301
Fluent	209,547	150,978	136,280	110,106	74,953	99,353
Otros	1,031	1,031	1,031	272	1,747	4,298
Controladora	960	9,669	11,009	1,954	2,149	2,953
	<u>\$ 461,732</u>	<u>\$ 397,812</u>	<u>\$ 313,517</u>	<u>\$ 234,352</u>	<u>\$ 248,997</u>	<u>\$ 608,819</u>

A continuación, se muestra información financiera clasificada por área geográfica:

País	Ventas netas provenientes de clientes			Inmuebles, maquinaria y equipo, neto		
	A diciembre de 2018	A diciembre de 2017	A diciembre de 2016	A diciembre de 2018	A diciembre de 2017	A diciembre de 2016
México	\$ 1,346,734	\$ 1,208,832	\$ 1,088,655	\$ 710,467	\$ 724,621	\$ 931,289
Noroeste de Europa	1,259,820	1,171,420	1,071,944	315,178	340,596	312,624
Estados Unidos de América	1,174,991	877,786	847,184	1,543,180	1,608,990	1,624,718
Suroeste de Europa	797,650	655,350	544,464	122,599	123,897	118,229
Colombia	523,286	494,081	467,551	214,522	233,569	245,734
AMEA	474,142	210,356	157,403	68,693	53,104	47,293
Brasil	361,978	348,499	343,446	86,483	103,558	113,289
Centro y este de Europa	280,573	242,220	214,618	122,268	76,752	68,909
Sureste de Europa	226,598	154,926	159,077	31,101	31,943	33,263
Centro América	180,224	182,495	180,542	65,541	72,597	72,935
Otros	176,997	83,179	89,072	24,152	51,771	48,773
Israel	167,913	-	-	93,386	-	-
Perú	116,910	70,201	73,662	54,106	56,772	62,123
Ecuador	107,754	97,894	90,722	39,238	44,060	50,168
Venezuela	2,566	31,094	15,498	16,472	104,265	20,246
Total	<u>\$ 7,198,136</u>	<u>\$ 5,828,333</u>	<u>\$ 5,343,838</u>	<u>\$ 3,507,386</u>	<u>\$ 3,626,495</u>	<u>\$ 3,749,593</u>

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]

Los gastos se clasifican por función y se revela información adicional sobre la naturaleza de ellos. Ver información a revelar sobre gastos por naturaleza

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

Gastos de venta y desarrollo

	2018	2017	2016
Sueldos, salarios y otros	\$ 269,012	\$ 182,974	\$ 177,917
Reparación y mantenimiento	7,310	5,211	4,220
Servicios externos	80,530	32,262	34,665
Arrendamiento	25,300	18,330	17,000
Publicidad y mercadeo	16,715	23,605	22,724
Comisiones sobre ventas	35,764	21,755	21,293
Impuestos y derechos	2,726	1,973	1,942
Seguros	4,357	2,491	3,006
Reserva de incobrables	4,390	11,889	11,437
Otros	47,746	51,669	46,928
Depreciación	13,382	13,908	16,098
Amortización	19,113	15,776	15,887
	<u>\$ 526,345</u>	<u>\$ 381,843</u>	<u>\$ 373,117</u>

Gastos de administración

	2018	2017	2016
Sueldos, salarios y otros	\$ 204,027	\$ 153,101	\$ 144,761
Servicios externos	52,056	42,479	41,577
Impuestos y derechos	10,241	5,649	7,184
Telefonía	2,616	3,999	2,388
Reparación y mantenimiento	20,452	19,932	13,315
Seguros	6,936	4,244	6,207
Arrendamiento	14,251	6,039	9,085
Servicios administrativos de partes relacionadas	10,495	10,172	10,507
Otros	23,863	31,059	33,136
Depreciación	18,101	16,963	13,220
Amortización	86,075	42,837	45,127
	<u>\$ 449,113</u>	<u>\$ 336,474</u>	<u>\$ 326,507</u>

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

NO APLICA

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

Ver Información a revelar sobre el valor razonable de instrumentos financieros

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

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

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

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

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

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

a. Activos y pasivos financieros de la Entidad que se miden a valor razonable sobre una base recurrente.

Algunos de los activos y pasivos financieros de la Entidad se valúan a su valor razonable al cierre de cada ejercicio. La siguiente tabla proporciona información sobre cómo se determinan los valores razonables de los activos y pasivos financieros (en particular, la técnica de valuación (s) y los datos de entrada utilizados).

Activos/pasivos financieros	Valor razonable			Jerarquía de valor razonable	Técnicas de valuación y datos de entrada principales
	31/12/2018	31/12/2017	31/12/2016		
1) Swap de tipo de cambio y tasa de interés (ver Nota 13)	Pasivos (47,287)	Pasivos (64,738)	Pasivos (79,131)	Nivel 2	La Entidad utiliza el método "ratio analysis" bajo el modelo de derivado hipotético para simular el comportamiento del elemento cubierto, el cual consiste en comparar los cambios en el valor razonable de los instrumentos de cobertura con los cambios en el valor razonable del derivado hipotético que resultaría en una cobertura perfecta del elemento cubierto.
2) Principal-Only Swap EUR/USD (ver Nota 13)	Pasivos (80,661)	Pasivos (116,439)	Pasivos (20,031)	Nivel 2	La Entidad utiliza el método "ratio analysis" bajo el modelo de derivado hipotético para simular el comportamiento del elemento cubierto, el cual consiste en comparar los cambios en el valor razonable de los instrumentos de cobertura con los cambios en el valor razonable del derivado hipotético que resultaría en una cobertura perfecta del elemento cubierto.
3) Contratos forward (ver Nota 13)	Activos (285)	Activos 298	Pasivos (483)	Nivel 2	Flujo de caja descontado. Los flujos de efectivo futuros se estiman sobre la base de las tasas de tipos de cambio forward (a partir de tasas de tipo cambio observables del forward al final del periodo del que se informa) y las tasas del contrato de forward, descontadas a una tasa que refleje el riesgo de crédito de varias contrapartes.
3) Contratos opciones (ver Nota 13)	Activos (54)	Activos -	Activos -	Nivel 2	Flujo de caja descontado. Los flujos de efectivo futuros se estiman sobre la base de las tasas de tipos de cambio con opciones (a partir de tasas de tipo cambio observables de las opciones al final del periodo del que se informa) y las tasas del contrato de opciones vanilla, descontadas a una tasa que refleje el riesgo de crédito de varias contrapartes.
Menos - posición circulante	(128,287) (15,629)	(180,839) (14,830)	(99,645) (483)		
Total	<u>\$ (112,638)</u>	<u>\$ (166,069)</u>	<u>\$ (99,162)</u>		

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

	<u>2018</u>		<u>2017</u>		<u>2016</u>	
	Valor en libros	Valor razonable	Valor en libros	Valor razonable	Valor en libros	Valor razonable
Activos financieros:						
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 699,878	\$ 699,878	\$ 1,899,840	\$ 1,899,840	\$ 713,607	\$ 713,607
Préstamos y cuentas por cobrar:						
Clientes y otros activos circulantes	1,322,920	1,322,920	1,332,187	1,332,187	1,183,846	1,176,272
Cuentas por pagar	(2,504,127)	(2,504,127)	(2,131,318)	(2,131,318)	(1,994,225)	(1,994,225)
Participación no controladora redimible	(245,799)	(245,799)	-	-	-	-
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	<u>(3,571,425)</u>	<u>(2,817,529)</u>	<u>(3,255,366)</u>	<u>(2,449,968)</u>	<u>(2,299,063)</u>	<u>(1,915,606)</u>
Total	<u>\$ (4,298,553)</u>	<u>\$ (3,544,657)</u>	<u>\$ (2,154,657)</u>	<u>\$ (1,349,259)</u>	<u>\$ (2,395,835)</u>	<u>\$ (2,019,952)</u>

Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, la jerarquía del valor razonable del efectivo y equivalentes de efectivo por \$699,878, \$1,899,840 y \$713,607, respectivamente es Nivel 1.

Los valores razonables al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, no difieren de su valor en libros, excepto los préstamos bancarios y la porción circulante de la deuda a largo plazo (jerarquía de valor razonable Nivel 1), debido a que los valores observados en el mercado son muy similares a los registrados.

Durante el período no existieron transferencias entre los Niveles 1 y 2.

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

NO APLICA

Información a revelar sobre gastos financieros [bloque de texto]

Gastos financieros :

	2018	2017	2016
Pérdida cambiaria	\$ 131,592	\$ 56,379	\$ 92,936
Gastos por intereses	250,674	194,896	191,769
Cambio en el valor razonable de la participación no controladora redimible	18,593	-	-
Total	<u>\$ 400,859</u>	<u>\$ 251,275</u>	<u>\$ 284,705</u>

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

Ver información a revelar sobre gastos financieros y ver información a revelar sobre ingresos financieros

Información a revelar sobre ingresos financieros [bloque de texto]

Ingresos financieros :

	2018	2017	2016
Ganancia cambiaria	\$ (84,052)	\$ (8,785)	\$ (95,164)
Ingresos por intereses	(19,847)	(18,245)	(9,735)
(Utilidad) pérdida por posición monetaria	<u>(12,671)</u>	<u>(48,723)</u>	<u>(17,478)</u>
Total	<u>\$ (116,570)</u>	<u>\$ (75,753)</u>	<u>\$ (122,377)</u>

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

NO APLICA

Información a revelar sobre instrumentos financieros [bloque de texto]

1. Instrumentos financieros

La Entidad tiene exposición a riesgos de mercado, operación y financieros derivados del uso de instrumentos financieros tales como tasa de interés, crédito, liquidez y riesgo cambiario, los cuales se administran en forma centralizada. El Consejo de Administración establece y vigila las políticas y procedimientos para medir y administrar estos riesgos.

Contratos Swaps de divisas (Cross Currency Swap) - De acuerdo a los contratos Swaps de divisas, la Entidad acuerda intercambiar flujos Peso-Dólar calculados sobre los importes de los montos nominales y tasas de interés establecidos en dichos contratos, para cubrir la exposición de su deuda bancaria y en certificados bursátiles en pesos.

Contratos Principal Only- Swaps - De acuerdo con los contratos Swaps de divisas, la Entidad acuerda intercambiar flujos de efectivo Dólar-Euro del principal y una tasa fija en dólares, establecidos en dichos contratos, los cuales le permiten a la Entidad mitigar el riesgo de variaciones en los tipos de cambio por la exposición que genera su inversión en euros por la adquisición de sus subsidiarias en Europa Wavin y Vestolit. El valor razonable de los Swaps de divisas, al final del periodo sobre el que se informa, se determina descontando los flujos de efectivo futuros utilizando las curvas y tipos de cambio vigentes a la fecha de la determinación.

Contratos Swaps de tasa de interés - De acuerdo con los contratos Swaps de tasa de interés que cubren deuda financiera en euros a largo plazo, la Entidad acuerda intercambiar una tasa de interés variable por una tasa de interés fija.

Contratos Forwards y Opciones de tipo de cambio - La Entidad celebra Forwards y Opciones de tipo de cambio en diferentes monedas distintas a su moneda funcional con el objetivo de cubrir la exposición cambiaria en los rubros del balance y resultados. Las partidas cubiertas diferentes a la moneda funcional de la Entidad se denominan principalmente en: Euro (EUR), Shekel israelí (ILS), Rupia india (INR), Rand sudafricano (ZAR) y Lira turca (TRY). Dichos contratos se realizan por períodos de menos de un año.

Mexichem es una entidad cuya moneda funcional es el dólar americano. Mexichem tiene emitida: i) deuda por 3,000 millones de pesos mexicanos a 10 años, a tasa fija del 8.12%, ii) deuda por 3,000 millones de pesos mexicanos a 8 años, a tasa variable THIE más 0.825 puntos porcentuales, iii) deuda a través de la emisión de un bono internacional por \$750 millones con vencimiento a 30 años, a tasas fijas que oscilan entre 4% y 8.75% y iv) deuda en euros por un monto nominal de EUR\$70.7 millones con vencimiento en marzo 2020, a tasa variable de EURIBOR 3M s+ 3.84%.

Por lo anterior, los swaps antes señalados han sido designados formalmente como operaciones de cobertura para propósitos contables como sigue:

Actualmente Mexichem tiene contratados 6 Principal Only-Swap Dólar-Euro, designados como relaciones de cobertura de inversión neta de sus subsidiarias en Europa.

Así mismo, la Entidad tiene contratados 4 Cross Currency Swap Peso-Dólar, que han sido designados como relaciones de cobertura de flujos de efectivo para cubrir fluctuaciones cambiarias a las que está expuesta por revaluación de la deuda en pesos mexicanos.

La Entidad cuenta también con un contrato Swap de tasa de interés por un monto nominal de \$70.6 millones de Euros que cubre deuda financiera a largo plazo, la Entidad acuerda intercambiar una tasa de interés variable por una tasa de interés fija. La Entidad contabiliza estas transacciones como contabilidad de cobertura y su vencimiento es en 2020.

Mexichem ha evaluado y medido la efectividad concluyendo que la estrategia de cobertura es altamente efectiva al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016. La Entidad utiliza el método "ratio analysis" utilizando el modelo de derivado hipotético para simular el comportamiento del elemento cubierto, dicho método consiste en comparar los cambios en el valor razonable de los instrumentos de cobertura con los cambios en el valor razonable del derivado hipotético que resultaría en una cobertura perfecta del elemento cubierto.

Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, el valor razonable de los Swaps de divisas representa un pasivo de \$128 millones, \$181 millones y \$100 millones, respectivamente. El efecto reconocido en capital correspondiente a la cobertura de la inversión en las subsidiarias en el extranjero es de \$27 millones, (\$63) millones y (\$7) millones, netos de ISR diferido. Por lo que respecta a la porción que cubre la deuda en pesos mexicanos, y la deuda inter-compañía en euros, efecto del cambio en el valor razonable asciende a (\$1.6) millones, \$0.3 millones y \$28 millones, respectivamente, y se reconoce en resultados del periodo para enfrentar la revaluación de la partida cubierta. El importe a reciclar a resultados del periodo durante los próximos 12 meses dependerá del comportamiento de los tipos

de cambio.

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

Ver descripción de la política contable para instrumentos financieros a valor razonable con cambios en resultados.

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

Ver descripción de la política contable para instrumentos financieros y descripción de la política contable para instrumentos financieros a valor razonable con cambios en resultados.

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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

Objetivos de la administración del riesgo financiero - La función de Tesorería Corporativa de la Entidad ofrece servicios a los negocios, coordina el acceso a los mercados financieros nacionales e internacionales, supervisa y administra los riesgos financieros relacionados con las operaciones de la Entidad a través de los informes internos de riesgo, los cuales analizan las exposiciones por grado y la magnitud de los riesgos. Estos riesgos incluyen el riesgo de mercado (incluyendo el riesgo cambiario, riesgo en las tasas de interés a valor razonable y riesgo en los precios), riesgo de crédito, riesgo de liquidez y riesgo de la tasa de interés del flujo de efectivo.

La Entidad busca minimizar los efectos de estos riesgos utilizando instrumentos financieros derivados para cubrir las exposiciones de riesgo. El uso de los derivados financieros se rige por la política de la Entidad aprobadas por el Consejo de Administración, las cuales proveen principios escritos sobre el riesgo cambiario, riesgo de las tasas de interés, riesgo de crédito, el uso de instrumentos financieros derivados y no derivados y la inversión de exceso de liquidez. Se revisan periódicamente el cumplimiento con las políticas y los límites de exposición. La Entidad no suscribe o negocia instrumentos financieros, entre los que se incluye los instrumentos financieros derivados, para fines especulativos.

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

NO APLICA

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

Ver información a revelar sobre gastos por naturaleza

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

Actividades

Mexichem, S.A.B. de C.V. y Subsidiarias (la Entidad o Mexichem) cuyo domicilio social y domicilio principal de sus negocios se encuentra en Río San Javier No. 10, Fraccionamiento Viveros del Río, Tlalnepantla, C.P. 54060 Estado de México, es una sociedad mexicana tenedora de las acciones de un grupo de empresas ubicadas en el continente americano, europeo y en algunos países del continente asiático y africano. Mexichem es un proveedor líder de productos y soluciones en múltiples sectores, desde la petroquímica hasta la construcción, infraestructura, agricultura, salud, transporte, telecomunicaciones y energía, entre otros. Es uno de los mayores productores de tuberías y conexiones de plástico a nivel mundial y una de las mayores empresas químicas y petroquímicas de América Latina. La posición estratégica de la Entidad

se enfoca principalmente en el sector químico y de producción y venta de productos de valor agregado a clientes finales a través de tres Grupos de Negocio: Vinyl, Fluor y Fluent.

Eventos significativos

- a. **Establecimiento y adquisición de nuevos negocios** - Durante 2018 y 2016, Mexichem estableció y adquirió los negocios que se describen a continuación:
 - i. **Adquisición de Netafim** - El 7 de febrero de 2018, Mexichem completó la adquisición del 80% de las acciones de Netafim LTD (Netafim), empresa israelí líder en soluciones de micro irrigación, después de haberse obtenido todas las autorizaciones gubernamentales y cumplido las condiciones precedentes requeridas en el Acuerdo de Compra de Acciones firmado en agosto de 2017. El precio pagado por la adquisición fue \$1,424,093 millones. Kibbutz Hatzerim retendrá el 20% restante del capital social de Netafim. Asimismo, Mexichem firmó un acuerdo “Put/Call Rights” en el que después del quinto aniversario a la fecha del cierre del contrato de adquisición de Netafim, Kibbutz Hatzerim tendrá por un período de 10 años, el derecho de venderle a la Entidad su participación en Netafim (“Hatzerim Put Option”) y la Entidad tendrá la obligación de adquirirla al precio acordado en el respectivo acuerdo. Por otro lado, la Entidad, después del octavo aniversario del cierre del contrato de adquisición de Netafim, tendrá por un período de 10 años el derecho de comprarle a Kibbutz Hatzerim su participación en Netafim (“Purchaser Call Option”) y Kibbutz Hatzerim tendrá la obligación de venderla en los términos mencionados en el acuerdo respectivo. Esta transacción representa un paso significativo hacia adelante en la estrategia a largo plazo de Mexichem para posicionarse como un líder mundial en productos especializados y soluciones, sirviendo a mercados de alto crecimiento. Mexichem consolida a Netafim en el Grupo de Negocios Fluent.

La adquisición fue financiada principalmente de la siguiente forma: (i) efectivo por un monto de \$239,000, (ii) nuevo préstamo de corto plazo por \$200,000 y, (iii) flujos por la emisión de un bono de largo plazo por \$985,000.
 - ii. **Adquisición de SylvinTechnologies** - Con fecha 22 de enero de 2018, Mexichem adquirió Sylvin Technologies Inc. (Sylvin), un fabricante especializado en compuestos de PVC con sede en Denver, Pensilvania, por un valor de \$39 millones libres de caja y deuda. Sylvin cuenta con una historia de 30 años sirviendo a una amplia gama de industrias que incluyen: cable, eléctrica, industrial, automotriz, médica y productos alimenticios. Mexichem consolida a Sylvin en el Grupo de Negocios Vinyl, bajo la Unidad de Negocio de Compuestos.
 - iii. **Adquisición de VCHL** - El 25 de noviembre de 2016, Mexichem adquirió el 100% de las acciones de Vinyl Compounds Holdings, Ltd (VCHL), compañía líder en compuestos de PVC que atiende una amplia gama de industrias incluyendo: edificación y construcción, fabricación de tuberías y perfiles, calzado y bienes de consumo. VCHL está ubicada en Derbyshire, Reino Unido. Esta adquisición tuvo un valor de 24 millones de libras esterlinas pagadas en efectivo.
 - iv. **Adquisición de Gravenhurst** - El 18 de octubre de 2016, Mexichem adquirió el 100% de las acciones de Gravenhurst Plastic, Inc, una compañía privada canadiense productora de tubos plásticos, basada en Ontario. Esta adquisición tuvo un valor de \$13 millones pagados en efectivo.
- b. **Petroquímica Mexicana de Vinilo, S.A. de C.V. (PMV)** - Con fecha 6 de julio de 2018, Mexichem anunció que en línea con su estrategia de consolidación en negocios clave, llegó a un acuerdo para la adquisición del 44.09% de las acciones representativas del capital social que poseía Pemex en Petroquímica Mexicana de Vinilo, S.A. de C.V. (PMV), a través de su filial PPQ Cadena Productiva S.L., tras la aprobación de los Consejos de Administración tanto de Pemex como de Mexichem. El monto de la operación asciende aproximadamente a \$159.3 millones, valor que se encuentra dentro de los rangos de valuación de empresas comparables y transacciones precedentes en el sector petroquímico.
- c. **Línea de crédito** - El 20 de diciembre de 2017, Mexichem anunció que firmó una línea de crédito con BBVA Bancomer de hasta \$200 millones a una tasa de Libor más 80.5 pbs a 12 meses. Los recursos de esta línea de crédito

se utilizaron para completar la adquisición de Netafim.

- d. **Emisión de Bono** - El 27 de septiembre de 2017, Mexichem completó exitosamente la oferta de bonos 144A / Reg S por \$1,000 millones. La oferta se compone de dos tramos: \$500 millones en bonos a una tasa fija de 4.00% con vencimiento en octubre de 2027 y \$500 millones a una tasa fija de 5.50% con vencimiento en enero de 2048. Los recursos de la oferta se utilizaron principalmente para el financiamiento de la adquisición de Netafim.
- e. **Inicio de operación del cracker** - En febrero 2017, la coinversión formalizada el 31 de octubre de 2013 entre Mexichem y Occidental Chemical Corporation (OxyChem), con participación igualitaria denominada Ingleside Ethylene LLC, inició las operaciones en tiempo y en presupuesto del cracker de etileno en el complejo de OxyChem ubicado en Ingleside, Texas. Durante el segundo trimestre de 2017, el cracker inició su operación comercial. El cracker, cuenta con una capacidad de producción de 1,200 millones de libras (550,000 metros cúbicos) de etileno por año y provee a OxyChem de una fuente continua de etileno para la producción de monocloruro de vinilo (VCM), el cual Mexichem utiliza para producir policloruro de vinilo (resinas de PVC) así como tuberías de PVC.

La coinversión también incluye el gasoducto y la planta de almacenamiento en Markham, Texas. La planta cuenta con 150 empleados permanentes. La construcción se inició en el segundo trimestre de 2014.

- f. **Discontinuación de operaciones y efecto del incidente relacionado con la planta de VCM en la subsidiaria Petroquímica Mexicana de Vinilo, S.A. de C.V. (PMV)** - El 20 de abril de 2016 ocurrió una explosión en el Complejo Petroquímico Pajaritos, donde están localizadas dos de las tres plantas de la subsidiaria PMV; estas dos plantas son la de VCM y Etileno. La planta de VCM (Clorados III) es la que sufrió el mayor daño, siendo el mayor impacto económico el reconocimiento de la pérdida de activos y el cierre de la planta. En un sitio separado, PMV tiene la planta de producción de cloro y sosa, la cual no sufrió daño en sus instalaciones, pero sí una interrupción de negocio en el suministro que esta planta hacía a la planta de VCM de materia prima. Los impactos económicos de este incidente ascienden a \$320 millones que se integran como sigue: (i) pérdida de los activos de la planta de VCM por \$276 millones (daño a la propiedad), y (ii) costos relacionados con el cierre de la planta (daños a terceros/daños civiles), responsabilidad civil, ambiental, abogados, asesores, desmontaje parcial, etc. por \$44 millones.³

En 2016, PMV obtuvo la información y los elementos suficientes para decidir reconocer las cuentas por cobrar relacionadas a las pólizas de seguro y sus coberturas. Durante 2017 y 2016 se han reconocido un total de ingresos por \$283 millones, relacionados con daños a la propiedad, daños a terceros (responsabilidad civil) y a la póliza de seguros de directivos y funcionarios. La diferencia entre este último importe y los \$320 millones mencionados en el párrafo anterior, dependían de la póliza de montaje que estaba en proceso de ser reclamada. Además, PMV reconoció \$48 millones como cuentas por cobrar relacionadas con la cobertura de interrupción de negocios para las plantas de VCM y Etileno y \$23 millones para la planta de Cloro Sosa, mientras que Mexichem Resinas reconoció \$18 millones relacionados a sus plantas de PVC.

El 20 de diciembre de 2017, Mexichem anunció la decisión de los accionistas de PMV de no reconstruir su capacidad de producción de VCM. En consecuencia, el negocio de VCM y los activos y pasivos asociados con la producción de etileno y los servicios auxiliares asociados con VCM y etileno fueron clasificados en esa fecha como operaciones discontinuas en sus estados financieros consolidados de resultados y otros resultados. Así, todos los impactos y los ingresos reconocidos relacionados al incidente en la planta de VCM son presentados como operaciones discontinuas. Durante 2018, se registraron \$22.8 millones de ingresos en el mismo rubro de operaciones discontinuas por complementos a las estimaciones efectuadas por Mexichem en el año anterior. Asimismo, la decisión de PMV de no reconstruir la planta de VCM, originó la cancelación adicional de los activos de la planta de Etileno y los servicios auxiliares relacionados con las plantas de VCM y Etileno por \$196 millones en 2017, que también se presentaron como operaciones discontinuadas.

En mayo de 2018, se cobraron \$267.5 millones de las compañías aseguradoras que cubrían la póliza de daños a la propiedad, montaje e interrupción de negocios.

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

Responsabilidades de la Administración y de los Encargados del Gobierno Corporativo de la Entidad sobre los Estados Financieros Consolidados

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

En la preparación de los estados financieros consolidados, la Administración es responsable de la evaluación de la capacidad de la Entidad de continuar como Negocio en Marcha, revelando según corresponda, las cuestiones relacionadas con este concepto y utilizando el principio contable de Negocio en Marcha, excepto si la Administración tiene intención de liquidar la Entidad o detener sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

Los miembros del Comité de Auditoría y del Consejo de Administración de la Entidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la Entidad.

Responsabilidades de los Auditores Independientes en Relación con la Auditoría de los Estados Financieros Consolidados

Como parte de una auditoría ejecutada de conformidad con las NIA, el auditor ejerció su juicio profesional y, concluyó sobre lo adecuado de la utilización por la Administración, de la norma contable de Negocio en Marcha y, basándonos en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad de la Entidad para continuar como Negocio en Marcha. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros consolidados o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, hechos o condiciones futuras pueden ser causa de que la Entidad deje de ser un Negocio en Marcha.

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

Crédito mercantil -

	2018	2017	2016
Netafim, Ltd.	\$ 787,952	\$ -	\$ -
Dura-Line Holdings, Inc.	166,356	166,356	166,356
Mexichem Resinas Vinílicas, S.A. de C.V.	101,176	101,176	101,176
Mexichem Amanco Holding, S.A. de C.V.	91,069	96,694	96,338
Mexichem Specialty Resins, Inc.	65,546	65,546	65,546
Mexichem Resinas Colombia, S.A.S.	54,593	54,593	54,593
Mexichem Specialty Compounds, Inc	52,805	52,805	52,805

MEXCHEM		Consolidado		
Clave de Cotización:	MEXCHEM	Trimestre:	4	Año: 2018

Fluorita de México, S.A. de C.V.	45,682	45,682	45,682
Wavin N.V.	28,148	29,375	25,802
VESTO PVC Holding GmbH	29,561	30,850	27,097
Otros	69,803	55,378	54,788
Total	\$ 1,492,691	\$ 698,455	\$ 690,183
Saldos al inicio del año	\$ 698,455	\$ 690,183	\$ 678,157
Combinaciones de negocios durante el año (Nota 6d)	803,398	-	12,278
Efecto de diferencias en tipo de cambio de moneda extranjera	(9,162)	8,272	(252)
Saldos al final del año	\$ 1,492,691	\$ 698,455	\$ 690,183

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

Ver política contable para subvenciones del gobierno

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

Ver Información a revelar sobre notas, declaración de cumplimiento con las NIIF y otra información explicativa de la entidad

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

El ISR se basa en la utilidad fiscal, la cual difiere de la ganancia reportada en los estados consolidados de resultados y otros resultados integrales, debido a partidas de ingresos gravables o gastos o deducibles en otros años y partidas que nunca son gravables o deducibles. El pasivo de la Entidad por concepto de impuesto causado se calcula utilizando las tasas fiscales promulgadas o substancialmente aprobadas al final del período sobre el cual se informa por los países en donde se ubican la Entidad y sus subsidiarias.

ISR

Las tasas de ISR aplicables en 2018, en los países donde opera la Entidad, son:

	%		%
Alemania	34	Irlanda	13
Argentina	35	Italia	24

Austria	25	Japón	30
Bélgica	29	Letonia	15
Brasil	34	Lituania	15
Bulgaria	10	México	30
Canadá	27	Nicaragua	30
China	25	Noruega	23
Colombia	37	Omán	15
Costa Rica	30	Panamá	25
Croacia	20	Perú	30
Dinamarca	22	Polonia	19
Ecuador	22	Reino Unido	19
El Salvador	30	República Checa	19
Eslovaquia	21	República de Serbia	15
Estados Unidos de América	21	Rumania	16
Estonia	20	Rusia	20
Finlandia	20	Sudáfrica	28
Francia	33	Suecia	22
Guatemala	25	Suiza	27
Holanda	25	Taiwán	17
Honduras	25	Turquía	22
Hungría	9	Ucrania	18
India	34	Venezuela	34
Israel	23		

Conciliación de la tasa de impuestos

Los impuestos a la utilidad y la conciliación de la tasa legal y la tasa efectiva expresadas en importes y como un porcentaje de la utilidad antes de impuestos a la utilidad, es como sigue:

MEXCHEM					Consolidado
Clave de Cotización:	MEXCHEM		Trimestre:	4	Año: 2018

	2018	%	2017	%	2016	%
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	\$ 654,797	29.73	\$ 534,808	33.23	\$ 422,110	26.22
Partidas permanentes que modificaron la base del impuesto:						
Ajuste anual por inflación acumulable	165,162	6.65	148,190	8.44	67,232	4.89
Ingresos no acumulables	(90,099)	(3.63)	(38,377)	(2.18)	(4,507)	(0.32)
No deducibles	93,354	3.76	38,466	2.19	38,694	2.81
Activo por pérdidas fiscales no reconocido anteriormente y pérdidas no reconocidas, neto	88,925	3.58	(5,981)	(0.34)	81,638	5.94
Cambio en tasa legal	(84,625)	(3.41)	(38,817)	(2.21)	234	0.01
Base de otros a la utilidad	23,668	0.95	6,198	0.35	18,320	1.33
Efectos por estímulos fiscales de activo fijo y otros	(9,717)	(0.39)	(56,161)	(3.19)	(23,327)	(1.69)
Fluctuación cambiaria fiscal y efecto en conversión, neto	(90,478)	(3.64)	3,837	0.21	(238,105)	(17.34)
Otros	(12,447)	(0.50)	(8,997)	(0.51)	(2,331)	(0.16)
Total de partidas permanentes	83,743	3.37	48,358	2.76	(62,152)	(4.53)
Utilidad base de impuestos a la utilidad	\$ 738,540	26.36	\$ 583,166	30.47	\$ 359,958	30.75
ISR corriente	\$ 225,669		\$ 111,166		\$ 189,795	
Impuesto diferido	(30,989)		66,525		(79,108)	
Total impuestos	\$ 194,680		\$ 177,691		\$ 110,687	
Tasa efectiva	29.73%		33.23%		26.22%	
Tasa legal promedio	26.36%		30.47%		30.75%	

Los beneficios de las pérdidas fiscales actualizadas pendientes de amortizar por los que ya se ha reconocido parcialmente el activo por ISR diferido, pueden recuperarse cumpliendo con ciertos requisitos. Los años de vencimiento de las pérdidas fiscales por recuperar, de las entidades individuales, y sus montos actualizados al 31 de diciembre de 2018 son:

Año de vencimiento	Pérdidas fiscales por amortizar
2021	\$ 1,522
2022	2,555
2023	34,244
2024	113,263
2025 en adelante	830,485
Sin vencimiento	472,212
	\$ 1,454,281

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

La compensación a la administración y otros miembros clave de la administración durante el año fue la siguiente:

	2018	2017	2016
Beneficios a corto plazo	\$ 7,556	\$ 8,471	\$ 7,695
Beneficios posteriores al retiro	-	-	729

MEXCHEM		Consolidado		
Clave de Cotización:	MEXCHEM	Trimestre:	4	Año: 2018

Beneficios por terminación	<u>873</u>	<u>159</u>	<u>659</u>
	\$ <u>8,429</u>	\$ <u>8,630</u>	\$ <u>9,083</u>

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

NO APLICA

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

NO APLICA

Información a revelar sobre activos intangibles [bloque de texto]

Activos intangibles y crédito mercantil

Activos intangibles –

	Años de amortización	2018	2017	2016
Contratos de no competencia	5	\$ 1,067	\$ 1,248	\$ 1,800
Cartera de clientes	25	908,685	653,948	650,473
Uso de marcas	Indefinido / definido	602,808	416,477	402,570
Propiedad intelectual	10	283,785	113,075	113,555
Otros intangibles	5	<u>55,202</u>	<u>27,208</u>	<u>24,410</u>
		\$ <u>1,851,547</u>	\$ <u>1,211,956</u>	\$ <u>1,192,808</u>

Costo	Contratos de no Competencia	Cartera de clientes	Uso de marcas	Propiedad intelectual	Otros intangibles	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2015	\$ 182,770	\$ 901,673	\$ 429,182	\$ 172,077	\$ 102,600	\$ 1,788,302
Adquisiciones a través de combinaciones de negocios	1,745	20,734	239	5,584	-	28,302
Disposición de activos por venta	-	(17,430)	-	-	-	(17,430)
Nuevos desarrollos e inversiones	-	-	-	1,808	298	2,106
Efecto de conversión por pasaciones en el extranjero	-	(20,590)	(7,173)	(1,800)	(962)	(30,525)
Saldo al 31 de diciembre de 2016	184,515	884,387	422,248	177,229	101,936	1,770,395
Nuevos desarrollos e inversiones	-	30	-	2,420	5,144	7,614
Efecto de conversión por pasaciones en el extranjero	(154)	34,039	14,189	7,531	3,408	63,251
Saldo al 31 de diciembre de 2017 (costo)	184,359	920,476	436,437	187,700	110,490	1,841,662
Adquisiciones a través de combinaciones de negocios	-	292,660	197,246	199,533	21,342	704,801
Nuevos desarrollos e inversiones	-	-	-	324	14,680	17,004
Efecto de conversión por pasaciones en el extranjero	168	10,271	(10,804)	(4,738)	(4,263)	(11,368)
Saldo al 31 de diciembre de 2018 (costo)	\$ 184,527	\$ 1,223,407	\$ 624,877	\$ 374,839	\$ 144,449	\$ 2,532,099
Amortización	Contratos de no Competencia	Cartera de clientes	Uso de marcas	Propiedad intelectual	Otros intangibles	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2015 (amortización)	\$ 179,849	\$ 219,913	\$ 17,293	\$ 32,503	\$ 49,404	\$ 599,162
Disposición de activos por venta	-	(17,430)	-	-	-	(17,430)
Gasto por amortización	2,866	31,431	2,385	11,471	7,922	54,275
Saldo al 31 de diciembre de 2016 (amortización)	182,715	233,894	19,678	44,174	77,326	577,987
Gasto por amortización	394	32,434	2,282	10,431	5,954	51,799
Saldo al 31 de diciembre de 2017 (amortización)	183,111	266,328	21,960	54,605	83,280	629,704
Gasto por amortización	349	48,194	109	14,429	5,765	70,846
Saldo al 31 de diciembre de 2018 (amortización)	\$ 183,460	\$ 314,522	\$ 22,069	\$ 69,034	\$ 89,045	\$ 700,552
Saldo neto de los activos al 31 de diciembre de 2018	\$ 1,067	\$ 908,885	\$ 602,808	\$ 283,785	\$ 55,202	\$ 1,831,547

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

Ver información a revelar sobre activos intangibles e información a revelar sobre el crédito mercantil

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

Ver análisis de ingreso y gastos Anexo [800200]

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

Ver análisis de ingreso y gastos Anexo [800200]

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

Ver análisis de ingreso y gastos Anexo [800200]

Información a revelar sobre inventarios [bloque de texto]

2. Inventarios

	2018	2017	2016
Productos terminados	\$ 585,027	\$ 452,484	\$ 371,690
Materias primas	229,160	170,984	188,297
Mercancías en tránsito	73,085	58,791	35,737
Refacciones	<u>43,522</u>	<u>39,477</u>	<u>40,829</u>
	930,794	721,736	636,553
Menos- Estimación para inventarios obsoletos y de lento movimiento	<u>(64,995)</u>	<u>(46,848)</u>	<u>(30,164)</u>
	\$ <u>865,799</u>	\$ <u>674,888</u>	\$ <u>606,389</u>

Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016 los inventarios reconocidos en el costo de ventas por consumo de inventarios durante el periodo con respecto a las operaciones continuas fueron de \$4,936, \$ 4,067 y \$3,854 millones, respectivamente. Durante 2018, 2017 y 2016, no existió castigo de inventarios a su valor neto de realización.

La provisión para estimación para inventarios obsoletos y de lento movimiento fue:

	2018	2017	2016
Saldo al inicio del año	\$ 46,848	\$ 30,164	\$ 32,792
Cargo a resultados	7,139	18,811	1,703
Aplicaciones	(2,804)	(2,511)	(3,838)
Combinación de negocios	16,785	-	785
Efectos de conversión	(2,973)	384	(1,278)
Saldo al final del año	\$ 64,995	\$ 46,848	\$ 30,164

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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

Las inversiones en asociadas en 2018, 2017 y 2016 corresponden al 40% de GF Wavin AG (Suiza) y al 25% de Salzg. Westfalen GmbH (Alemania) equivalentes a \$35,533, \$31,247 y \$30,909, en esos años y una participación en los resultados de asociada de \$4,272, \$2,185 y \$2,873, respectivamente.

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

NO APLICA

Información a revelar sobre capital social [bloque de texto]

Capital contribuido

El capital social al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, está representado por 2,100,000,000 acciones, ordinarias, nominativas con derecho a voto y sin expresión de valor nominal, las cuales se encuentran totalmente pagadas. La parte fija del capital está representada por acciones nominativas de la Clase I sin derecho a retiro. La parte variable del capital está representado por acciones nominativas de la Clase II, sin expresión de valor nominal y no podrá exceder diez veces del capital mínimo fijo. Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016 el número de acciones e importe del capital social se integra como sigue:

	Número de acciones	Importe
Capital suscrito-		
Clase I	308,178,735	\$ 37,598
Clase II	<u>1,791,821,265</u>	<u>218,884</u>
	<u>2,100,000,000</u>	<u>\$ 256,482</u>

La utilidad básica por acción es igual a la utilidad diluida por acción dado que la Entidad no tiene acciones potenciales que puedan resultar en dilución.

Información a revelar sobre negocios conjuntos [bloque de texto]

Ver descripción de las políticas contables para inversiones en negocios conjuntos

Información a revelar anticipos por arrendamientos [bloque de texto]

NO APLICA

Información a revelar sobre arrendamientos [bloque de texto]

Contratos de arrendamiento

La Entidad arrienda algunos equipos de fabricación en régimen de arrendamiento financiero, cuyo plazo de arrendamiento es en promedio de 5 años, con opciones para comprar el equipo por un monto nominal al final del arrendamiento. Las obligaciones de la Entidad derivadas de arrendamientos financieros están garantizadas por el título de los arrendadores a los activos arrendados.

Las tasas de interés subyacen a todas las obligaciones de contratos de arrendamiento financiero son de un 5.41%, 5.32% y 5.36% promedio anual en 2018, 2017 y 2016, respectivamente.

Pasivos financieros por arrendamiento

	Pagos mínimos de arrendamientos			Valor presente de los pagos mínimos de arrendamientos		
	2018	2017	2016	2018	2017	2016
Hasta un año	\$ 19,019	\$ 40,409	\$ 59,722	\$ 17,666	\$ 36,772	\$ 51,839
Entre uno y tres años	8,507	36,779	69,310	7,159	31,654	57,176
Más de tres años	<u>12,375</u>	<u>32,175</u>	<u>23,772</u>	<u>8,225</u>	<u>7,682</u>	<u>12,337</u>
	39,901	109,363	152,804	33,050	76,108	121,352
Menos cargos de financiamiento futuros	<u>6,851</u>	<u>33,255</u>	<u>31,452</u>	-	-	-
Valor presente de pagos mínimos de arrendamiento	<u>\$ 33,050</u>	<u>\$ 76,108</u>	<u>\$ 121,352</u>	<u>\$ 33,050</u>	<u>\$ 76,108</u>	<u>\$ 121,352</u>

	2018	2017	2016
Incluidos en los estados financieros como:			
Arrendamientos financieros a corto plazo	\$ 17,666	\$ 36,772	\$ 51,839
Arrendamientos financieros a largo plazo	<u>15,384</u>	<u>39,336</u>	<u>69,513</u>
	<u>\$ 33,050</u>	<u>\$ 76,108</u>	<u>\$ 121,352</u>

	Valor presente de los pagos mínimos de arrendamientos por concepto	Valor presente de los pagos mínimos de arrendamientos por concepto	Valor presente de los pagos mínimos de arrendamientos por concepto
	2018	2017	2016
Edificio	\$ 7,834	\$ 11,227	\$ 13,427
Maquinaria y equipo	18,302	54,278	104,546
Mobiliario y equipo de oficina	6,782	10,312	2,355
Equipo de transporte	<u>132</u>	<u>291</u>	<u>1,024</u>
	<u>\$ 33,050</u>	<u>\$ 76,108</u>	<u>\$ 121,352</u>

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

La siguiente tabla detalla los vencimientos contractuales de la Entidad para sus activos y pasivos financieros considerando los períodos de reembolso acordados. La tabla ha sido diseñada con base en los flujos de efectivo proyectados no descontados de los activos y pasivos financieros con base en la fecha en la cual la Entidad deberá hacer los pagos y cobros. La tabla incluye tanto los flujos de efectivo de intereses proyectados como los desembolsos de capital de la deuda financiera incluidos en los estados consolidados de posición financiera y los intereses que se obtendrán de los activos financieros. En la medida en que los intereses sean a tasa variable, el importe no descontado se deriva de las curvas en la tasa de interés al final del período sobre el que se informa. El vencimiento contractual se basa en la fecha mínima en la cual la Entidad deberá hacer el pago.

Al 31 de diciembre de 2018	Tasa de interés efectiva promedio ponderada	3 meses	6 meses	1 año	Entre 1 y 3 años	Más de 3 años	Total
Pasivo con instituciones de crédito y mercado en general	5.53%	\$ 138,845	\$ 36,586	\$ 504,748	\$ 315,216	\$ 5,808,521	\$ 6,803,916
Proveedores y cartas de crédito	1.00%	1,040,812	357,432	154,25	-	-	1,413,669
Otras cuentas por pagar y otros		437,654	196,566	119,101	90,682	12,547	856,550
Participación no controladora redimible		-	-	-	-	245,799	245,799
Arrendamiento financiero	5.41%	5,409	9,066	4,543	9,538	11,346	39,902
Instrumentos financieros derivados (flujo neto)		8,254	-	7,375	21,912	90,746	128,287
Total		1,630,974	599,650	651,192	437,348	6,168,939	9,488,123
Efectivo y equivalentes de efectivo		696,073	3,805	-	-	-	699,878
Cuentas por cobrar a clientes y otros		1,158,101	115,990	488,29	-	-	1,322,920
Total		1,854,174	119,795	488,29	-	-	2,022,798
Neto		\$ 223,200	\$ (479,855)	\$ (602,363)	\$ (437,348)	\$ (6,168,939)	\$ (7,465,323)
Al 31 de diciembre de 2017	Tasa de interés efectiva promedio ponderada	3 meses	6 meses	1 año	Entre 1 y 3 años	Más de 3 años	Total
Pasivo con instituciones de crédito y mercado en general	5.56%	\$ 86,166	\$ 38,070	\$ 88,146	\$ 425,105	\$ 6,123,038	\$ 6,760,544
Proveedores y cartas de crédito	1.00%	779,709	581,512	845	-	-	1,362,066
Otras cuentas por pagar y otros		456,844	89,506	808,10	107,862	7,393	742,615
Arrendamientos financieros	5.32%	6,874	7,669	2,5866	36,779	32,175	109,363
Instrumentos financieros derivados (Flujo neto)		7,415	-	7,415	40,275	12,5793	180,898
Total		1,337,007	716,757	203,082	610,021	6,288,619	9,155,486
Efectivo y equivalentes de efectivo		1,899,840	-	-	-	-	1,899,840
Cuentas por cobrar a clientes y otros		1,249,304	67,838	150,25	-	-	1,322,187
Total		3,149,144	67,838	150,25	-	-	3,222,027
Neto		\$ 1,812,137	\$ (648,899)	\$ (188,057)	\$ (610,021)	\$ (6,288,619)	\$ (5,923,439)
Al 31 de diciembre de 2016	Tasa de interés efectiva promedio ponderada	3 meses	6 meses	1 año	Entre 1 y 3 años	Más de 3 años	Total
Pasivo con instituciones de crédito y mercado en general	5.68%	\$ 95,870	\$ 24,986	\$ 227,397	\$ 467,991	\$ 3,767,179	\$ 4,583,423
Proveedores y cartas de crédito	1.00%	688,091	580,219	1,394	-	-	1,269,704
Otras cuentas por pagar y otros		437,354	41,378	858,49	38,588	-	603,169
Arrendamientos financieros	5.36%	11,847	15,361	32,514	69,311	23,772	152,805
Instrumentos financieros derivados (Flujo neto)		483	-	-	63,877	35,285	99,645
Total		1,233,645	661,944	347,154	639,767	3,826,236	6,708,746
Efectivo y equivalentes de efectivo		713,607	-	-	-	-	713,607
Cuentas por cobrar a clientes y otros		1,122,516	47,712	136,18	-	-	1,83,846
Total		1,836,123	47,712	136,18	-	-	1,897,433
Neto		\$ 602,478	\$ (614,232)	\$ (333,536)	\$ (639,767)	\$ (3,826,236)	\$ (4,811,293)

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

La Entidad espera cumplir sus obligaciones con los flujos de efectivo de las operaciones y recursos que se reciben del vencimiento de activos financieros. Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2018 la Entidad tiene acceso a líneas de crédito revolventes con un saldo no dispuesto de \$1,500 millones y de 138.1 millones de liras turcas.

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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

Riesgo de mercado - Las actividades de la Entidad la exponen principalmente a riesgos financieros de variaciones en los tipos de cambio (ver inciso e. de esta Nota) y tasas de interés (ver inciso b. de esta Nota). La Entidad suscribe una variedad de instrumentos financieros derivados para manejar su exposición al riesgo cambiario y en tasas de interés, incluyendo:

- Cross Currency Swaps Peso-Dólar para mitigar la exposición que se tiene en deudas denominadas en pesos mexicanos.
- Principal Only Swaps de moneda extranjera para cubrir el riesgo cambiario que surge en la conversión de la inversión de la Entidad en la operación extranjera en Euros, cuya moneda funcional es el euro.
- Swap de tasa de interés que sirve para intercambiar tasas de interés variable de deuda denominada en euros por una tasa fija.
- Forward de tipo de cambio Euro-dólar, Euro-Shekel israelí (ILS), Dólar-Liras turcas y Dólar-Rand sudafricano (ZAR) para mitigar la exposición que se tiene en deudas con instituciones financieras e intercompañías en las monedas mencionadas.
- Opciones Euro-dólar y Dólar-Shekel israelíes para mitigar la exposición que se tiene en resultados denominadas en las monedas mencionadas.

Las exposiciones al riesgo del mercado se valúan usando un análisis de sensibilidad.

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

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

NO APLICA

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

Ver anexo [410000] otros resultados integrales

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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

Administración del riesgo de capital - La Entidad administra su capital para asegurar que continuará como negocio en marcha, mientras que maximiza el rendimiento a sus accionistas a través de la optimización de los saldos de deuda y capital. La estructura del capital de la Entidad no está expuesta a ningún tipo de requerimiento de capital.

La administración de la Entidad revisa mensualmente la deuda neta y los costos por préstamos y su relación con la Utilidad antes de

Financiamiento, Impuestos, Depreciación y Amortización (UAFIDA), al presentar sus proyecciones financieras como parte del plan de negocio al Consejo de Administración y Accionistas de la Entidad.

El índice de endeudamiento neto de los períodos sobre los que se informa es el siguiente:

	2018	2017	2016
Deuda neta con costo	2,871,912	1,356,468	1,586,850
UAFIDA Pro-Forma no auditada (12 meses)	<u>1,401,149</u>	<u>1,105,957</u>	<u>904,263</u>
Índice de endeudamiento	<u>2.05</u>	<u>1.23</u>	<u>1.75</u>
UAFIDA Pro-Forma (12 meses)	1,401,149	1,105,957	904,263
Total de gastos por intereses	<u>250,674</u>	<u>194,896</u>	<u>191,769</u>
Índice de cobertura de intereses	<u>5.59</u>	<u>5.67</u>	<u>4.72</u>

La deuda neta con costo incluye en 2018, 2017 y 2016 \$365, \$942 y \$1,394, respectivamente correspondientes a cartas de crédito y proveedores a más de 180 días, que para efecto de las restricciones financieras se consideran como deuda financiera.

	2018	2017	2016
Deuda neta con costo	2,871,912	1,356,468	1,586,850
UAFIDA **	<u>1,396,546</u>	<u>1,105,957</u>	<u>895,269</u>
Índice de endeudamiento	<u>2.06</u>	<u>1.23</u>	<u>1.77</u>
UAFIDA **	1,396,546	1,105,957	895,269
Total de gastos por intereses	<u>250,674</u>	<u>194,896</u>	<u>191,769</u>
Índice de cobertura de intereses	<u>5.57</u>	<u>5.67</u>	<u>4.67</u>

** Para efectos de este cálculo se considera el UAFIDA real, que sólo incluye el UAFIDA de los negocios adquiridos a partir de su fecha de incorporación.

Administración del riesgo de tasa de interés - La Entidad se encuentra expuesta a riesgos en la tasa de interés debido a que tiene deuda contratada a tasas variables. El riesgo es manejado por la Entidad con el uso de contratos swap de tasas de interés si las variaciones de tasas proyectadas exceden entre 100 a 200 puntos base por trimestre. Las actividades de cobertura se evalúan regularmente para que se alineen con las tasas de interés y su riesgo relacionado, asegurando que se apliquen las estrategias de

cobertura más rentables.

Las exposiciones de la Entidad por riesgo de tasas de interés se encuentran principalmente en tasas de interés TIIE y Libor sobre los pasivos financieros. El análisis de sensibilidad que determina la Entidad se prepara con base en la exposición a las tasas de interés de su deuda financiera total no cubierta sostenida en tasas variables, se prepara un análisis asumiendo que el importe del pasivo pendiente al final del período sobre el que se informa ha sido el pasivo pendiente para todo el año. La Entidad informa internamente al Consejo de Administración sobre el riesgo en las tasas de interés.

Si las tasas de interés TIIE y Libor hubieran tenido un incremento de 100 puntos base en cada periodo que se informa y todas las otras variables hubieran permanecido constantes, la utilidad antes de impuestos de los ejercicios 2018, 2017 y 2016 hubiera disminuido en \$4 millones, \$1 millón y \$2 millones, respectivamente. Esto es principalmente atribuible a que la exposición de la Entidad a las tasas de interés Libor y TIIE sobre sus préstamos a largo plazo no es significativa, debido a que la mayor parte de los préstamos bancarios y deuda a largo plazo causan intereses a tasas fijas.

Información a revelar sobre otros activos [bloque de texto]

Ver Anexo [210000] Balance

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

Ver Información a revelar sobre clientes y otras cuentas por cobrar

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

Ver Anexo [210000] Balance

Información a revelar sobre otros pasivos [bloque de texto]

Ver Anexo [210000] Balance

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

Ver Anexo [210000] Balance

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

Ver Anexo [210000] Balance

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

Ver informacion a revelar sobre otros ingresos (gastos) de operación

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

	2018	2017	2016
Gastos:			
Provisión juicios	\$ 16,406	\$ 18,169	\$ -
Impuestos extraordinarios	939	7,099	3,764
Pérdida en venta de activo fijo	4,432	1,557	-
Recuperación de seguros	443	2,530	1,987
Deterioro de activo fijo	-	-	3,322
Adquisiciones de negocios	5,001	11,814	-
Reestructura	998	-	-
Donativos	1,520	403	1,863
Otros	<u>303</u>	<u>5,556</u>	<u>2,398</u>
	<u>\$ 30,042</u>	<u>\$ 47,128</u>	<u>\$ 13,334</u>
Ingresos:			
Utilidad por venta de materiales de desecho	\$ -	\$ (1,966)	\$ (2,309)
Recuperación de seguro por interrupción de negocios	-	(16,826)	(22,389)
Recuperación de seguros	(3,479)	-	-
Ganancia en venta de activo fijo	-	-	(1,333)
Otros	<u>-</u>	<u>(1,905)</u>	<u>(2,271)</u>

MEXCHEM		Consolidado		
Clave de Cotización:	MEXCHEM	Trimestre:	4	Año: 2018

	(3,479)	(20,697)	(28,302)
Otros gastos (ingresos), neto	\$ 26,563	\$ 26,431	\$ (14,968)

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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

Inmuebles, maquinaria y equipo

	Saldo al 31 de diciembre de 2017	Adiciones directas	Adiciones por combinación de negocios	Bajas por venta / por discontinuas	Transferencia al activo planta y de terreno	Efecto de revalorización	Efecto de amortización	Saldo al 31 de diciembre de 2018
Inversión:								
Edificio y construcciones	\$ 1,042,616	\$ 8,087	\$ 42,605	\$ (7,398)	\$ 9,260	\$ -	\$ (117,365)	\$ 985,559
Máquinaria y equipo	5,695,016	59,606	324,402	(62,934)	77,351	-	20,105	5,972,673
Móvilario y equipo de oficina	121,442	11,349	39,263	(14,400)	3,699	-	249	152,350
Equipo de transporte	39,549	324	3,367	(3,971)	1,793	-	185	38,610
Proyectos en proceso	102,530	154,977	685	(912)	(92,008)	-	(4,036)	161,154
Total inversión	7,241,140	234,552	413,241	(88,615)	-	-	44,700	7,441,338
Depreciación:								
Edificio y construcciones	588,127	32,606	15,670	(3,786)	-	-	11,970	578,241
Máquinaria y equipo	2,911,836	305,349	204,281	(60,407)	-	-	12,039	3,241,917
Móvilario y equipo de oficina	96,093	13,666	31,447	(14,313)	-	-	228	120,917
Equipo de transporte	26,089	2,037	2,790	(2,888)	-	-	168	26,297
Total depreciación acumulada	3,622,145	553,558	254,148	(81,394)	-	-	24,375	3,975,952
Inversión neta	3,618,995	(119,206)	159,093	(8,221)	-	-	20,325	3,301,386

	Saldo al 31 de diciembre de 2016	Añadidos directos	Añadidos por combinación de negocio	Pagos por ventas / por mercancías	Traspaso al activo	Ratio por siniestro de plan y de siniestro	Ratio de recuperación	Ratio de conversión	Saldo al 31 de diciembre de 2017
Inversión:									
Terrano	\$ 225,460	\$ 5	\$	\$ (6,780)	\$ (8,721)	\$	\$ 32,155	\$ 8,348	\$ 280,467
Edificio y construcciones	922,494	1,920	.	(43,057)	29,376	.	79,269	52,614	1,042,616
Maquinaria y equipo	3,947,853	52,927	.	(107,867)	1,542,698	.	72,288	185,107	5,693,016
Mobiliario y equipo de oficina	119,773	2,212	.	(14,247)	3,309	.	933	9,322	121,442
Equipo de transporte	37,301	674	.	(2,413)	2,102	.	941	(56)	38,549
Proyectos en proceso	1,655,875	191,259	.	(177,465)	(1,568,964)	.	.	1,815	102,550
Total inversión	6,908,756	248,997	.	(351,820)	.	.	185,936	257,120	7,248,640
Depreciación:									
Edificio y construcciones	494,326	37,162	.	(16,008)	.	.	43,032	29,615	588,127
Maquinaria y equipo	2,545,621	293,066	.	(116,053)	.	.	35,801	153,401	2,911,836
Mobiliario y equipo de oficina	95,068	8,435	.	(13,516)	.	.	766	5,340	96,093
Equipo de transporte	24,148	2,206	.	(1,289)	.	.	836	78	26,069
Total depreciación acumulada	3,159,163	340,959	.	(146,846)	.	.	89,435	188,634	3,622,145
Inversión neta	\$ 3,749,593	\$ (91,962)	\$	\$ (204,983)	\$	\$	\$ 105,161	\$ 68,686	\$ 3,626,495

	Saldo al 31 de diciembre de 2015	Adiciones directas	Adiciones por combinación de negocios	Bajas por ventas / por discontinuas	Traspasos al activo	Efecto por inicio de planta y deterioro	Efecto de revalorización	Efecto de conversión	Saldo al 31 de diciembre de 2016
Inversión:									
Terreno	\$ 232,465	\$ 44	\$ 20	\$ (4,712)	\$ -	\$ -	\$ 432	\$ (8,711)	\$ 223,440
Edificio y construcciones	902,224	6,774	199	(7,734)	32,322	(1,119)	151,300	(25,302)	922,494
Maquinaria y equipo	4,234,325	48,330	11,009	(123,474)	131,087	(289,344)	13,775	(77,855)	3,947,853
Mobiliario y equipo de oficina	120,017	4,492	128	(4,434)	5,433	(6)	184	(5,821)	119,773
Equipo de transporte	35,302	281	448	(734)	578	-	183	1,06	37,301
Proyectos en proceso	1,272,755	548,894	-	(930)	(149,420)	1,354	-	3,438	1,655,873
Total inversión	6,797,288	608,819	12,004	(142,278)	-	(289,113)	35,424	(113,388)	6,908,754
Depreciación:									
Edificio y construcciones	471,400	33,574	-	(4,194)	-	(181)	8418	(12,493)	494,324
Maquinaria y equipo	2,435,783	218,048	2,551	(130,099)	-	(924)	7,077	(44,883)	2,545,421
Mobiliario y equipo de oficina	94,057	7,878	94	(4,380)	-	(4)	151	(4,288)	93,048
Equipo de transporte	21,515	2,514	278	(410)	-	-	174	280	24,148
Total depreciación acumulada	3,044,755	242,034	2,908	(124,483)	-	(1,111)	15,822	(63,794)	3,159,143
Inversión neta	\$ 3,752,533	\$ 346,785	\$ 9,096	\$ (20,793)	\$ -	\$ (288,002)	\$ 19,402	\$ (49,614)	\$ 3,749,993

Información a revelar sobre provisiones [bloque de texto]

Provisiones

	Legales	Reestructuraciones	Garantías	Otras	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2015	\$ 9,956	\$ 11,433	\$ 5,214	\$ 17,550	\$ 44,153
Cargo (crédito) a resultados	(484)	4,859	932	(1,558)	3,749
Aplicaciones	(5,802)	(10,458)	(1,028)	(3,421)	(20,709)
Efectos de conversión	1,052	(736)	(145)	(1,670)	(1,499)
Saldo al 31 de diciembre de 2016	4,722	5,098	4,973	10,901	25,694
Cargo (crédito) a resultados	19,341	4,451	678	(756)	23,714
Aplicaciones	(711)	(6,214)	(655)	(1,620)	(9,200)
Efectos de conversión	(194)	564	627	684	1,681
Saldo al 31 de diciembre de 2017	23,158	3,899	5,623	9,209	41,889
Combinación de negocios	2,601	-	2,179	-	4,780
Cargo (crédito) a resultados	18,257	(655)	1,436	548	19,586
Aplicaciones	(11,852)	(3,184)	(947)	(2,753)	(18,736)
Efectos de conversión	(6,439)	498	(828)	(851)	(7,620)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	\$ 25,725	\$ 558	\$ 7,463	\$ 6,153	\$ 39,899
Circulante	\$ 15,341	\$ 558	\$ 5,234	\$ 870	\$ 22,003
No circulante	10,384	-	2,229	5,283	17,896
Saldo al 31 de diciembre de 2018	\$ 25,725	\$ 558	\$ 7,463	\$ 6,153	\$ 39,899

Los pasivos registrados son generados en el curso normal del negocio y son comunes en las industrias en las que los negocios participan. Los juicios de carácter mercantil, fiscal, y laboral son registrados en base a la opinión de los abogados internos y asesores externos de la Entidad. Estas contingencias tienen un nivel de riesgo menor a probable, pero mayor a remoto de que terminen en fallos desfavorables para la Entidad. De cualquier forma, la Entidad considera que dichos juicios no tendrían un impacto material adverso en su posición financiera consolidada.

Reestructuraciones - Las provisiones se realizan con base en los planes anunciados en el grupo a las personas que serán afectadas y se espera que las mismas sean realizadas en un plazo de uno a dos años a partir de la fecha de su comunicación.

Garantía - Para ciertos productos vendidos, se reconoce una provisión sobre la base de las reclamaciones recibidas, así como en los datos históricos con respecto a los costos de la garantía. El importe del valor de la reserva cubre un periodo estimado de cinco años y se da principalmente en las operaciones de Wavin.

Legales - Las disposiciones legales se refieren a riesgos identificados en la Entidad. La mayoría de las salidas estimadas de efectivo relacionadas con las disposiciones legales se espera sea que sean dentro de uno a cinco años.

Otras provisiones - Las otras provisiones son generadas en el curso normal del negocio, las cuales se esperan sean erogadas en un plazo de uno a cinco años.

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

NO APLICA

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

NO APLICA

Información a revelar sobre reaseguros [bloque de texto]

NO APLICA

Información a revelar sobre partes relacionadas [bloque de texto]

Saldos y transacciones con partes relacionadas

- a. Los saldos con partes relacionadas son:

	2017	2017	2016
Por cobrar:			
Pochteca Materias Primas, S.A. de C.V.	\$ 2,631	\$ 1,221	\$ 810
Eternit Colombiana, S.A.	411	409	431
Mexalit Industrial S.A. de C.V.	-	135	539
Elementia Servicios Administrativos, S.A. de C.V.	1,760	117	121
Elementia, S.A. de C.V.	-	73	1,157
Otros	<u>569</u>	<u>238</u>	<u>207</u>
	<u>\$ 5,371</u>	<u>\$ 2,193</u>	<u>\$ 3,265</u>

	2017	2017	2016
Por pagar:			
Kaluz, S.A. de C.V.	\$ 116,097	\$ 63,756	\$ 49,447
Pochteca Materias Primas, S.A. de C.V.	319	335	810

MEXCHEM		Consolidado		
Clave de Cotización:	MEXCHEM	Trimestre:	4	Año: 2018
Otros	<u>139</u>	<u>421</u>	<u>1,230</u>	
	\$ <u>116,555</u>	\$ <u>64,512</u>	\$ <u>51,487</u>	

b. Las transacciones con partes relacionadas son:

	2018	2017	2016
Ingresos por-			
Ventas	\$ 6,261	\$ 6,057	\$ 7,336
Servicios administrativos	<u>3,330</u>	<u>998</u>	<u>1,036</u>
	\$ <u>9,591</u>	\$ <u>7,055</u>	\$ <u>8,372</u>
Egresos por-			
Servicios administrativos	\$ 10,495	\$ 10,172	\$ 10,507
Compras	2,768	1,968	1,347
Donativos	1,178	-	445
Otros	<u>719</u>	<u>699</u>	<u>678</u>
	\$ <u>15,160</u>	\$ <u>12,839</u>	\$ <u>12,977</u>

a. La compensación a la administración y otros miembros clave de la administración durante el año fue la siguiente:

	2018	2017	2016
Beneficios a corto plazo	\$ 7,556	\$ 8,471	\$ 7,695
Beneficios posteriores al retiro	-	-	729
Beneficios por terminación	<u>873</u>	<u>159</u>	<u>659</u>
	\$ <u>8,429</u>	\$ <u>8,630</u>	\$ <u>9,083</u>

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

NO APLICA

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

Ver información a revelar sobre gastos por naturaleza

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

Ver Información a revelar sobre capital en acciones, reservas y otras participaciones en el capital contable

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

NO APLICA

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

Ver anexo de distribución de ingresos por producto [800005] y ver descripción de las políticas contables para el reconocimiento de ingresos de actividades ordinaria

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

NO APLICA

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

Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016 el saldo de la reserva para adquisición de acciones propias asciende a \$328,920, \$379,802 y \$551,579, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016 la reserva legal, representa ya el 20% del capital social nominal en pesos mexicanos y su importe asciende a \$51,298 en cada uno de los periodos.

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

Descripción de la política contable para las transacciones con pagos basados en acciones

Información a revelar sobre pasivos subordinados [bloque de texto]

NO APLICA

Información a revelar sobre subsidiarias [bloque de texto]

Ver información a revelar sobre criterios de consolidación e información a revelar sobre criterios de elaboración de los estados financieros

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

- Información a revelar de las políticas contables significativas
- Descripción de la política contable de activos financieros disponibles para la venta
- Descripción de la política contable para activos biológicos
- Descripción de la política contable para costos de préstamos
- Descripción de la política contable para préstamos
- Descripción de la política contable para combinaciones de negocios
- Descripción de la política contable para combinaciones de negocios y crédito mercantil
- Descripción de la política contable para flujos de efectivo
- Descripción de la política contable para garantías colaterales
- Descripción de la política contable para construcciones en proceso
- Descripción de la política contable para activos y pasivos contingentes
- Descripción de la política contable de los costos de adquisición
- Descripción de la política contable para los programas de lealtad a los consumidores
- Descripción de la política contable para provisiones para retiro del servicio, restauración y rehabilitación
- Descripción de la política contable para costos de adquisición diferidos que surgen de contratos de seguro
- Descripción de la política contable para el impuesto sobre la renta diferido

- Descripción de la política contable para gastos por depreciación
- Descripción de la política contable para baja en cuentas de instrumentos financieros
- Descripción de la política contable para instrumentos financieros derivados
- Descripción de la política contable para instrumentos financieros derivados y coberturas
- Descripción de la política contable para la determinación de los componentes del efectivo y equivalentes de efectivo
- Descripción de la política contable para operaciones discontinuadas
- Descripción de la política contable para descuentos y reembolsos
- Descripción de la política contable para dividendos
- Descripción de la política contable para las ganancias por acción
- Descripción de la política contable de los derechos de emisiones
- Descripción de la política contable para beneficios a los empleados
- Descripción de la política contable para gastos relacionados con el medioambiente
- Descripción de la política contable para partidas excepcionales
- Descripción de la política contable para gastos
- Descripción de las políticas contables para desembolsos de exploración y evaluación
- Descripción de la política contable para mediciones al valor razonable
- Descripción de la política contable para primas e ingresos y gastos por comisiones
- Descripción de la política contable para gastos financieros
- Descripción de la política contable para ingresos y gastos financieros
- Descripción de la política contable para activos financieros
- Descripción de la política contable para garantías financieras
- Descripción de la política contable para instrumentos financieros
- Descripción de la política contable para instrumentos financieros a valor razonable con cambios en resultados
- Descripción de la política contable para pasivos financieros
- Descripción de la política contable para conversión de moneda extranjera
- Descripción de la política contable para las cuotas de franquicia
- Descripción de la política contable para la moneda funcional
- Descripción de la política contable para el crédito mercantil
- Descripción de las políticas contables para subvenciones gubernamentales
- Descripción de la política contable para coberturas
- Descripción de la política contable para inversiones mantenidas hasta el vencimiento
- Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos
- Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos financieros
- Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos no financieros
- Descripción de la política contable para impuestos a las ganancias
- Descripción de las políticas contables de contratos de seguro y de los activos, pasivos, ingresos y gastos relacionados
- 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
- Descripción de la política contable para ingresos y gastos por intereses
- Descripción de las políticas contables para inversiones en asociadas
- Descripción de la política contable para inversiones en asociadas y negocios conjuntos
- Descripción de las políticas contables para inversiones en negocios conjuntos
- Descripción de la política contable para propiedades de inversión
- Descripción de la política contable para inversiones distintas de las inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación
- Descripción de la política contable para el capital social
- Descripción de la política contable para arrendamientos
- Descripción de la política contable para préstamos y cuentas por cobrar
- Descripción de las políticas contables para la medición de inventarios
- Descripción de la política contable para activos de minería

- Descripción de la política contable para derechos de minería
- Descripción de la política contable para activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta
- 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
- Descripción de la política contable para la compensación de instrumentos financieros
- Descripción de la política contable para activos de petróleo y gas
- Descripción de la política contable para los activos de programación
- Descripción de la política contable para propiedades, planta y equipo
- Descripción de la política contable para provisiones
- Descripción de la política contable para la reclasificación de instrumentos financieros
- 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
- Descripción de las políticas contables para el reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias
- Descripción de las políticas contables para las cuentas diferidas de actividades reguladas
- Descripción de la política contable para reaseguros
- Descripción de la política contable para reparación y mantenimiento
- Descripción de la política contable para acuerdos de recompra y de recompra inversa
- Descripción de la política contable para gastos de investigación y desarrollo
- Descripción de la política contable para el efectivo y equivalentes de efectivo restringido
- Descripción de la política contable para la información financiera por segmentos
- Descripción de la política contable para los acuerdos de conseción de servicios
- Descripción de la política contable para las transacciones con pagos basados en acciones
- Descripción de la política contable para costos de desmonte
- Descripción de la política contable para subsidiarias
- Descripción de la política contable para los impuestos distintos del impuesto sobre la renta
- Descripción de las políticas contables para los beneficios por terminación
- Descripción de la política contable para proveedores y otras cuentas por pagar
- Descripción de la política contable para clientes y otras cuentas por cobrar
- Descripción de la política contable para ingresos y gastos comerciales
- Descripción de la política contable para transacciones con participaciones no controladoras
- Descripción de la política contable para transacciones con partes relacionadas
- Descripción de la política contable para acciones propias
- Descripción de la política contable para los títulos opcionales
- Descripción de otras políticas contables relevantes para comprender los estados financieros

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

Ver Información a revelar sobre impuestos a las ganancias e información a revelar sobre impuestos diferidos

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

Ver Anexo [210000] Balance

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

Cuentas por cobrar

	2018	2017	2016
Clientes	\$ 1,208,211	\$ 981,081	\$ 837,291
Menos- Estimación para cuentas de cobro dudoso	<u>(58,320)</u>	<u>(42,193)</u>	<u>(34,445)</u>
	1,149,891	938,888	802,846
Cuenta por cobrar a aseguradoras (PMV)	7,206	275,410	326,812
Impuestos por recuperar y otras	<u>160,452</u>	<u>115,696</u>	<u>50,923</u>
	<u>\$ 1,317,549</u>	<u>\$ 1,329,994</u>	<u>\$ 1,180,581</u>

Cuentas por cobrar a clientes -

El plazo de crédito promedio sobre la venta de bienes es de 50 días a 2018. En general no se hace ningún cargo por intereses sobre las cuentas por cobrar a menos que se llegue algún acuerdo de reestructura de pagos. La Entidad ha reconocido una estimación por deterioro del valor crediticio que representa el 4.8% de todas las cuentas por cobrar, determinada por la exposición potencial de cada cliente.

Antes de aceptar cualquier nuevo cliente, la Entidad utiliza, entre otros un sistema externo de calificación crediticia para evaluar la calidad crediticia del cliente potencial y define los límites de crédito por cliente. Los límites y calificaciones atribuidos a los clientes se revisan una vez al año o cada vez que se existen indicios de incobrabilidad.

Las cuentas por cobrar a clientes que no están vencidas ni deterioradas tienen la mejor calificación de crédito atribuible de acuerdo a los sistemas de calificación crediticia usados por la Entidad. Debido a la cantidad de clientes ninguno de ellos representa más del 1.9% del saldo de cuentas por cobrar.

Las cuentas por cobrar a clientes reveladas en los párrafos anteriores incluyen los montos que están vencidos al final del periodo sobre el que se informa (ver abajo el análisis de antigüedad mayor a 60 días), para los cuales la Entidad ha reconocido una estimación considerando: i) su exposición potencial, ii) si las cuentas por cobrar están aseguradas y iii) si mantiene algún colateral u otras mejoras crediticias sobre esos saldos ya que no tiene el derecho legal de compensarlos contra algún monto que adeude la Entidad a la contraparte.

MEXCHEM		Consolidado		
Clave de Cotización:	MEXCHEM	Trimestre:	4	Año: 2018

	2018	2017	2016
60-90 días	\$ 18,294	\$ 5,915	\$ 14,523
Más de 91 días	<u>55,599</u>	<u>26,028</u>	<u>15,598</u>
Total	<u>\$ 73,893</u>	<u>\$ 31,943</u>	<u>\$ 30,121</u>
Antigüedad promedio (días)	<u>52</u>	<u>50</u>	<u>49</u>

La provisión para cuentas de cobro dudoso fue:

	2018	2017	2016
Saldo al inicio del año	\$ 42,193	\$ 34,445	\$ 29,263
Combinación de negocios	22,205	-	-
Cargo a resultados	5,239	11,889	10,156
Aplicaciones	(7,136)	(3,080)	(3,449)
Efectos de conversión	<u>(4,181)</u>	<u>(1,061)</u>	<u>(1,525)</u>
Saldo al final del año	<u>\$ 58,320</u>	<u>\$ 42,193</u>	<u>\$ 34,445</u>

Al determinar la recuperabilidad de una cuenta por cobrar, la Entidad considera cualquier cambio en la calidad crediticia a partir de la fecha en que se otorgó inicialmente el crédito hasta el final del periodo. La concentración del riesgo de crédito es limitada debido a que la base de clientes es grande y dispersa.

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

NO APLICA

Información a revelar sobre acciones propias [bloque de texto]

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 23 de abril de 2018, se aprobó la cancelación parcial del saldo del fondo de recompra que no fue utilizado durante el periodo del 28 de abril de 2017 al 27 de abril de 2018 por \$359,876; asimismo se acordó incrementar dicha reserva en \$376,154 como monto máximo de recursos que la Entidad podrá destinar a la compra de acciones propias o títulos de crédito que representen dichas acciones. Cualquier ganancia o pérdida generada se registra en las utilidades acumuladas. Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016 el saldo de la reserva asciende a \$328,920, \$379,802 y \$551,579, respectivamente, a esas fechas se tienen 25,138,352, 1,936,477 y 877 acciones propias, respectivamente.

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 25 de abril de 2017, se aprobó la cancelación parcial del saldo del fondo de recompra que no fue utilizado durante el periodo del 28 de abril de 2016 al 27 de abril de 2017 por \$551,579; asimismo se acordó

incrementar dicha reserva en \$385,000 como monto máximo de recursos que la Entidad podrá destinar a la compra de acciones propias o títulos de crédito que representen dichas acciones.

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 28 de abril de 2016, se aprobó la cancelación parcial del saldo del fondo de recompra que no fue utilizado durante el periodo del 30 de abril de 2015 al 27 de abril de 2016 por \$173,419; asimismo se acordó incrementar dicha reserva en \$400,000 para quedar en un total de \$551,581 como monto máximo de recursos que la Entidad podrá destinar a la compra de acciones propias o títulos de crédito que representen dichas acciones.

[800600] Notas - Lista de políticas contables

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

- Información a revelar de las políticas contables significativas
- Descripción de la política contable de activos financieros disponibles para la venta
- Descripción de la política contable para activos biológicos
- Descripción de la política contable para costos de préstamos
- Descripción de la política contable para préstamos
- Descripción de la política contable para combinaciones de negocios
- Descripción de la política contable para combinaciones de negocios y crédito mercantil
- Descripción de la política contable para flujos de efectivo
- Descripción de la política contable para garantías colaterales
- Descripción de la política contable para construcciones en proceso
- Descripción de la política contable para activos y pasivos contingentes
- Descripción de la política contable de los costos de adquisición
- Descripción de la política contable para los programas de lealtad a los consumidores
- Descripción de la política contable para provisiones para retiro del servicio, restauración y rehabilitación
- Descripción de la política contable para costos de adquisición diferidos que surgen de contratos de seguro
- Descripción de la política contable para el impuesto sobre la renta diferido
- Descripción de la política contable para gastos por depreciación
- Descripción de la política contable para baja en cuentas de instrumentos financieros
- Descripción de la política contable para instrumentos financieros derivados
- Descripción de la política contable para instrumentos financieros derivados y coberturas
- Descripción de la política contable para la determinación de los componentes del efectivo y equivalentes de efectivo
- Descripción de la política contable para operaciones discontinuadas
- Descripción de la política contable para descuentos y reembolsos
- Descripción de la política contable para dividendos
- Descripción de la política contable para las ganancias por acción
- Descripción de la política contable de los derechos de emisiones
- Descripción de la política contable para beneficios a los empleados
- Descripción de la política contable para gastos relacionados con el medioambiente
- Descripción de la política contable para partidas excepcionales
- Descripción de la política contable para gastos
- Descripción de las políticas contables para desembolsos de exploración y evaluación
- Descripción de la política contable para mediciones al valor razonable
- Descripción de la política contable para primas e ingresos y gastos por comisiones
- Descripción de la política contable para gastos financieros
- Descripción de la política contable para ingresos y gastos financieros
- Descripción de la política contable para activos financieros
- Descripción de la política contable para garantías financieras
- Descripción de la política contable para instrumentos financieros
- Descripción de la política contable para instrumentos financieros a valor razonable con cambios en resultados
- Descripción de la política contable para pasivos financieros
- Descripción de la política contable para conversión de moneda extranjera

- Descripción de la política contable para las cuotas de franquicia
- Descripción de la política contable para la moneda funcional
- Descripción de la política contable para el crédito mercantil
- Descripción de las políticas contables para subvenciones gubernamentales
- Descripción de la política contable para coberturas
- Descripción de la política contable para inversiones mantenidas hasta el vencimiento
- Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos
- Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos financieros
- Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos no financieros
- Descripción de la política contable para impuestos a las ganancias
- Descripción de las políticas contables de contratos de seguro y de los activos, pasivos, ingresos y gastos relacionados
- 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
- Descripción de la política contable para ingresos y gastos por intereses
- Descripción de las políticas contables para inversiones en asociadas
- Descripción de la política contable para inversiones en asociadas y negocios conjuntos
- Descripción de las políticas contables para inversiones en negocios conjuntos
- Descripción de la política contable para propiedades de inversión
- Descripción de la política contable para inversiones distintas de las inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación
- Descripción de la política contable para el capital social
- Descripción de la política contable para arrendamientos
- Descripción de la política contable para préstamos y cuentas por cobrar
- Descripción de las políticas contables para la medición de inventarios
- Descripción de la política contable para activos de minería
- Descripción de la política contable para derechos de minería
- Descripción de la política contable para activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta
- 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
- Descripción de la política contable para la compensación de instrumentos financieros
- Descripción de la política contable para activos de petróleo y gas
- Descripción de la política contable para los activos de programación
- Descripción de la política contable para propiedades, planta y equipo
- Descripción de la política contable para provisiones
- Descripción de la política contable para la reclasificación de instrumentos financieros
- 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
- Descripción de las políticas contables para el reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias
- Descripción de las políticas contables para las cuentas diferidas de actividades reguladas
- Descripción de la política contable para reaseguros
- Descripción de la política contable para reparación y mantenimiento
- Descripción de la política contable para acuerdos de recompra y de recompra inversa
- Descripción de la política contable para gastos de investigación y desarrollo
- Descripción de la política contable para el efectivo y equivalentes de efectivo restringido
- Descripción de la política contable para la información financiera por segmentos
- Descripción de la política contable para los acuerdos de concesión de servicios
- Descripción de la política contable para las transacciones con pagos basados en acciones
- Descripción de la política contable para costos de desmonte
- Descripción de la política contable para subsidiarias
- Descripción de la política contable para los impuestos distintos del impuesto sobre la renta

- Descripción de las políticas contables para los beneficios por terminación
- Descripción de la política contable para proveedores y otras cuentas por pagar
- Descripción de la política contable para clientes y otras cuentas por cobrar
- Descripción de la política contable para ingresos y gastos comerciales
- Descripción de la política contable para transacciones con participaciones no controladoras
- Descripción de la política contable para transacciones con partes relacionadas
- Descripción de la política contable para acciones propias
- Descripción de la política contable para los títulos opcionales
- Descripción de otras políticas contables relevantes para comprender los estados financieros

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

Todas las compras o ventas regulares de activos financieros se reconocen y se dan de baja en una fecha de negociación. Las compras o ventas regulares son compras o ventas de activos financieros que requieren la entrega de activos dentro del plazo establecido por la regulación o prácticas habituales en el mercado.

Todos los activos financieros reconocidos se miden posteriormente en su totalidad, ya sea a costo amortizado o valor razonable, según la clasificación de los activos financieros.

Un activo financiero es mantenido para negociación si:

- ha sido obtenido con el objetivo principal de venderse en el corto plazo; o
- en el reconocimiento inicial es parte de un portafolio de instrumentos financieros identificados que la Entidad maneja juntas y tiene evidencia de un patrón reciente de obtención de ganancias en el corto plazo; o
- es un derivado (excepto por derivados que son garantías financieras contractuales o un instrumento efectivo de cobertura).

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

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 período substancial hasta que estén listos para su uso, se adicionan al costo de esos activos durante ese tiempo hasta el momento en que estén listos para su uso. El ingreso que se obtiene por la inversión temporal de fondos de préstamos específicos pendientes de ser utilizados en activos calificables se deduce del costo de los activos calificables a ser capitalizados. Todos los demás costos por préstamos se reconocen en resultados durante el período en que se incurran.

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

Ver descripción de la política contable para costos de préstamos

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

Combinaciones de negocios - Son las transacciones u otros sucesos mediante los cuales se adquieren activos y se asumen pasivos que constituyen un negocio. La adquisición de negocios se contabiliza utilizando el método de adquisición. La contraprestación transferida para cada adquisición se valúa a su valor razonable a la fecha de la adquisición, así como los activos y pasivos netos adquiridos. Los costos relacionados con la adquisición se reconocen en los resultados cuando se incurren.

Los activos identificables, pasivos y pasivos contingentes de la adquirida que cumplen con las condiciones para reconocimiento de acuerdo a la IFRS 3 *Combinaciones de negocios* se reconocen a su valor razonable a la fecha de adquisición, excepto que:

- i. Los activos o pasivos por impuesto diferido y los pasivos o activos relacionados con los acuerdos de beneficios a los empleados se reconocen y valúan de conformidad con la IAS 12 *Impuesto a las Ganancias* y IAS 19 *Beneficios a los empleados*, respectivamente;
- ii. Los pasivos o instrumentos de capital relacionados con el reemplazo por parte de la Entidad de incentivos de la adquirida de pagos basados en acciones se valúan de conformidad con la IFRS 2 *Pagos basados en acciones*; y
- iii. Los activos (grupo de activos para su venta) que son clasificados como mantenidos para su venta de conformidad con la IFRS 5 *Activos No Circulantes Mantenidos para la Venta y Operaciones Discontinuas*, se valúan de conformidad con dicha Norma.

Las participaciones no controladoras que son participaciones accionarias y que otorgan a sus tenedores una participación proporcional de los activos netos de la Entidad en caso de liquidación, se pueden medir inicialmente ya sea a valor razonable o al valor de la participación proporcional de la participación no controladora en los montos reconocidos de los activos netos identificables de la empresa adquirida. La opción de base de medición se realiza en cada transacción. Otros tipos de participaciones no controladoras se miden a valor razonable o, cuando aplique, con base en lo especificado por otra IFRS.

Si el reconocimiento inicial de una combinación de negocios no se ha completado al final del período que se informa en el cual ocurre la combinación, la Entidad reporta importes provisionales para las partidas cuyo reconocimiento está incompleto. Durante el período de valuación, la adquirente reconoce ajustes a los importes provisionales o reconoce activos o pasivos adicionales necesarios para reflejar la información nueva obtenida sobre hechos y circunstancias que existían en la fecha de adquisición y, que, de conocerse, habrían afectado la valuación de los importes reconocidos en esa fecha.

El período de valuación es a partir de la fecha de adquisición hasta que se obtiene información completa sobre los hechos y circunstancias que existieron a la fecha de adquisición, el cual está sujeto a un máximo de un año.

En el caso de que la contraprestación para la adquisición incluya cualquier activo o pasivo originado por un acuerdo de contraprestación contingente, valuado a su valor razonable a la fecha de adquisición los cambios posteriores en dicho valor razonable se ajustan contra el costo de adquisición cuando estos se clasifiquen como ajustes del período de valuación. Todos los otros cambios en el valor razonable de la contraprestación contingente, clasificada como un activo o pasivo se vuelve a medir en fechas de informe posteriores de conformidad con IAS 39, o IAS 37, *Provisiones, Pasivos Contingentes y Activos Contingentes*, según sea apropiado, reconociendo la correspondiente ganancia o pérdida en el estado de resultados. Los cambios en el valor razonable de la contraprestación contingente clasificada como capital, no se reconocen.

En el caso de una combinación de negocios por compra en etapas, la inversión previa de la Entidad en el capital de la adquirida se remite a su valor razonable a la fecha de adquisición (es decir, la fecha en que la Entidad obtiene el control) y la ganancia y/o la pérdida resultante, si hubiera, se reconoce en resultados. Los montos resultantes de la participación en la adquirida anteriores a la

fecha de adquisición que habían sido previamente reconocidos en resultados se reclasifican a resultados, siempre y cuando dicho tratamiento fuera apropiado en el caso que se vendiera dicha participación.

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

Ver descripción de la política contable para combinaciones de negocios y ver política contable para crédito mercantil

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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

Las propiedades que están en proceso de construcción para fines de producción se registran al costo menos cualquier pérdida por deterioro reconocida. El costo incluye honorarios profesionales y, en el caso de activos calificables, los costos por préstamos capitalizados conforme a la política contable de la Entidad. La depreciación de estos activos, al igual que en otras propiedades, se inicia cuando los activos están listos para su uso planeado.

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

Ver descripción de la política contable para propiedades, planta y equipo

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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

La depreciación se reconoce y se lleva a resultados considerando el costo de los mismos, distintos a los terrenos y proyectos en proceso, sobre sus vidas útiles utilizando el método de línea recta. La vida útil estimada, el valor residual y el método de depreciación se revisan al final de cada año, y el efecto de cualquier cambio en la estimación registrada se reconoce sobre una base prospectiva.

Las vidas útiles promedio remanentes de los inmuebles, maquinaria y equipo son:

	Años
Edificio y construcciones	19
Maquinaria y equipo	9
Mobiliario y equipo de oficina	4
Equipo de transporte	4 a 16

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

Baja de pasivos financieros

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

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

Instrumentos financieros derivados - Debido a sus actividades en los ámbitos nacional e internacional, la Entidad está expuesta a riesgos de fluctuaciones cambiarias precios en insumos de la industria química, así como de riesgos financieros relacionados con el financiamiento de sus proyectos.

La política de la Entidad es la de utilizar ciertas coberturas que le permitan mitigar la volatilidad de los precios de ciertas materias primas y de riesgos de tasa de interés y de tipo de cambio en operaciones financieras, todas ellas relacionadas con su negocio.

Los derivados se reconocen inicialmente al valor razonable a la fecha en que se suscribe el contrato del derivado y posteriormente se miden a su valor razonable al final del período que se informa. La Entidad designa ciertos derivados ya sea como coberturas de valor razonable, de activos o pasivos reconocidos o compromisos en firme (coberturas de valor razonable), coberturas de transacciones pronosticadas altamente probables, o coberturas de riesgo de moneda extranjera de compromisos en firme (coberturas de flujos de efectivo), o coberturas de la inversión neta en un negocio en el extranjero.

Derivados implícitos

La Entidad lleva a cabo la revisión de los contratos que se celebran para identificar derivados implícitos que deban separarse del contrato anfitrión para efectos de su valuación y registros contables.

Cuando se identifica un derivado implícito 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.

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

Descripción de la política contable para instrumentos financieros derivados y ver descripción de la política contable para coberturas

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

Efectivo y equivalentes de efectivo - Consisten principalmente en depósitos bancarios en cuentas de cheques e inversiones en valores a corto plazo, de gran liquidez, fácilmente convertibles en efectivo. El efectivo se presenta a valor nominal y los equivalentes se valúan a su valor razonable.

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

Ver información a revelar sobre operaciones discontinuadas

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

Ver descripción de la política contable para el reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias.

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

Utilidad por acción - (i) La utilidad básica por acción ordinaria se calcula dividiendo la utilidad neta consolidada del año de la participación controladora entre el promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el ejercicio. (ii) La utilidad (pérdida) básica por acción ordinaria por operaciones discontinuas se calcula dividiendo el resultado por operaciones discontinuas entre el promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el ejercicio.

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

Beneficio a los empleados a corto plazo - Todos los beneficios a los empleados que se esperan liquidar antes de doce meses después del final del periodo anual sobre el que se informa, en el que los empleados presten servicios relacionados a:

- (a) Sueldos y salarios y aportaciones de seguridad social;
- (b) Derechos por permisos retribuidos y ausencia retribuida por enfermedad;
- (c) Participación de ganancias e incentivos; y

(d)Beneficios no monetarios a los empleados actuales.

Beneficio a los empleados - Los costos por beneficios directos y 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 periodo sobre el que se informa. Las remediciones, que incluyen las ganancias y pérdidas actuariales, el efecto de los cambios en el piso del activo (en su caso) y el retorno del plan de activos (excluidos los intereses), se refleja de inmediato en el estado consolidado de posición financiera con cargo o crédito que se reconoce en otros resultados integrales en el periodo en que se incurren. Las remediciones que se reconocen en otros resultados integrales se reconocen de inmediato en las utilidades acumuladas y no se reclasifican a resultados. Costo por servicios pasados se reconoce en resultados en el periodo de la modificación al plan. Los intereses netos se calculan aplicando la tasa de descuento al inicio del periodo de la obligación el activo por beneficios definidos.

Los costos por beneficios definidos se clasifican de la siguiente manera:

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

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

Las obligaciones por beneficios al retiro reconocidas en el estado consolidado de posición financiera, representan las pérdidas y ganancias actuales en los planes por beneficios definidos de la Entidad. Cualquier ganancia que surja de este cálculo se limita al valor presente de cualquier beneficio económico disponible de los reembolsos y reducciones de contribuciones futuras al plan.

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

Contribuciones de empleados o terceros a planes de beneficios definidos

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

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

- Si las contribuciones no están vinculadas a los servicios (por ejemplo, se requieren contribuciones para reducir un déficit que surge de las pérdidas en los activos del plan o de las pérdidas actuariales), que se reflejan en la nueva medición del pasivo (activo) neto por beneficios definidos.
- Si las contribuciones están vinculadas a los servicios, reducen los costos del servicio. Por la cantidad de contribución que depende del número de años de servicio, la entidad reduce el costo de servicio al atribuir las contribuciones a los periodos de servicio, utilizando el método de atribución requerido por la IAS 19 párrafo 70 por los beneficios brutos.

NO APLICA

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

Ver información a revelar sobre gastos por naturaleza

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

NO APLICA

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

Bases de medición

Los estados financieros consolidados de la Entidad han sido preparados sobre la base de costo histórico, excepto por ciertos activos a largo plazo e instrumentos financieros que se valúan a sus valores razonables al cierre de cada periodo, como se explica en las políticas contables incluidas más adelante.

i. Costo histórico

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

ii. Valor razonable

El valor razonable se define como el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes en el mercado a la fecha de valuación independientemente de si ese precio es observable o estimado utilizando directamente otra técnica de valuación.

Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la Entidad tiene en cuenta las características del activo o pasivo como, si los participantes del mercado tomaran esas características al momento de fijar el precio del activo o pasivo en la fecha de medición.

El valor razonable para propósitos de medición y / o revelación de estos estados financieros consolidados se determina de forma tal que, a excepción de las transacciones con pagos basados en acciones que están dentro del alcance de la IFRS 2, las operaciones de arrendamiento que están dentro del alcance de la IAS 17 y las modificaciones que tienen algunas similitudes con valor razonable, pero no es un valor razonable, tales como el valor neto de realización de la IAS 2 o el valor en uso de la IAS 36.

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

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

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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

Ver descripción de la política contable para pasivos financieros.

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

Activos financieros - Todas las compras o ventas regulares de activos financieros se reconocen y se dan de baja en una fecha de negociación. Las compras o ventas regulares son compras o ventas de activos financieros que requieren la entrega de activos dentro del plazo establecido por la regulación o prácticas habituales en el mercado.

Todos los activos financieros reconocidos se miden posteriormente en su totalidad, ya sea a costo amortizado o valor razonable, según la clasificación de los activos financieros.

Clasificación de activos financieros

Instrumentos de deuda que cumplan con las siguientes condicionales se miden subsecuentemente a costo amortizado:

- si el activo financiero se mantiene en un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener activos financieros con el objetivo de obtener flujos contractuales de efectivo; y
- los términos contractuales del activo financiero dan lugar en fechas específicas a flujos de efectivo que son únicamente pagos de principal e interés sobre el monto del principal.

Instrumentos de deuda que cumplan las siguientes condiciones se miden subsecuentemente a valor razonable a través de otros resultados integrales:

- el activo financiero es mantenido dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo se cumple al obtener flujos contractuales de efectivo y vendiendo activos financieros; y
- los términos contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas específicas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos de principal y del interés sobre el monto pendiente del principal.

Por defecto, todos los otros activos financieros son medidos subsecuentemente a valor razonable a través de resultados.

Deterioro de activos financieros

La Entidad reconoce pérdidas crediticias esperadas de por vida para las cuentas por cobrar, los activos contractuales y las cuentas por cobrar por arrendamiento. Las pérdidas crediticias esperadas en estos activos financieros se estiman utilizando una matriz de provisión basada en la experiencia histórica de pérdidas crediticias de la Entidad, las condiciones económicas generales y una evaluación tanto de la dirección actual como de la previsión de condiciones en la fecha de reporte, incluyendo el valor temporal del dinero cuando sea apropiado.

Para todos los demás instrumentos financieros, la Entidad reconoce la pérdida crediticia esperada de por vida cuando ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial. Sin embargo, si el riesgo crediticio en el instrumento financiero no ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial, la Entidad mide la provisión para pérdidas para ese instrumento financiero en una cantidad igual a la pérdida crediticia esperada a 12 meses.

La pérdida crediticia esperada de por vida representa las pérdidas crediticias esperadas que resultarán de todos los eventos de incumplimiento posibles durante la vida útil esperada de un instrumento financiero. En contraste, la pérdida crediticia esperada a 12 meses representa la parte de la pérdida esperada de por vida que se espera que resulte de los eventos predeterminados en un instrumento financiero que sean posibles dentro de los 12 meses posteriores a la fecha del informe.

i. Incremento significativo en el riesgo de crédito

Al evaluar si el riesgo de crédito en un instrumento financiero ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial, la Entidad compara el riesgo de que ocurra un incumplimiento en el instrumento financiero en la fecha de reporte con el riesgo de un incumplimiento en el instrumento financiero en la fecha de inicio. reconocimiento. Al realizar esta evaluación, la Entidad considera información tanto cuantitativa como

cualitativa que sea razonable y fundamentada, incluida la experiencia histórica y la información prospectiva que está disponible sin costo o esfuerzo innecesario. La información prospectiva considerada incluye las perspectivas futuras de las industrias en las que operan los deudores de la Entidad, obtenidas de informes de expertos económicos, analistas financieros, organismos gubernamentales, grupos de expertos pertinentes y otras organizaciones similares, así como la consideración de varias fuentes externas de información real e información económica proyectada relacionada con las operaciones centrales de la Entidad.

En particular, la siguiente información se toma en cuenta al evaluar si el riesgo de crédito ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial:

- Un deterioro significativo existente o esperado en la calificación externa (si existe) o interna del instrumento financiero;
- Deterioro significativo en indicadores de mercado externos de riesgo de crédito para un instrumento financiero específico, por ejemplo, un aumento significativo en el diferencial de crédito, permuta de incumplimiento crediticio para el deudor, o el periodo de tiempo o el alcance al cual el valor razonable de un activo financiero es menor que su costo amortizado;
- Cambios adversos existentes o esperados en las condiciones económicas, financieras o de negocios que se espera que causen una disminución significativa en la capacidad del deudor de cumplir su obligación de deuda;
- Un deterioro significativo actual o esperado en los resultados operativos del deudor;
- Aumentos significativos en el riesgo de crédito en otros instrumentos financieros del mismo deudor;
- Un cambio adverso existente o esperado en las condiciones regulatorias, económicas o tecnológicas del deudor que resulta en una disminución significativa de la capacidad del deudor de cumplir sus obligaciones.

Definición de incumplimiento

La Entidad considera que lo siguiente constituye un evento de incumplimiento para fines de administración de riesgo de crédito interno, ya que la experiencia histórica indica que los activos financieros no son recuperables cuando cumplen con cualquiera de los siguientes criterios:

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

Independientemente del análisis anterior, la Entidad considera que el incumplimiento ha ocurrido cuando un activo financiero tiene más de 90 días de vencimiento, a menos que la Entidad tenga información razonable y confiable para demostrar que un criterio de incumplimiento más atrasado es más apropiado.

ii. Activos financieros con deterioro crediticio

Un activo financiero tiene deterioro crediticio cuando se han producido uno o más eventos que tienen un impacto perjudicial en los flujos de efectivo futuros estimados de ese activo financiero. La evidencia de que un activo financiero tiene deterioro crediticio incluye datos observables sobre los siguientes eventos:

- dificultad financiera significativa por parte del emisor o del deudor;
- el incumplimiento de un contrato, como un incumplimiento o un evento vencido;
- los prestamistas del deudor, por razones económicas o contractuales relacionadas con la dificultad financiera del deudor, le otorgan al deudor una concesión que los prestamistas no considerarían de otra manera;
- es cada vez más probable que el deudor entre en bancarrota o alguna otra reorganización financiera; o
- la extinción de un Mercado funcional para el activo financiero por sus dificultades financieras.

iii. Política de bajas

La Entidad da de baja un activo financiero cuando hay información que indique que el deudor se encuentra en una dificultad financiera grave y no existe una perspectiva realista de recuperación, por ejemplo, cuando el deudor ha sido colocado en liquidación o ha entrado en un proceso de quiebra, o en el caso de cuentas por cobrar comerciales, cuando los montos vencen a más de dos años, lo que ocurra antes. Los activos financieros dados de baja aún pueden estar sujetos a actividades de cumplimiento bajo los procedimientos de recuperación

de la Entidad, teniendo en cuenta el asesoramiento legal cuando sea apropiado. Cualquier recuperación realizada se reconoce en resultados.

iv. Medición y reconocimiento de pérdidas crediticias esperadas

La medición de las pérdidas crediticias esperadas es una función de la probabilidad de incumplimiento, la pérdida dada el incumplimiento (es decir, la magnitud de la pérdida si existe un incumplimiento) y la exposición en el incumplimiento. La evaluación de la probabilidad de incumplimiento y la pérdida dada por defecto se basa en datos históricos ajustados por información prospectiva como se describe anteriormente. En cuanto a la exposición al incumplimiento, para los activos financieros, esto está representado por el valor en libros bruto de los activos en la fecha de reporte; para los contratos de garantía financiera, la exposición incluye el monto establecido en la fecha de reporte, junto con cualquier monto adicional que se espera obtener en el futuro por fecha de incumplimiento determinada en función de la tendencia histórica, la comprensión de la Entidad de las necesidades financieras específicas de los deudores, y otra información relevante a futuro.

Baja de activos financieros

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

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

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

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

NO APLICA

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

Instrumentos financieros - Los activos y pasivos financieros se miden inicialmente a su valor razonable. Los costos de la transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de un activo o pasivo financiero (diferente a activos y pasivos financieros que se reconocen a su valor razonable a través de resultados) se adicionan o se deducen del valor razonable de los activos y pasivos financieros, en su caso, en el reconocimiento inicial. Los costos de la transacción directamente atribuibles a la adquisición de activos o pasivos financieros que se reconocen a su valor razonable a través de resultados se reconocen inmediatamente en la utilidad o pérdida del año.

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

Activos financieros a valor razonable a través de resultados

- Las inversiones en instrumentos de capital se clasifican como en valor razonable a través de resultados, a menos que la Entidad designe una inversión de capital que no se mantiene para negociar ni una contraprestación contingente que surja de una combinación de negocios como en valor razonable a través de otros resultados integrales en el reconocimiento inicial.
- Los instrumentos de deuda que no cumplen con los criterios de costo amortizado o con los criterios de valor razonable a través de otros resultados integrales se clasifican con valor razonable a través de resultados. Además, los instrumentos de deuda que cumplen con los criterios de costo amortizado o los criterios valor razonable a través de otros resultados integrales pueden designarse como valor razonable a través de resultados en el momento del reconocimiento inicial si dicha designación elimina o reduce significativamente una inconsistencia de medición o reconocimiento (denominada "disparidad contable") que surgiría de la medición activos o pasivos o el reconocimiento de las ganancias y pérdidas sobre ellos en diferentes bases. La Entidad no ha designado ningún instrumento de deuda con valor razonable a través de resultados.

Ganancias y pérdidas cambiarias

El valor en libros de los activos financieros denominados en una moneda extranjera se determina en esa moneda extranjera y se convierte al tipo de cambio al final de cada período sobre el que se informa.

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

Pasivos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados

Los pasivos financieros se clasifican al valor razonable con cambios en resultados cuando el pasivo financiero es (i) la contraprestación contingente que sería pagada por el adquirente como parte de una combinación de negocios a la que se aplica la IFRS 3, (ii) mantenido para negociación, o (iii) se designa 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 cumple las condiciones para ser efectivo.

Un pasivo financiero distinto a un pasivo financiero con fines de negociación o contraprestación contingente que sería pagada por el adquirente como parte de una combinación de negocios puede ser designado como 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 administre y evalúe sobre la base de su valor razonable, de acuerdo con una estrategia de inversión o de administración del riesgo que la Entidad 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 resultados. La ganancia o pérdida neta reconocida en los resultados incluye cualquier dividendo o interés pagado del pasivo financiero y se incluye en la partida de “otros resultados integrales” en los estados consolidados de resultados y otros resultados integrales y el valor razonable se determina de la forma descrita en Información a revelar sobre el valor razonable de instrumentos financieros.

Otros pasivos financieros

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

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

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

Transacciones en moneda extranjera - Los estados financieros individuales de cada subsidiaria de la Entidad se presentan en la moneda del ambiente económico primario en la cual opera la subsidiaria (su moneda funcional). Para consolidar los estados financieros de subsidiarias extranjeras, se convierten de la moneda funcional a dólares americanos (moneda de informe), considerando la siguiente metodología:

Las operaciones cuya moneda de registro y funcional es distinta al dólar americano, convierten sus estados financieros utilizando los siguientes tipos de cambio: (i) de cierre para los activos y pasivos e (ii) histórico para el capital contable y (iii) promedio mensual para los ingresos, costos y gastos. Los efectos de conversión se registran en otros resultados integrales. Las diferencias en tipo de cambio provenientes de partidas de instrumentos financieros que son reconocidas inicialmente en otros resultados integrales son reclasificadas desde el capital contable a utilidades o pérdidas al vender total o parcialmente, la inversión neta. 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.

Cuando la entidad extranjera opera en un entorno hiperinflacionario, primero reexpresan sus estados financieros a poder adquisitivo de la moneda local al cierre del ejercicio, utilizando el índice de precios al consumidor del país de origen, y posteriormente los convierten utilizando el tipo de cambio oficial de cierre para todas las partidas. La operación de Venezuela ha sido reexpresada con la tasa de inflación oficial anual de 1,698,484%, 2,616% y 499.5% de los años 2018, 2017 y 2016, respectivamente. La Entidad determinó para convertir las cifras de 2018 un tipo de cambio teórico que tenga relación con los efectos de inflación y que permita equilibrarlos, por lo cual, dichas cifras fueron convertidas al tipo de cambio de 223,090,269 bolívars por dólar. Al 31 de diciembre de 2017 y 2016 se utilizó el tipo de cambio oficial de 3,345.00 y 673.76 bolívars por dólar, respectivamente. Un resumen de los principales rubros de los estados financieros de esta operación se muestra a continuación:

Venezuela

	2018	2017	2016
Total de activos	\$ 17,372	\$ 104,264	\$ 25,636
Capital contable	\$ 11,032	\$ 69,437	\$ 11,510
Ventas netas	\$ 2,566	\$ 31,094	\$ 15,498
Utilidad neta	\$ 5,060	\$ 39,542	\$ 9,074

Durante el año de 2018 la operación de Argentina se convirtió en una economía hiperinflacionaria debido a que su inflación compuesta de los últimos tres años es superior al 100% por lo tanto sido reexpresada con la tasa de inflación oficial anual de 47.86 %. Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016 se utilizó el tipo de cambio oficial de 37.70, 18.65 y 15.89 pesos argentinos por dólar, respectivamente, para convertir sus cifras. Un resumen de los principales rubros de los estados financieros de esta operación se muestra a continuación:

Argentina

	2018	2017	2016
Total de activos	\$ 20,608	\$ 26,129	\$ 42,861
Capital contable	\$ 378	\$ 3,950	\$ 19,237
Ventas netas	\$ 33,608	\$ 45,398	\$ 35,877
Pérdida neta	\$ (5,283)	\$ (2,597)	\$ (1,224)

Las diferencias en tipo de cambio se reconocen en los resultados del período, excepto por diferencias en tipo de cambio provenientes de préstamos denominados en moneda extranjera relacionados con los activos en construcción calificables para la capitalización de intereses, 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 moneda extranjera. Los ajustes correspondientes al crédito mercantil y el valor razonable generados en la adquisición de una operación en el extranjero se consideran como activos y pasivos de dicha operación y se convierten al tipo de cambio vigente al cierre.

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 funcional al tipo de cambio vigente a la fecha de los estados financieros. Las fluctuaciones cambiarias se registran en los resultados.

Cuando se disponga de varios tipos de cambio, se utiliza aquél en el que pueden ser liquidados los flujos futuros de efectivo.

Las principales subsidiarias con moneda funcional distinta al dólar americano son las siguientes.

Entidad	Moneda funcional	País	Grupo de Negocio
VESTO PVC Holding GmbH, Marl	Euro	Alemania	Vinyl
Mexichem Specialty Compounds	Libra esterlina	Reino Unido	Vinyl
Vinyl Compounds Holdings	Libra esterlina	Reino Unido	Vinyl

MEXCHEM		Consolidado		
Clave de Cotización:	MEXCHEM	Trimestre:	4	Año: 2018

Mexichem UK	Libra esterlina	Reino Unido	Flúor
Mexichem Flúor Japan	Yen japonés	Japón	Flúor
Mexichem Soluciones Integrales	Peso mexicano	México	Fluent
Mexichem Canadá Holding	Dólar canadiense	Canadá	Fluent
Mexichem Guatemala	Quetzal Guatemalteco	Guatemala	Fluent
Mexichem Honduras	Lempiras hondureña	Honduras	Fluent
Mexichem Nicaragua	Córdoba nicaragüense	Nicaragua	Fluent
Mexichem Costa Rica	Colon costarricense	Costa Rica	Fluent
Mexichem Panamá	Balboa panameño	Panamá	Fluent
Mexichem Colombia	Peso colombiano	Colombia	Fluent
Pavco de Venezuela	Bolívar venezolano	Venezuela	Fluent
Mexichem Argentina	Peso argentino	Argentina	Fluent
Mexichem Brasil Industria de Transformação Plástica	Real brasileño	Brasil	Fluent
Wavin N.V. y subsidiarias	Euro, principalmente	Europa	Fluent

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

Ver descripción de la política contable para conversión de moneda extranjera

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

Crédito mercantil - El crédito mercantil que surge por la adquisición de un negocio se reconoce al costo determinado a la fecha de adquisición del negocio menos las pérdidas acumuladas por deterioro, si existieran.

Para fines de evaluar el deterioro, el crédito mercantil se asigna a cada unidad generadora de efectivo (o grupos de unidades generadoras de efectivo) de la Entidad, que se espera será beneficiada por las sinergias de la combinación.

Las unidades generadoras de efectivo a las que se les ha asignado crédito mercantil se prueban por deterioro anualmente o con mayor frecuencia cuando existen indicios de que la unidad pueda estar deteriorada. Si el monto recuperable una unidad generadora de efectivo es menor a su valor en libros, la pérdida por deterioro se asigna primero para reducir el valor en libros de cualquier crédito mercantil asignado a la unidad y posteriormente a los otros activos de la unidad de manera prorrateada y con base en el valor en libros de cada activo dentro de la unidad. Cualquier pérdida por deterioro del crédito mercantil se reconoce directamente en resultados. Una pérdida por deterioro al crédito mercantil reconocida no se reversa en periodos posteriores.

Al disponer de la unidad generadora de efectivo relevante, el monto de crédito mercantil atribuible se incluye en la determinación de la utilidad o pérdida al momento de la disposición.

La política de la Entidad para el crédito mercantil que surge de la adquisición de una asociada se describe en la ver descripción de las políticas contables para inversiones en asociadas y Descripción de la política contable para combinaciones de negocios

El crédito mercantil se mide como el exceso de la suma de la contraprestación transferida, el monto de cualquier participación no controladora en la empresa adquirida, y el valor razonable de la tenencia accionaria previa del adquirente en la empresa adquirida (si

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

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

Subvenciones de gobierno - Las subvenciones del gobierno no se reconocen hasta que exista una seguridad razonable de que la Entidad cumplirá con las condiciones correspondientes, y que las subvenciones se recibirán.

Las subvenciones del gobierno cuya condición principal sea que la Entidad compre, construya o de otro modo adquiera activos a largo plazo, se reconocen como deducciones del importe en libros de los activos con los que se relacionan.

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

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

Al inicio de la cobertura, la Entidad documenta la relación entre el instrumento de cobertura y la partida cubierta, así como los objetivos de la administración de riesgos y su estrategia de administración para emprender diversas transacciones de cobertura. Adicionalmente, al inicio de la cobertura y sobre una base continua, se 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.

Información a revelar sobre instrumentos financieros derivados incluye detalles sobre el valor razonable de los instrumentos derivados usados para propósitos de cobertura

Coberturas de flujo de efectivo

La Entidad al inicio de la cobertura documenta la relación de la cobertura y el objetivo y estrategia de gestión de riesgo de la entidad, esa documentación incluirá la forma en que se medirá la eficacia del instrumento de cobertura para compensar el valor de los cambios en el valor razonable en la partida cubierta o en los cambios en el flujo de efectivo atribuibles al riesgo cubierto.

La Entidad reconoce todos los activos o pasivos que surgen de las operaciones con instrumentos financieros derivados en los estados consolidados de posición financiera a valor razonable, independientemente del propósito de su tenencia. El valor razonable se determina con base en precios de mercados reconocidos y cuando no cotizan en un mercado, con base en técnicas de valuación aceptadas en el ámbito financiero. La decisión de tomar una cobertura económica o contable obedece a las condiciones del mercado

y expectativas esperadas en el contexto económico nacional e internacional.

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 reconocen en los resultados, y se incluye en el rubro “Otros ingresos”.

Los montos previamente reconocidos en la otra utilidad integral, 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 los estados consolidados de resultados y otros resultados integrales 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 se 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 contable 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 contable, se reclasifica inmediatamente a los resultados.

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 en los resultados, junto con cualquier cambio en el valor razonable del activo o pasivo cubierto que se atribuya al riesgo cubierto. El cambio en el valor razonable del instrumento de cobertura y el cambio en la partida cubierta atribuible al riesgo cubierto se reconocen en el rubro del estado de resultados relacionada con la partida cubierta.

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

Coberturas de una inversión neta en una operación extranjera

Las coberturas de una inversión neta en una operación extranjera se contabilizarán de manera similar a las coberturas de flujo de efectivo. Cualquier ganancia o pérdida del instrumento de cobertura relativa a la porción efectiva de la cobertura se reconoce en otros resultados integrales y se acumula en el efecto de conversión de operaciones extranjeras. La ganancia o pérdida relacionada con la porción ineficaz se reconoce en los resultados y se incluye en el rubro de “Otros ingresos”.

Las ganancias y pérdidas sobre el instrumento de cobertura, relativas a la porción efectiva de la cobertura acumulada en la reserva de conversión de operaciones extranjeras, se reclasifica a los resultados de la misma forma que las diferencias en tipo de cambio relativas a la operación extranjera.

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

Costo amortizado y método de interés efectivo

El método de interés efectivo es un método para calcular el costo amortizado de un instrumento de deuda y para asignar los ingresos por intereses durante el periodo relevante.

Para los activos financieros que no fueron comprados u originados por activos financieros con deterioro de crédito (por ejemplo, los activos que tienen deterioro de crédito en el reconocimiento inicial), la tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente las entradas futuras de efectivo esperadas (incluidas todas las comisiones y puntos pagados o recibidos que forma parte integrante de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otras primas o descuentos) excluyendo las pérdidas crediticias esperadas, a lo largo de la vida esperada del instrumento de deuda o, en su caso, un período más corto, al importe en libros bruto del instrumento de deuda en el reconocimiento inicial. Para los activos financieros con deterioro crediticio comprados u originados, una tasa de interés efectiva ajustada por crédito se calcula descontando los flujos de efectivo futuros estimados, incluidas las pérdidas crediticias esperadas, al costo amortizado del instrumento de deuda en el reconocimiento inicial.

El costo amortizado de un activo financiero es el monto al cual el activo financiero se mide en el reconocimiento inicial menos los reembolsos del principal, más la amortización acumulada utilizando el método de interés efectivo de cualquier diferencia entre ese monto inicial y el monto de vencimiento, ajustado por cualquier pérdida. El valor bruto en libros de un activo financiero es el costo amortizado de un activo financiero antes de ajustar cualquier provisión para pérdidas.

Los ingresos por interés se reconocen usando el efecto de interés efectivo para los instrumentos de deuda medidos subsecuentemente a costo amortizado y a valor razonable a través de otros resultados integrales. Para los activos financieros comprados u originados distintos de los activos financieros con deterioro de crédito, los ingresos por intereses se calculan aplicando la tasa de interés efectiva al valor en libros bruto de un activo financiero, excepto para los activos financieros que posteriormente han sufrido deterioro de crédito (ver debajo). Para los activos financieros que posteriormente se han deteriorado el crédito, los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectiva al costo amortizado del activo financiero. Si en periodos de reporte posteriores el riesgo crediticio en el instrumento financiero con deterioro crediticio mejora, de modo que el activo financiero ya no tiene deterioro crediticio, los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectiva al valor en libros bruto del activo financiero.

Para los activos financieros adquiridos u originados que tengan deterioro crediticio, la Entidad reconoce los ingresos por intereses aplicando la tasa de interés efectiva ajustada por crédito al costo amortizado del activo financiero a partir de su reconocimiento inicial. El cálculo no vuelve a la base bruta, incluso si el riesgo crediticio del activo financiero mejora posteriormente, de modo que el activo financiero ya no tiene deterioro crediticio.

Los ingresos por interés son reconocidos por resultados (ganancias / pérdidas) y es incluido en el rubro de ingresos por intereses.

Las inversiones en instrumentos de capital en valor razonable a través de otros resultados integrales se miden inicialmente al valor razonable más los costos de transacción. Posteriormente, se miden a valor razonable con ganancias y pérdidas que surgen de los cambios en el valor razonable reconocidos en otros resultados integrales y acumulados en la reserva de revaluación de inversiones. La ganancia o pérdida acumulada no se puede reclasificar a utilidad o pérdida en la disposición de las inversiones de capital, sino que se transfiere a ganancias retenidas.

Los dividendos de estas inversiones en instrumentos de capital se reconocen en utilidad o pérdida de acuerdo con la IFRS 9, a menos que los dividendos representen claramente una recuperación de parte del costo de la inversión.

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

Ver descripción de la política contable para activos intangibles distintos al crédito mercantil.

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

Ver descripción de la política contable para activos financieros.

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

Ver descripción de la política contable para activos intangibles distintos al crédito mercantil.

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

Impuestos a la Utilidad Diferidos, Ver Información a revelar sobre impuestos a las ganancias

La Entidad reconoce impuestos diferidos sobre las diferencias entre el valor en libros de los activos y pasivos incluidos en los estados financieros consolidados y las bases fiscales correspondientes utilizadas para determinar el resultado fiscal; asimismo se incluyen los beneficios de las pérdidas fiscales por amortizar y de algunos créditos fiscales. Los activos por impuestos diferidos sólo se reconocen en la medida que resulte probable que la Entidad disponga de utilidades fiscales futuras contra las que pueda aplicar esas diferencias temporales. Hemos identificado que puede existir un riesgo en la valuación de los activos por impuestos a la utilidad diferidos derivado principalmente porque las proyecciones de utilidades fiscales futuras pudiesen ser incorrectas debido a: a) utilización de supuestos indebidos o con un soporte inadecuado, b) considerar supuestos de operaciones fuera del curso normal del negocio, c) no considerar un periodo de recuperación razonable o, d) cálculos incorrectos. Así mismo, existe un riesgo de que las tasas efectivas no estén conciliadas correctamente considerando el efecto de las partidas permanentes entre el resultado contable y el fiscal.

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

- i. Impuestos a la utilidad causados - El impuesto causado calculado corresponde al impuesto sobre la renta (ISR) y se registra en los resultados del año en que se causa.
- ii. Impuestos a la utilidad diferidos - Los impuestos a la utilidad diferidos se reconocen sobre las diferencias temporales entre el valor en libros de los activos y pasivos incluidos en los estados financieros consolidados y las bases fiscales correspondientes utilizadas para determinar el resultado fiscal, la tasa correspondiente a estas diferencias y en su caso, se incluyen los beneficios de las pérdidas fiscales por amortizar y de algunos créditos fiscales. El activo o pasivo por impuesto a la utilidad diferido se reconoce generalmente para todas las diferencias fiscales temporales. Se reconocerá un activo por impuestos diferidos, por todas las diferencias temporales deducibles, en la medida en que resulte probable que la Entidad disponga de utilidades fiscales futuras contra las que pueda aplicar esas diferencias temporales deducibles. Estos activos y pasivos no se reconocen si las diferencias temporales surgen del crédito mercantil o del reconocimiento inicial (distinto al de

la combinación de negocios) de otros activos y pasivos en una operación que no afecta el resultado fiscal ni el contable.

Se reconoce un pasivo por impuestos diferidos por diferencias temporales gravables asociadas con inversiones en subsidiarias y asociadas, y participaciones en negocios conjuntos, excepto cuando la Entidad 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 habrá utilidades fiscales futuras suficientes contra las que se utilicen esas diferencias temporales y se espera que éstas se revertirán en un futuro cercano.

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

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se valúan empleando las tasas fiscales que se espera aplicar en el período en el que el pasivo se pague o el activo se realice, basándose en las tasas (y leyes fiscales) que hayan sido aprobadas o sustancialmente aprobadas al final del período sobre el que se informa. La valuación de los pasivos y activos por impuestos diferidos refleja las consecuencias fiscales que se derivarían de la forma en que la Entidad espera, al final del período sobre el que se informa, recuperar o liquidar el valor en libros de sus activos y pasivos.

Durante el año terminado el 31 de diciembre de 2018, la Administración de la Entidad reservó \$89 millones de efecto de impuesto diferido por pérdidas fiscales por amortizar, derivado de la improbabilidad para su utilización y que afectaron la conciliación de la tasa efectiva de este año. Como resultado de nuestras pruebas de auditoría realizadas, consideramos que la Entidad ha incorporado de manera razonable el activo diferido, principalmente el generado por pérdidas fiscales en la determinación del impuesto a la utilidad diferido, y al mismo tiempo ha comprobado la tasa efectiva consolidada de impuestos, considerando las partidas permanentes correspondientes.

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

NO APLICA

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

Activos intangibles - Corresponde a los contratos de no competencia, uso de marcas, propiedad intelectual y cartera de clientes. Los activos intangibles con vida útil definida se amortizan con base en el método de línea recta sobre la vida económica estimada de cada activo, aquellos con vida útil indefinida no se amortizan, pero son sometidos a pruebas de deterioro anualmente, o con mayor frecuencia si existe cualquier indicación de que podría haberse deteriorado su valor. La vida útil estimada, valor residual y método de amortización se revisan al final de cada año, y el efecto de cualquier cambio en la estimación registrada se reconoce sobre una base prospectiva.

Los activos intangibles adquiridos en una combinación de negocios se reconocen separadamente del crédito mercantil, su costo es su valor razonable en la fecha de adquisición. De manera subsecuente, un activo intangible adquirido en una combinación de negocios se reconoce a su costo, siendo este el valor razonable a la fecha de adquisición, menos la amortización acumulada y el importe acumulado de las pérdidas por deterioro, sobre la misma base que los activos intangibles que se adquieren de forma separada.

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

La Entidad ha identificado diversas unidades generadoras de efectivo, que corresponden a las plantas que atienden segmentos de negocio y/o geográfico, sobre las cuales cada año se realiza un estudio de análisis de deterioro, que considera activos tangibles e intangibles, como lo marca la NIIF 36 *Deterioro del Valor de los Activos*, en las que se calculan flujos futuros descontados para determinar si el valor de los activos se ha deteriorado. Existe un riesgo de que la determinación de los supuestos utilizados por la Administración para calcular los flujos de efectivo futuros, no sean razonables con base en las condiciones actuales y previsibles en el futuro.

La metodología de la Administración de la Entidad para el análisis de deterioro, la razonabilidad de la misma, comprueban que los supuestos utilizados son comparables con el desempeño histórico y las perspectivas futuras esperadas, además de que las tasas de descuento utilizadas fueran adecuadas en las circunstancias.

Como se menciona en la Notas Descripción de la política contable para activos intangibles y crédito mercantil, Descripción de la política contable para el crédito mercantil, y Información a revelar sobre activos intangibles, los estados financieros consolidados, la Entidad no identificó ajustes por deterioro que requieran ajustar los valores de los activos de larga duración, crédito mercantil y activos intangibles.

Deterioro de activos tangibles e intangibles excluyendo el crédito mercantil - Al final de cada periodo la Entidad revisa los valores en libros de sus activos tangibles e intangibles a fin de determinar si existen indicios de que estos activos han sufrido alguna pérdida por deterioro. Si existe algún indicio, se calcula el monto recuperable del activo a fin de determinar el alcance de la pérdida por deterioro. Cuando no es posible estimar el monto recuperable de un activo individual, la Entidad estima el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo a la que pertenece dicho activo. Cuando se puede identificar una base razonable y consistente de distribución, los activos corporativos también se asignan a las unidades generadoras de efectivo individuales, o de lo contrario, se asignan al grupo más pequeño de unidades generadoras de efectivo para los cuales se puede identificar una base de distribución razonable y consistente. Los activos intangibles que tienen una vida útil indefinida se sujetan a pruebas para efectos de deterioro al menos cada año, y siempre que exista un indicio de que el activo podría haberse deteriorado.

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

Si se estima que el monto recuperable de un activo (o unidad generadora de efectivo) es menor que su valor en libros, el valor en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) se reduce a su monto recuperable. Las pérdidas por deterioro se reconocen en resultados.

Posteriormente, cuando una pérdida por deterioro se revierte, el valor en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) se aumenta al valor estimado revisado a su monto recuperable, de tal manera que el valor en libros incrementado no excede el valor en libros que se habría determinado si no se hubiera reconocido una pérdida por deterioro para dicho activo (o unidad generadora de efectivo) en años anteriores. La reversión de una pérdida por deterioro se reconoce inmediatamente en resultados.

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

NO APLICA

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

Inversión en acciones de asociadas y otras - Una entidad asociada es aquella sobre la cual se tiene influencia significativa y se reconoce inicialmente al valor razonable de los activos y pasivos identificables de la entidad a la fecha de constitución o adquisición. En caso de presentarse indicios de deterioro las inversiones en asociadas se someten a pruebas de deterioro.

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

Posterior a su reconocimiento inicial, los resultados integrales de las entidades asociadas, así como la distribución de utilidades o reembolsos de capital son incorporados a los estados financieros consolidados utilizando el método de participación, excepto si la inversión es clasificada como mantenida para su venta, en cuyo caso se contabiliza conforme a la IFRS 5, *Activos No Circulantes Mantenidos para la Venta y Operaciones Discontinuas*. Cuando la participación de Mexichem en las pérdidas de la asociada excede al valor de la inversión, se discontinúa el reconocimiento de su participación en tales pérdidas. Las pérdidas adicionales se reconocen hasta el momento en que Mexichem tenga la obligación legal de cubrir pagos por cuenta de su asociada.

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

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

La Entidad discontinúa el uso del método de participación desde la fecha en que la inversión deja de ser una asociada o un negocio conjunto, o cuando la inversión se clasifica como mantenida para la venta. Cuando la Entidad mantiene la participación en la antes asociada o negocio conjunto la inversión retenida se mide a valor razonable a dicha fecha y se considera como su valor razonable al momento del reconocimiento inicial de conformidad con IAS 39. La diferencia entre el valor contable de la asociada o negocio

conjunto en la fecha en que el método de la participación se discontinuó y el valor razonable atribuible a la participación retenida y la ganancia por la venta de una parte del interés en la asociada o negocio conjunto se incluye en la determinación de la ganancia o pérdida por disposición de la asociada o negocio conjunto. Adicionalmente, la Entidad contabiliza todos los montos previamente reconocidos en otros resultados integrales en relación a esa asociada o negocio conjunto con la misma base que se requeriría si esa asociada o negocio conjunto hubiese dispuesto directamente los activos o pasivos relativos. Por lo tanto, si una ganancia o pérdida previamente reconocida en otros resultados integrales por dicha asociada o negocio conjunto se hubiere reclasificado al estado de resultados al disponer de los activos o pasivos relativos, la Entidad reclasifica la ganancia o pérdida del capital al estado de resultados (como un ajuste por reclasificación) cuando el método de participación se discontinúa.

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

Ver descripción de la política contable para inversiones en asociadas y descripción de políticas contables para inversiones en negocios conjuntos.

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

Intereses en operaciones conjuntas

Una operación conjunta es un acuerdo mediante el cual las partes tienen control conjunto del acuerdo por lo que tienen el derecho a los activos y obligaciones por los pasivos, relacionados con el acuerdo. El control conjunto es el acuerdo contractual para compartir el control de un negocio, el cual únicamente existe cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren la aprobación unánime de las partes que comparten el control.

Cuando una entidad de la Entidad lleva a cabo sus actividades en un marco de operaciones conjuntas, la Entidad como operador conjunto reconoce en relación con su participación en una operación conjunta:

- Sus activos, incluyendo su participación de los activos mantenidos en forma conjunta.
- Sus pasivos, incluyendo su parte de los pasivos incurridos conjuntamente.
- Sus ingresos por la venta de su parte de la producción derivada de la operación conjunta.
- Su participación en los ingresos de la venta de la producción en la operación conjunta.

Sus gastos, incluyendo su parte de los gastos incurridos en común. La Entidad contabiliza los activos, pasivos, ingresos y gastos relacionados con su participación en una operación conjunta de conformidad con las IFRS aplicables a los activos, pasivos, ingresos y gastos.

Cuando una entidad de la Entidad realiza transacciones con una operación conjunta en la cual participa (como una venta o aportación de activos), se considera que la Entidad lleva a cabo la transacción con las otras partes en la operación conjunta, y las ganancias y pérdidas resultantes de las operaciones se registran en los estados financieros consolidados de la Entidad sólo en la medida de los intereses de las otras partes en la operación conjunta.

Cuando una entidad de la Entidad realiza transacciones con una operación conjunta en la que una entidad de la Entidad es un operador conjunto (ej. una compra de activos), la Entidad no reconoce su participación en los resultados hasta que revende esos activos a un tercero.

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

NO APLICA

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

Ver descripción de la política contable para inversiones en asociadas.

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

Ver información a revelar sobre capital social.

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

Arrendamientos - Hasta el 31 de diciembre de 2018, 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, son activos de naturaleza tan específica que únicamente el arrendatario puede utilizarlos sin hacer modificaciones sustanciales o el arrendamiento presenta la mayor parte de la vida económica del activo. Todos los demás arrendamientos se clasifican como operativos.

Los activos que se mantienen bajo arrendamientos financieros se reconocen como activos de la Entidad a su valor razonable, al inicio del arrendamiento, o si este es menor, al valor presente de los pagos mínimos del arrendamiento.

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 general de la Entidad para los costos por préstamos. Las rentas contingentes se reconocen como gastos en los periodos 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, salvo que resulte más representativa otra base sistemática de reparto por reflejar más adecuadamente el patrón de los beneficios del arrendamiento para el usuario. Las rentas contingentes se reconocen como gastos en los periodos en los que se incurre.

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

Ver Información a revelar sobre notas, declaración de cumplimiento con las NIIF y otra información explicativa de la entidad

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

Inventarios - Se presentan al costo de adquisición o valor neto de realización (precio de venta estimado menos todos los costos necesarios para la venta), el menor. Se valúan a través de costos promedio incluyendo el costo de materiales, gastos directos y una porción apropiada de costos indirectos fijos y variables, que se incurren en la transformación de los mismos. Las reducciones al valor de los inventarios se componen por las reservas que representan el deterioro de inventarios.

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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]

Activos mantenidos para venta - Los activos de larga duración y los grupos de activos en disposición se clasifican como mantenidos para su venta si su valor en libros será recuperado a través de su venta y no mediante su uso continuo. Se considera que esta condición ha sido cumplida únicamente cuando la venta es altamente probable y el activo (o grupo de activos en disposición) está disponible para su venta inmediata en su condición actual sujeta únicamente a términos comunes de venta de dichos activos. La Administración debe estar comprometida con la venta, misma que debe calificar para su reconocimiento como venta finalizada dentro un año a partir de la fecha de clasificación.

Cuando la Entidad 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 de si la Entidad conservará una participación no controladora en su anterior subsidiaria después de la venta.

Cuando la Entidad se encuentra comprometida con un plan de venta que involucre la disposición de una inversión, de una parte, de una inversión en una asociada o negocio conjunto, la inversión o la parte de la inversión que será dispuesta se clasifica como mantenida para su venta, cuando los criterios descritos anteriormente se cumplen, y la Entidad discontinúa el uso del método de participación con respecto a la parte que está clasificada como mantenida para su venta. Cualquier participación retenida de una inversión en una asociada o un negocio conjunto que no haya sido clasificado como mantenida para la venta sigue siendo reconocida a través del método de participación. La Entidad discontinúa el método de participación al momento de la disposición, cuando como resultado de la disposición la Entidad pierde influencia significativa sobre la asociada o negocio conjunto Ver Descripción de las políticas contables para inversiones en asociadas

Después de la disposición, la Entidad contabiliza cualquier participación retenida en la asociada o negocio conjunto, de acuerdo con la IAS 39, a menos que la participación retenida continúe siendo una asociada o un negocio conjunto, en cuyo caso la Entidad utiliza el método de participación (Ver Descripción de las políticas contables para inversiones en asociadas).

El activo de larga duración (y los grupos de activos en disposición) clasificados como mantenidos para la venta se valúan al menor entre su valor en libros y el valor razonable de los activos menos los costos para su venta.

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]

Ver descripción de la política contable para activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta.

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

Ver descripción de la política contable para instrumentos financieros.

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

NO APLICA

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

Inmuebles, maquinaria y equipo - Se registran al costo de adquisición, menos la depreciación acumulada o pérdidas por deterioro acumuladas.

Los costos por préstamos incurridos durante el período de construcción e instalación de los inmuebles, maquinaria y equipo calificables son capitalizados.

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.

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

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

El importe que se reconoce como provisión es la mejor estimación del desembolso necesario para liquidar la obligación presente, al final del periodo sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que rodean a la obligación. Cuando se

valúa una provisión usando los flujos de efectivo estimados para liquidar la obligación presente, su valor en libros representa el valor presente de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor del dinero en el tiempo es material).

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

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

NO APLICA

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]

NO APLICA

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

Reconocimiento de ingresos - Los ingresos de actividades ordinarias se reconocen de forma que representen la transferencia de control de los bienes o servicios comprometidos con los clientes por un importe que refleja la contraprestación a que la entidad espera tener derecho a cambio de dichos bienes o servicios.

Las garantías relacionadas con ventas de bienes no se pueden comprar por separado y sirven para garantizar que los productos vendidos cumplen con las especificaciones pactadas. En consecuencia, Mexichem contabiliza las garantías de acuerdo con la NIC 37 Provisiones, Pasivos contingentes y Activos contingentes consistentes con su tratamiento contable anterior. Ver Información a revelar sobre notas, declaración de cumplimiento con las NIIF y otra información explicativa de la entidad

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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

Ver información a revelar sobre gastos por naturaleza.

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

NO APLICA

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

Ver información a revelar sobre los segmentos de operación de la entidad.

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

Pagos basados en acciones

Mexichem tiene un programa de compensación llamado Plan de Incentivo a Largo Plazo (Long-Term Incentive Plan, LTIP por sus

siglas en inglés), a un grupo de ejecutivos, el cual tiene como objetivo alinear la compensación ejecutiva con los intereses de los accionistas, condicionando el pago de este incentivo al desempeño financiero de la Entidad. De acuerdo con este programa, Mexichem otorga anualmente una cantidad determinada de acciones fantasmas alineadas con el valor de las acciones reales de la Entidad, y lo realiza a través de dos vehículos: pagos basados en acciones fantasma restringidas y pagos basados en acciones fantasma por desempeño, las cuales podrán ser ejercidas para su pago siempre y cuando se logren los objetivos financieros de Mexichem en las condiciones que se establecen en el plan.

Anualmente se otorga el valor de LTIP a los ejecutivos activos seleccionados y que tengan un servicio continuo de por lo menos seis meses al momento de la asignación. El monto de la asignación se realizará con el valor de la acción calculado con base en el promedio del precio del cierre diario del periodo del 1 de julio al 31 de diciembre del año inmediato anterior a la asignación.

Pagos basados en acciones fantasma restringidas: del valor total asignado, el 40% se paga en tres partes proporcionales iguales por año únicamente si se cumplen las condiciones anuales de desempeño de Mexichem establecidas en el plan y el personal elegible está activo al momento del pago. El monto a pagar se calculará a partir del precio promedio del cierre diario del mes inmediato anterior al que se paguen las acciones fantasmas restringidas.

Pagos basados en acciones fantasma por desempeño: el 60% del valor total se pagará en el tercer año de la asignación, únicamente si se logran las condiciones de desempeño financiero de Mexichem acumuladas por los tres años y que se establecen en el plan. El monto a pagar se calcula a partir del precio promedio del cierre diario del mes inmediato anterior al que se paguen las acciones fantasmas por desempeño.

El reconocimiento del pasivo se va devengando a medida que los empleados prestan sus servicios durante el periodo de tiempo laboral. Sólo se realizan los pagos a los empleados que estén activos en la nómina al momento que se aprueba el ejercicio de las acciones fantasma.

La metodología utilizada para proyectar los precios de la acción está de acuerdo a la metodología Black & Scholes, calculada en pesos mexicanos, y pagadera en la moneda local de cada entidad al tipo de cambio vigente en la fecha de liquidación.

Las opciones vigentes representan instrumentos de pasivo. La información del plan de opción sobre acciones es como sigue:

	LTIP restringidas	LTIP por desempeño	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2015	\$ 1,137	\$ 1,990	\$ 3,127
Cargo a resultados y ajustes	<u>642</u>	<u>678</u>	<u>1,320</u>
Saldo al 31 de diciembre de 2016	1,779	2,668	4,447
Cargo a resultados y ajustes	<u>250</u>	<u>9,028</u>	<u>9,278</u>
Saldo al 31 de diciembre de 2017	2,029	11,696	13,725
Cargo a resultados y ajustes	<u>7,237</u>	<u>5,328</u>	<u>12,565</u>
Saldo al 31 de diciembre de 2018	\$ <u>9,266</u>	\$ <u>17,024</u>	\$ <u>26,290</u>

Valuación de opciones a valor razonable y reconocimiento contable

Las opciones vigentes califican como instrumentos de pasivo y se valúan a su valor razonable estimado a la fecha de los estados financieros consolidados, reconociendo los cambios en valuación en el estado consolidado de resultados y otros resultados integrales. El valor razonable de las opciones se determinó considerando la vida remanente de los instrumentos y supuestos de dividendo esperado, volatilidad y tasa de interés basados en condiciones de mercado razonables, de acuerdo con la metodología Black & Scholes.

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

NO APLICA

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

Ver información a revelar sobre criterios de elaboración de los estados financieros.

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

Ver información a revelar sobre beneficio a los empleados.

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

NO APLICA

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

Ver información a revelar sobre clientes y otras cuentas por cobrar.

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

Ver descripción de la política contable para el reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias.

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

Ver información a revelar sobre criterios de elaboración de los estados financieros.

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

Ver información a revelar sobre partes relacionadas.

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

Reserva para adquisición de acciones propias - Las compras y ventas de acciones se registran directamente en la reserva para adquisición de acciones propias a su costo de adquisición. Cualquier ganancia o pérdida generada se registra en las utilidades acumuladas.

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

Reconocimiento de los efectos de la inflación - La Entidad reconoce los efectos de inflación en economías hiperinflacionarias; es decir en donde la inflación compuesta de los últimos tres años es superior al 100%. Mexichem en 2018, 2017 y 2016 reconoció los efectos de inflación en su operación de Venezuela. A partir de 2018, en su operación de Argentina.

Reestructuraciones - Se reconoce una provisión por reestructuración cuando la Entidad ha desarrollado un plan formal detallado para efectuar la reestructuración, y se haya creado una expectativa válida entre los afectados, que se llevará a cabo la reestructuración, ya sea por haber comenzado la implementación del plan o por haber anunciado sus principales características a los

afectados directamente por el mismo. La provisión por reestructuración debe incluir sólo los desembolsos directos que se deriven de la misma, los cuales comprenden los montos que surjan necesariamente por la reestructuración; y que no estén asociados con las actividades continuas de la Entidad.

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

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

NO APLICA

Descripción de sucesos y transacciones significativas

Ver Información a revelar sobre información general sobre los estados financieros

Dividendos pagados, acciones ordinarias:	0
--	---

Dividendos pagados, otras acciones:	0
-------------------------------------	---

Dividendos pagados, acciones ordinarias por acción:	0
---	---

Dividendos pagados, otras acciones por acción:	0
--	---