

## Información Financiera Trimestral

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración .....	2
[110000] Información general sobre estados financieros.....	33
[210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.....	35
[310000] Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto .....	37
[410000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos.....	38
[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto.....	40
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Año Actual.....	42
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Año Anterior .....	45
[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera .....	48
[700002] Datos informativos del estado de resultados.....	49
[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses .....	50
[800001] Anexo - Desglose de créditos .....	51
[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera .....	53
[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto .....	54
[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados .....	55
[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable.....	62
[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos.....	66
[800500] Notas - Lista de notas.....	67
[800600] Notas - Lista de políticas contables .....	157
[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34 .....	197

## [105000] Comentarios y Análisis de la Administración

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

#### *ACERCA DE MEXICHEM*

*Mexichem es uno de los líderes globales en sistemas de tuberías plásticas y uno de los líderes en la industria química y petroquímica en el mundo, con más de 50 años de experiencia. La compañía contribuye al desarrollo de los países ofreciendo un amplio portafolio de productos utilizados en sectores de mercado con crecimiento atractivo como construcción, vivienda, datacom, agua potable y sistemas de drenaje, entre otros. Con presencia global, Mexichem emplea a más de 18,000 personas en más de 30 países en los que posee más de 120 plantas de producción, cuenta con concesiones para la explotación de 2 minas de fluorita en México, 8 academias de formación y 16 laboratorios de investigación y desarrollo. 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. Además, la Compañía tiene ventas por más de US\$5,300 millones, y cotiza en la Bolsa Mexicana de Valores desde hace más de 30 años, además pertenece al índice de Sustentabilidad de la BVM 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."*

#### COMENTARIOS DE LA DIRECCIÓN

##### Desempeño y Perspectivas

El cuarto trimestre representó un fuerte cierre de año 2016. Nuestro continuo enfoque en incrementar los niveles de rentabilidad priorizando las ventas de más alto margen, los productos de especialidad, facilitando las ventas cruzadas, logrando eficiencias operativas nos han llevado a incrementos sustanciales en EBITDA, margen EBITDA y utilidad neta mayoritaria. Como resultado, estamos presentando un EBITDA anual que excede nuestra guía y que sirve de base para un mejor desempeño en 2017.

Nuestros logros en el cuarto trimestre tienen lugar en un entorno de dificultades operativas, con incertidumbre económica y la fortaleza del dólar norteamericano que genera adversidades en muchas compañías industriales internacionales, incluyendo Mexichem. Estamos complacidos en reportar que hemos sido capaces de más que compensar dichos impactos negativos a través de una mezcla de productos más favorable, la contención de costos, así como mejoras operativas en nuestra organización.

Los resultados en nuestros principales grupos de negocio estuvieron alineados a nuestras expectativas y demostraron la importancia de nuestro portafolio diversificado de productos, así como de nuestra presencia geográfica. Resinas, Compuestos y Derivados, el cual representa el 97% de las ventas del grupo de negocio Vinyl, expandió su margen EBITDA en 62 puntos básicos durante el trimestre, beneficiándose de una modesta mejoría en precios de ciertos

productos de especialidad, particularmente en Europa; el grupo de negocio Fluor reportó un margen EBITDA de 40.5%, teniendo como base una mejoría en la demanda final de productos; el grupo de negocio Fluent contuvo un impacto cambiario de \$7 millones para reportar un margen EBITDA de 14.8%, reflejando comparativos positivos año contra año en todas sus regiones .

Los resultados anuales ajustados por efectos no recurrentes, mostraron tendencias positivas. El margen EBITDA subió 109 puntos básicos (ajustando todo el año 2015 con el efecto no recurrente de las resoluciones del procedimiento legal de Fluor, el margen se expandió en 125 pbs), reflejando mejorías en márgenes en Vinyl y Fluent, así como un desempeño relativamente estable en Fluor. A lo largo de 2016, nuestros principales grupos de negocio han tomado pasos importantes para priorizar las ventas no relacionadas a commodities, los productos de especialidad y a mejorar los procesos de manufactura. Como resultado, estamos mejorando nuestras relaciones con nuestros clientes e incrementando progresivamente los retornos sobre la inversión de la Compañía.

Mexichem cerró 2016 con una sólida posición financiera, con un fuerte contexto operativo y una estrategia clara para continuar creciendo en los tiempos por venir. La utilidad neta ajustada casi se duplicó en comparación con los niveles del año pasado, y nuestro flujo libre de efectivo se elevó en 85% ante la paulatina reducción de grandes inversiones en capital. La inversión más significativa que tenemos es la alianza estratégica del cracker de etileno en Texas, el cual se completó en tiempo y presupuesto. El cracker contribuirá progresivamente al EBITDA en el año, en la medida en la que Mexichem mejora su posición en la curva de costos. En 2017, nuestro presupuesto actual anticipa inversión en capital de aproximadamente un tercio menos de lo que invertimos en 2016.

Adicionalmente, esperamos que nuestros resultados de 2017 se beneficien de adquisiciones que concluimos en 2016 a fin de ampliar nuestro portafolio de productos especializados, incrementar nuestra base de clientes y entrar a nuevas geografías. Programas adicionales de crecimiento orgánico, incluyendo la expansión de nuestro negocio de Compuestos y la aceleración de los programas de sinergias orientados a ventas en nuestras unidades de negocio deberán contribuir positivamente al desempeño del EBITDA en 2017, así como lo harán las medidas que tomamos en 2016 para simplificar las operaciones de la Compañía.

Mexichem ha iniciado 2017 con una razón deuda neta a EBITDA y EBITDA ajustado muy manejables, de 1.8x y 1.7x respectivamente, así como una caja por arriba de los \$700 millones con el flujo libre de efectivo incrementándose. Estos recursos nos darán la flexibilidad financiera de invertir en crecimiento orgánico y adquisiciones que potencialicen nuestras operaciones globales y provean retornos positivos a todos nuestros accionistas.

A inicios de 2017, Mexichem fue seleccionado para ser parte del índice de mercados emergentes FTSE4Good, como reconocimiento a nuestro compromiso con los más altos estándares ambientales, sociales y de prácticas de gobierno corporativo. Estamos muy orgullosos de este logro puesto que destaca el progreso que hemos obtenido para alcanzar un impacto positivo a lo largo de toda nuestra cadena de valor.

El desempeño resiliente demostrado en 2016, el que fuera un año retador para nuestra Compañía, habla del exitoso esfuerzo de más de 18,000 empleados en más de 30 países, los cuales trabajan conjuntamente para hacernos una Compañía global, unificada con valores e ideales compartidos. ¡Gracias!

### Aclaraciones

En el cuarto trimestre de 2015, la Compañía concluyó un proceso de reestructura en el grupo de negocio Fluor que resultó en que \$49.9 millones se reportaron como "operaciones discontinuas" en los resultados anuales de 2015, de acuerdo a las reglas contenidas en la NIIF.

Como parte de nuestra estrategia de migrar a productos de mayor margen en nuestro grupo de negocio Fluent, al final del 1T16 decidimos salirnos del negocio de pressure pipes en Estados Unidos, el cual impacta el negocio de Fluent en la región de US/AMEA. La decisión se tomó a fin de enfocar la capacidad que teníamos en pressure pipes, el cual es un producto de bajos márgenes, a Datacom donde los márgenes son más altos. Como resultado, en el 4T16 reclasificamos los resultados que tuvimos en el 1T16 como operaciones discontinuas teniendo un efecto neto de \$18 millones en ventas y de \$6 millones en EBITDA: Acorde a lo anterior, para tener una base comparable, las cifras de 2015 también se reclasificaron como operaciones discontinuas teniendo un efecto neto de \$96 millones en ventas y \$5 millones en EBITDA.

Finalmente, durante 2016 Mexichem realizó un análisis para definir si la empresa era "agente" o "principal" en términos de la IAS18 "Ingresos de Actividades Ordinarias", con el objetivo de determinar la forma en la que los costos de fletes debían ser reconocidos y reportados en el Estado de Resultados. La conclusión es que la compañía es "principal" y por ende, el costo de fletes debe presentarse en los Costos de Venta en lugar de los Gastos Administrativos y de Ventas, como se había reportado durante los 3 primeros trimestres de 2016, así como en los años anteriores. Como consecuencia, durante el cuarto trimestre de 2016, se reclasificaron los costos de todo el año 2016 de Gastos Administrativos y de Ventas a Costos de Ventas.

Los costos de fletes del 1T, 2T, 3T y 4T de 2016 fueron \$73 millones, \$79 millones, \$78 millones y \$70 millones, respectivamente; en tanto que aquellos para los mismos periodos de 2015, fueron de \$83 millones, \$84 millones, \$78 millones y \$71 millones, respectivamente. Para el 1T, 2T y 3T de 2016, los

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

costos de fletes impactaron el Costo de Ventas del 4T16. Esta reclasificación no tiene impacto alguno en el EBITDA, pero si tiene efecto en la utilidad bruta reportada.

Los efectos de las cifras reformuladas anteriormente descritas se muestran en 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 el Apéndice I

La reconciliación de las cifras reportadas en 2015 y los primeros tres trimestres de 2016, se muestran en 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 el Apéndice II.

Durante 2016, hemos realizado el análisis que nos ha llevado a presentar la eliminación de inversión en nuestras subsidiarias bajo "Otros Activos" por grupos de negocios en lugar de la "Eliminaciones en Consolidación". La información comparativa por segmento se muestra en la reclasificación que está incluida en 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 el Apéndice III.

### Activos financieros

El 20 de abril de 2016, ocurrió una explosión en la planta de VCM dentro del Complejo Petroquímico Pajaritos, donde están localizadas dos de las tres plantas de PMV, la de VCM y la de etileno. En un sitio separado se tiene la planta de producción de cloro y sosa, en la cual no se registró daño alguno, pero sí una interrupción de negocio en el suministro de materia prima. La planta de VCM (Clorados III) es la que sufrió el mayor daño; por lo que el mayor impacto económico fue el registro de la pérdida de los activos y el cierre de la planta.

Los activos de Mexichem incluyendo los de PMV se encuentran adecuadamente asegurados a valor de reposición a nuevo, mientras que el cargo no en efectivo fue calculado a valor en libros. Las coberturas de la Compañía incluyen: i) la responsabilidad ambiental, ii) el daño a su propiedad, iii) el daño a los activos en su proceso de montaje iv) la interrupción de negocio, v) responsabilidad civil por daños a terceros, y vi) la responsabilidad de consejeros y funcionarios.

En el 4T16, PMV reconoció un beneficio por \$20 millones de su póliza de montaje. PMV y Resinas, Compuestos y Derivados ha reconocido ingresos por \$37 millones por concepto de interrupción de negocio que compensan los costos fijos que no fueron absorbidos así como su margen.

Durante 2016, PMV reconoció la pérdida de los activos por \$287 millones, de los cuales \$276 millones y \$9 millones se reconocieron en el rubro de otros gastos y en otros resultados integrales (capital), respectivamente; y \$42 millones restantes relacionados a cargos de indemnización, gastos legales y otros costos, lo cual representó un cargo a resultados por \$318 millones. En el tercer trimestre de 2016, PMV reunió la suficiente información para decidir reconocer la cuenta por cobrar relacionada a la cobertura de seguros la cual en el año ascendió a \$276 millones, relacionados con daños a la propiedad, montaje, daños a terceros (responsabilidad civil) y directivos y funcionarios (D&O). Los gastos no recurrentes fueron compensados por la cuenta por cobrar que generó un gasto neto de \$42 millones.

PMV ha presentado los reclamos correspondientes a las compañías de seguros.

Finalmente, en 2016 PMV y Resinas, Compuestos y Derivados reconoció un ingreso por \$51 millones por interrupción de negocio, los cuales compensaron los costos fijos que no fueron absorbidos y su margen.

### Activo contingente

PMV, junto con sus accionistas (Mexichem y Pemex), están evaluando diversas opciones estratégicas para el negocio en el futuro, razón por la cual se decidió adoptar una política conservadora con respecto al importe monetario reconocido en la cuenta por cobrar, al reflejar el valor real en efectivo de la planta al 31 de diciembre de 2015. Cuando el plan de negocios esté finalizado, el importe de la cuenta por cobrar al seguro, podría cambiar.

### Pasivo contingente

Como consecuencia del incidente en la planta de VCM (Clorados III) descrito anteriormente, 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 este reporte no se tiene evidencia de que dichos pasivos sean materiales.

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Como se mencionó anteriormente, dependiendo de la decisión tomada por PMV y sus accionistas, una vez decidido el futuro del negocio, PMV evaluará los impactos en el resto de sus activos en el Complejo Petroquímico Pajaritos. El valor de los activos fijos del resto de las plantas de PMV dentro del Complejo Petroquímico Pajaritos asciende a \$2 13 millones.

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

Mexichem es un proveedor líder de productos y soluciones para múltiples sectores de la industria como son la petroquímica, la construcción e infraestructura, la agricultura, el cuidado de la salud, de transportación, *datacom* y generación y suministro de energía, entre otros. Es uno de los mayores productores de tubería y conexiones plásticas en el mundo, y una de las empresas químicas y petroquímicas más grandes en América Latina.

Con presencia global, Mexichem emplea a más de 18,000 personas en más de 30 países en los que posee más de 120 plantas de producción, cuenta con concesiones para la explotación de 2 minas de fluorita en México, 8 academias de formación y 16 laboratorios de investigación y desarrollo. Genera ventas por más de \$5,300 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 sus materias primas y tecnología propia para 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 recientemente creada -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 a la fecha, 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 2015, Mexichem tuvo una participación de mercado del 26% aproximadamente en Resinas de PVC y 30% en tubería con base en los reportes de IHS en el WVA 2015, así como información de comercio exterior proporcionada por el ANIQ y 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 es uno de los mayores productores del mundo de Ácido Fluorhídrico y tiene la mina de Fluorita más grande en el mundo (con base en los datos del reporte de Roskill Consulting), convirtiendo a Mexichem en el único productor de gases refrigerantes totalmente integrado en todo el continente americano.

Los principales productos 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, entre otros.

Para mayor información de participaciones de mercado ver *Sección 2, "La Emisora", inciso b, "Descripción General del Negocio" por cada grupo de negocio, del Reporte Anual 2015.*

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. En 2015, Mexichem recibió el premio como la mayor empresa global de Latinoamérica por parte de América Economía, en base a la distribución geográfica de sus ventas.

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:

- **Cadena Ethylene (Etileno).** El Etileno es la principal materia prima para producir resinas de PVC, y por lo tanto es el puente para completar la integración vertical entre los Grupos de Negocio entre Vinyl y Fluent.
- **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; (ii) la producción de etileno y VCM; (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, y (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; (vi) y 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 segundo mayor productor de resinas de especialidad, y el cuarto en resinas de PVC en el mundo.
- **Grupo de negocio Fluent (anteriormente Soluciones Integrales).** Este Grupo de negocio produce tubería y conexiones de PVC, polietileno y polipropileno, así como la producción de geosintéticos y geotextiles. Los cuáles 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 *datacom*. Este Grupo de negocio, se divide en tres regiones: Fluent LatAm, Fluent Europe y Fluent US/AMEA.
- **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 1.23 millones de toneladas, que representa aproximadamente el 20% de las necesidades anuales mundiales de fluorita y reservas probadas para 40 años, de acuerdo a estimaciones hechas por expertos certificados por la Mining and Metallurgical Society of America.
- **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 Invenegy 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 resultados superiores. 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 en proceso de integrarse en su mayoría hacia su principal materia prima, precisamente el etileno. El Grupo de Negocio Vinyl está integrado desde la extracción de la sal hasta la producción de los compuestos plásticos; aunque al 31 de diciembre de 2015 la integración era de 11%. Cuenta con instalaciones para la fabricación de sal para consumo industrial, etileno (hasta el 31 de diciembre de 2015 la producción corresponde a PMV), cloro, sosa, derivados clorados, VCM (Monómero de cloruro de vinilo), 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 al de 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 los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2013 y 2014 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, líder en la producción de resina de PVC en Latinoamérica y uno de los productores más grandes de cloro y sosa cáustica 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. Las ventas netas a terceros en los últimos doce meses al 31 de diciembre de 2016 por área geográfica primordialmente se concentraron en Europa, México, Estados Unidos, Colombia y Brasil, que representaron 37%, 20%, 16%, 9% y 6% respectivamente. Cabe destacar que aunque México representa 20% de las ventas totales, aproximadamente el 16% de estas son ventas de exportación, y el restante 4% se venden en México. En los últimos tres años, la Compañía expandió sus operaciones a lo largo del hemisferio oeste por lo que ahora cuenta con instalaciones productivas en 10 países de Latinoamérica, además de las instalaciones en Estados Unidos, Alemania, Japón, el Reino Unido, y a partir de septiembre del 2014, en Medio Oriente (Omán) y en África (Sudáfrica). 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. Mientras que en los países desarrollados, el mayor reto consiste en mantener y mejorar el transporte, agua, electricidad y las redes de telecomunicaciones y datacom de forma extensiva.

Así, la Emisora espera una demanda sostenida de PVC en los próximos años que de acuerdo a IHS, esto se soporta por un crecimiento esperado en la construcción global promedio ponderada de 4% del periodo que comprende 2014 a 2019.

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, 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 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 venido creciendo de forma acelerada al consolidar la consumación de 26 adquisiciones (para un total de 82 compañías adquiridas), logrando aumentar el acceso a materias primas por medio de una integración vertical.

Las adquisiciones concluidas exitosamente han contribuido al crecimiento significativo de las ventas netas y EBITDA de Mexichem, colocándola en una posición líder dentro de las industrias en las que opera. Es por tanto, que la distribución 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 hacia otro.

De 2003 a la fecha, Mexichem ha invertido más de \$4,500 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 cuenta con 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, cuales 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 bajo contratos de suministro a largo plazo con OxyChem para el suministro de VCM, que a su vez se utiliza para fabricar resinas de PVC.

**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 Fluorita de México, ha incrementado las reservas potenciales de la 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, (3) ha establecido fuertes relaciones con participantes estratégicos del mercado, (4) se ha convertido en el 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.

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.

Mientras que 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 tubería.

Adicionalmente, en septiembre 2013 se formalizó la coinversión con Pemex Etileno (anteriormente Pemex Petroquímica) y en octubre del mismo año con OxyChem. La Emisora considera que ambas asociaciones en participación le permiten integrarse en el mercado del etileno, que representa 66% del costo del VCM y 43% del costo de tubería de PVC (en 2014 estos costos representaban 79% del costo del VCM y 56% del costo de la tubería de PVC), misma integración que se espera en el futuro. La disminución en los costos se explica por la caída de los precios en el etileno durante 2015 como consecuencia indirecta de los precios del petróleo. Lo anterior le permitirá a Mexichem una reducción en sus costos de producción de VCM, así como la administración directa de la producción y suministro de su principal materia prima, que es el etileno. Por lo que, una vez concluidas la construcción del cracker de etileno en

Texas con OxyChem y operando al 100% de sus capacidades, el Grupo de negocio Vinyl pasará de estar con una integración vertical del 11% al cierre de 2015, a estar parcialmente integrada en 2017.

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, le permite un mejor acceso a los mercados de exportación. El domo salino y las instalaciones de cloro, sosa cáustica y PVC 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 y las costas del Golfo de México.

La ubicación le brinda a la Emisora un acceso inmediato al mercado que más demanda la fluorita en el mundo: Estados Unidos. Adicionalmente, una porción importante de las instalaciones de producción intermedia del Grupo de negocio Fluent se encuentra localizada a una distancia razonable de las plantas de resina de PVC lo que le permite capturar una mayor integración vertical y de las economías de escala.

### **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 dieciséis centros de investigación y centros tecnológicos ubicados en México, Estados Unidos, Países Bajos, Italia, India, República Checa y el Reino Unido 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), ha obtenido 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 Mexichem ya tiene operaciones para maximizar las capacidades con las que hoy cuenta la compañía 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. Con lo cual se obtuvo una lista de prioridades geográficas y por producto con lo que podrá trazar un plan de acción para los próximos años. Sin embargo, la Compañía ha puesto en marcha un programa piloto en cinco países que incluyen a Brasil, Colombia, Estados Unidos, India y Turquía para maximizar el aprovechamiento de las capacidades que la Compañía ya tiene en estos países. Se han identificado doce 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.

### 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 disminuye la exposición a cualquier volatilidad de precios de las principales materias primas; el Grupo de negocio Fluor se encuentra al 100% verticalmente integrada desde la explotación de la fluorita hasta la producción de gases refrigerantes; mientras que actualmente el Grupo de negocio Vinyl está en proceso de integrarse al etileno y con ello lograr la mayor integración posible de la extracción de la sal hasta la producción de PVC, lo que le permitirá a Mexichem mejorar la rentabilidad por medio de un mejor manejo en los costos una vez que éste concluya. Además, Mexichem tiene un enfoque sustancial hacia mejorar el retorno sobre el capital invertido en la organización, 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 productos con valor agregado. La Entidad ha desarrollado un proceso de última línea para purificar la fluorita de su mina a un costo significativamente menor, con el fin de manufacturar HF que generalmente es vendido a un valor diez veces mayor que el precio de la fluorita. Adicionalmente, la adquisición de Wavin y los activos de Resinas Especiales de PVC en EUA de PolyOne, así como las últimas adquisiciones de Dura-Line y Vestolit, son parte de la estrategia para continuar integrándose a productos con mayor valor agregado mediante adquisiciones estratégicas.

La Emisora continuará utilizando su ventaja competitiva en el desarrollo de nuevos y avanzados procesos de producción mediante los 16 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 ventajas competitivas con un HF de alta pureza. Y también 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 CO<sub>2</sub>.

## Un continuo enfoque en las relaciones con los clientes.

Mexichem busca ser el líder en su nicho 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 que presenten soluciones de bajo costo a sus clientes. Continuará desarrollando relaciones con sus clientes mediante contratos a largo plazo a fin de incentivar su lealtad. Busca expandir la asociación con sus clientes nuevos y existentes, 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, persianas, diseñados de acuerdo a las necesidades de sus mercados estratégicos.

## Mantener una estructura financiera ágil y sólida.

Mexichem busca mantener una base financiera sólida y flexible que le permita alcanzar sus objetivos de crecimiento. Ha buscado mantener una razón deuda neta/EBITDA no mayor de 2.0 veces, así como asegurar la liquidez mediante una línea de crédito revolvente de hasta \$1,500 millones. La Compañía continuará implementando otras estrategias financieras, incluyendo un perfil conservador de madurez en la deuda, una estructura de cobertura conservadora, así como estrategias adicionales para empatar la exposición por tipo de cambio que le permita mantener una flexibilidad financiera, para poder continuar ejecutando las estrategias de crecimiento.

## Implementar una cultura de negocio.

Las operaciones actuales de Mexichem son el resultado de 26 adquisiciones con un total de 82 compañías desde el 2003, posicionando a la Compañía como líder en diferentes países y regiones, 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. Se enorgullece en establecer y propagar entre sus compañías su misión, visión, valores únicos y el estricto apego al 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 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 que una empresa puede obtener bajo esta iniciativa. Adicionalmente, la subsecuente auditoría realizada por Deloitte de la iniciativa GRI confirmó este resultado y confirió un distintivo "+" por sus esfuerzos. La Compañía ha mantenido esta calificación "A+" desde el 2013.

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

### Factores de Riesgo

Los riesgos e incertidumbres que se describen a continuación no son los únicos que podrían tener un efecto sobre Mexichem, sus resultados y operaciones. Las operaciones de Mexichem también podrían verse afectadas por riesgos que en esta fecha le son desconocidos o que actualmente no se consideran relevantes pero que pudieran llegar a serlo. La consideración que se ha dado en la fecha del presente Reporte Trimestral a los siguientes riesgos podría cambiar. Los inversionistas deben también considerar que en el futuro podrían surgir nuevos riesgos que no se encuentren previstos a continuación.

#### (a) Factores de Riesgo Relacionados con las Operaciones y la Industria

- La naturaleza cíclica de las industrias podría reducir los ingresos y rentabilidad de la Compañía.
- Las operaciones del Grupo de negocio Fluent de Mexichem dependen en gran medida de la industrias de la construcción, automotriz y energía.
- Los cambios en el nivel de inversión en la industria de telecomunicaciones (voz y datos) podrían afectar la producción y ventas del Grupo de negocio Fluent US/AMEA en Mexichem.
- La falta de desarrollo de nuevos productos, de tecnologías de producción, la imposibilidad de sustituir sus productos por otros elaborados con diferentes sustancias o para implementar iniciativas de productividad y reducción de costos exitosamente podría afectar adversamente la posición competitiva de la Emisora.
- Las operaciones de la Emisora están sujetas a riesgos relacionados con operaciones comerciales internacionales.
- Intensa competencia de otros proveedores de productos similares.
- Modelo de contratación de la Compañía en productos de HDPE conlleva ciertos riesgos.
- Reestructuras orgánicas en las asociaciones en participación con que cuenta Mexichem (PEMEX e Ingleside).
- Incumplimiento de los contratos establecidos en las alianzas estratégicas para el suministro de las principales materias primas.
- La fluctuación en los precios de las principales materias primas utilizadas por Mexichem, incluyendo gas natural, electricidad, azufre, etano, y Etileno, y entre otros, pudieran afectar de manera adversa el negocio y resultados operativos de la Compañía.
- Cualquier interrupción en el suministro de materias primas a la Compañía podría detener la fabricación de sus productos.
- El mantenimiento, el incremento y las mejoras relacionadas con la capacidad de producción de Mexichem, requieren una inversión significativa, sin poderse garantizar la obtención del rendimiento esperado en estas inversiones.
- Las concesiones mineras otorgadas a Mexichem pudieran ser objeto de declaratoria de nulidad, cancelación, suspensión o insubsistencia de derechos (conforme las disposiciones legales aplicables) y/o Mexichem pudiere estar imposibilitado a renovar sus concesiones existentes, lo que podría tener un efecto sustancial adverso en sus operaciones y situación financiera.
- La Compañía está expuesta a riesgos potenciales por la eventual expropiación o nacionalización de activos en algunos de los países en que opera.

- El volumen y el grado de pureza de las reservas de Fluorita que pudieren ser explotadas y procesadas y la tasa de producción de la Compañía pudieran ser mayores o menores que la esperada.
- La base de clientes de Mexichem tiene cierto grado de concentración y la pérdida de la totalidad o de una parte del negocio con ciertos clientes importantes podría afectar adversamente sus resultados de operación.
- La incapacidad de la Compañía de administrar de manera efectiva su crecimiento podría afectar adversamente su negocio y sus resultados de operación.
- Recientemente se han efectuado adquisiciones significativas que, de no integrarse de manera efectiva a la Compañía, podrían afectar adversamente los resultados de operación.
- La Compañía está sujeta a ciertas obligaciones de hacer y no hacer restrictivas por virtud de la celebración de sus contratos de crédito, lo cual podría limitar sus actividades comerciales futuras.
- La dependencia y/o pérdida de personal y empleados clave podría tener un importante efecto adverso en las operaciones de la Compañía.
- Conflictos laborales podrían afectar los resultados de operación de Mexichem.
- Los costos de cumplimiento de las leyes de protección ambiental, de salud y seguridad, así como cualquier contingencia que surja conforme a estas leyes, pueden aumentar y afectar adversamente las operaciones, resultados de operación, flujos de efectivo o situación financiera de la Compañía.
- Efectos que se perciben sobre el cambio climático pudieran resultar en requisitos legales y regulatorios adicionales, y en inversiones no contemplados por Mexichem.
- Desastres naturales, peligros de producción y otros eventos podrían afectar adversamente las operaciones.
- La Emisora podría no ser capaz de proteger sus derechos de propiedad intelectual.
- La Compañía utiliza y desarrolla tecnología que podría llegar a infringir ciertos derechos de propiedad intelectual de terceros.
- La Emisora es una sociedad controladora y no mantiene activos importantes distintos a las acciones de sus subsidiarias.
- Imposibilidad para obtener el capital adecuado para financiar adquisiciones o expansiones, podría demorar o impedir la puesta en marcha de la estrategia comercial de la Compañía.
- Procedimientos legales y administrativos que sostiene la Compañía en diversas materias en ciertos países en donde opera.
- La Compañía opera en diferentes jurisdicciones y podría resultar perjudicada por violaciones a diferentes leyes anti-corrupción como la Ley de Anti-Corrupción de los Estados Unidos de América (FCPA, Foreign Corrupt Practices Act por sus siglas en inglés) y/o la Ley Anticorrupción del Reino Unido o por leyes extranjeras similares contra la corrupción.
- Contratación de instrumentos financieros derivados.
- La habilidad de Mexichem de vender acciones adicionales para obtener capital para la expansión de su negocio dependerá, en parte, del precio de mercado de sus acciones, y no cumplir con las expectativas del mercado respecto a su negocio podría tener un efecto negativo en el precio de mercado de las acciones y limitar su habilidad de vender acciones.
- Mexichem produce y vende materiales peligrosos como parte de su proceso productivo para los que contrata transportación desde sus instalaciones.
- La operación de la Compañía podría verse afectada negativamente por cambios en el sector de las tecnologías de la información (TI).
- La operación de la Compañía podría verse afectada por una falla, interrupción o ruptura de su sistema de TI.
- Existencia de violaciones a los sistemas y procesos informáticos y tecnológicos de la Compañía, los cuales pudieran afectar materialmente a subsidiarias, afiliadas, proveedores y clientes, así como restringir o afectar de manera adversa el acceso a los sistemas operativos y a la red de la Compañía, o sujetarla a consecuencias significativas legales, financieras, de operación e incluso de reputación.
- La Compañía está expuesta a riesgos de producto que podrían causar daños a terceros o al uso de estos

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

La situación financiera y resultados de operación de la Compañía están expuestos a condiciones económicas generales de los países en los que opera. Mexichem está presente en distintos mercados como en los de la construcción, refrigerantes, industrial, automotriz, consumo, telecomunicaciones (voz y datos), energético e infraestructura urbana y rural, entre otros. La Compañía contribuye de manera activa al desarrollo de México y de los países en los que mantiene presencia industrial y comercial a través de sus empresas subsidiarias, mediante la atención de cada uno de sus sectores estratégicos y la canalización de sus productos a los consumidores intermedios o finales, por lo que Mexichem cuenta con activos y operaciones de fabricación y comercialización en varios países del continente americano, entre ellos: México, Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, EUA, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, Perú y Venezuela. Adicionalmente, la Compañía cuenta con operaciones en Europa, África y Asia como resultado de las adquisiciones de AlphaGary (hoy Mexichem Specialty Compounds), Fluent Europe (Wavin), Vestolit y Fluent US/AMEA (Dura-Line). De conformidad con lo anterior, Mexichem cuenta con 121 puntos de manufactura distribuidos en 36 países con presencia comercial en más de 90 naciones. En consecuencia, las actividades, la situación financiera y los resultados de operación de Mexichem están sujetos, en gran medida, a la situación general de las economías de los países en los que opera y al poder adquisitivo de sus poblaciones.

- 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 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.
- 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.
- Mexichem ha optado por cubrir una parte del riesgo asociado con las fluctuaciones en las tasas de interés utilizando contratos de cobertura de divisas (swaps).
- 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 o a modificaciones o emisiones de ellas más estrictas podría afectar de manera negativa.
- El Congreso Mexicano y las autoridades de los países en los que Mexichem tiene presencia, podrían aprobar legislaciones que resulten en incrementos a las obligaciones fiscales.
- 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.

(c) 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.
- El pago y el monto de los dividendos se encuentran sujetos 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.
- No es posible asegurar que Mexichem será capaz de pagar o mantener dividendos en efectivo, y sus políticas de dividendos están sujetas a cambios.
- 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 de endeudamiento.
- 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.
- Mexichem podría no estar en posibilidad de conseguir los recursos financieros necesarios para financiar las consecuencias de un evento de oferta de cambio de control que establecen los términos de los instrumentos que rijan las Notas o los Certificados Bursátiles.
- 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, están subordinadas al pago de la deuda garantizada de la Compañía, y efectivamente subordinada respecto de las obligaciones de deuda de las subsidiarias no avales ni garantes de Mexichem.
- 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 reporta sus resultados del 4T16 y año completo 2016

Tlalnepantla de Baz, Estado de México, a 23 de febrero de 2017 – Mexichem, S.A.B. de C.V. (BMV: MEXCHEM\*) (“la Compañía” o “Mexichem”) el día de hoy reporta los resultados no auditados del 4T16 y año completo. 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, a menos que se especifique de otra forma.

Dado que los resultados reportados de Mexichem (con el impacto del incidente de la planta de VCM en PMV) difieren de forma importante con los resultados operativos (sin el impacto), los cuales están en línea con la expectativa de la Empresa, para una mejor interpretación en este reporte se han incluido EBIT, EBITDA y utilidad neta y EBIT, EBITDA y utilidad neta ajustada que excluyen el efecto de única vez asociado con el *incidente*. Para mayor detalle ver 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.

El Comité de Auditoría y el Consejo de Administración de la Compañía, autorizaron que se modifiquen las políticas contables de la compañía en lo que refiere a la valuación de los activos fijos, pasando del método de revaluación al método de valor histórico. A partir del 1T17, Mexichem reducirá sus activos fijos y capital contable en el Balance por la eliminación del valor de revaluación que se registra desde que Mexichem adoptó las NIIF en 2010. Para efectos comparativos, a partir del reporte del 1T17 y durante todo el año, Mexichem incluirá un anexo en el reporte trimestral conteniendo los valores de activos fijos y capital contable de 2016, como si la autorización a la aplicación en el cambio a la política contable hubiera iniciado en el 1T16. Para mayor detalle ver Situación financiera, liquidez y recursos de capital.

### Datos financieros y operativos relevantes del cuarto trimestre de 2016

- Los ingresos reportados ascendieron a \$1,260 millones, un incremento de 5% año contra año;
- El EBITDA incrementó 16% a \$247 millones; al excluir el beneficio no recurrente del acuerdo legal de Fluor en el 4T15, el EBITDA aumentó 21%; El EBITDA Ajustado aumentó 7% a \$227 millones; excluyendo el efecto no recurrente en Fluor, el EBITDA Ajustado aumentó 12%;
- En una base comparativa constante ajustada por el efecto de conversión cambiaria, los ingresos consolidados, el EBITDA y el EBITDA Ajustado se incrementaron 9%, 20% y 11%, respectivamente (tablas en 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); al excluir el efecto de Fluor, el EBITDA y el EBITDA Ajustado se incrementaron en 25% y 16%, respectivamente;
- El margen EBITDA consolidado se incrementó 194 pbs a 19.6% y el margen EBITDA Ajustado se expandió 38 pbs a 18%;
- La utilidad neta mayoritaria se elevó a \$65 millones; la utilidad neta mayoritaria ajustada aumentó a \$58 millones desde una pérdida neta;
- El flujo libre de efectivo subió 17% a \$228 millones.

### INFORMACIÓN FINANCIERA SELECCIONADA

Consolidado Millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2016	2015	%Var.	2016	2015	% Var.
Ventas Netas	1,260	1,205	5%	5,350	5,612	-5%
Utilidad de Operación	152	115	32%	514	516	0%
EBITDA	247	213	16%	884	910	-3%
Margen EBITDA	19.6%	17.7%	194	16.5%	16.2%	30
Utilidad May. Neta	65	-2	N/A	238	135	76%
Flujo libre operativo antes de Capex	335	409	-18%	643	825	-22%
CAPEX Total (orgánico y JV)	-95	-199	-53%	-414	-666	-38%
Flujo de Efectivo Libre	228	195	17%	175	95	85%
Util. Oper. Ajustado*	132	115	15%	556	516	8%
EBITDA Ajustado*	227	213	7%	926	910	2%
Margen EBITDA Ajustado*	18.0%	17.7%	38	17.3%	16.2%	109
Utilidad Neta May Ajustada*	58	-2	N/A	262	135	94%

#### Datos financieros y operativos relevantes de 2016

- Las ventas consolidadas ascendieron a \$5,350 millones y a \$5,595 millones en una base comparativa constante ajustada por el efecto de conversión cambiaria, una reducción de 5% y manteniéndose prácticamente sin cambios, respectivamente;
- El EBITDA fue de \$884 millones. El EBITDA Ajustado aumentó 2% a \$926 millones; excluyendo el efecto no recurrente de las resoluciones de procedimientos legales de Fluor, el EBITDA decreció 2% y el EBITDA Ajustado aumentó 3%;
- En una base comparativa constante (ajustada por el efecto de conversión cambiaria), el EBITDA y EBITDA Ajustado aumentaron 3% y 8%, respectivamente (tablas en 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); El EBITDA y el EBITDA Ajustado sin el beneficio no recurrente de Fluor, aumentaron 4% y 9%, respectivamente;
- El margen EBITDA consolidado aumentó 30 pbs a 16.5% y el margen EBITDA Ajustado subió 109 pbs a 17.3%;
- La utilidad neta mayoritaria aumentó 76% a \$238 millones, y la utilidad neta mayoritaria ajustada se incrementó 94% a \$262 millones;
- El flujo libre de efectivo fue de \$175 millones, un incremento de 85%;
- Las razones financieras de rentabilidad ROE y ROIC de últimos doce meses fueron 5.8% y 5.6% respectivamente, mientras que las razones ajustadas fueron 6.9% y 6.0% respectivamente;
- La razón deuda neta a EBITDA y a EBITDA Ajustada mejoró a 1.8x y 1.7x, respectivamente.

#### RESULTADOS OPERATIVOS POR GRUPOS DE NEGOCIO

VINYL grupo de negocio (37% y 34% del total de ventas antes de eliminaciones y EBITDA Ajustado de Mexichem respectivamente en 2016)

Vinyl	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2016	2015	%Var.	2016	2015	% Var.
Volumen Total (Miles de Tons)	580	655	-11%	2,474	2,541	-3%
Ventas Totales*	496	506	-2%	2,032	2,140	-5%
Utilidad de Operación**	66	32	107%	127	159	-20%
Utilidad de Operación Ajustada**	46	32	45%	169	159	6%
EBITDA**	101	74	37%	272	313	-13%
EBITDA Ajustado**	82	74	10%	314	313	0%

\*Ventas intercompañías por \$41 millones y \$32 millones en 4T16 y 4T15, respectivamente. Acumulado a diciembre 2016 y 2015 es de \$152 millones y \$162 millones. \*\* Incluye gastos relacionados de Ingleside LLC por \$5 millones acumulado a diciembre 2016.

	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2016	2015	%Var.	2016	2015	% Var.
<b>Resinas, Compuestos, Derivados</b>						
<b>Volumen Total (Miles de Tons)</b>	525	543	-3%	2,179	2,121	3%
<b>Ventas Totales*</b>	487	486	0%	1,982	2,065	-4%
<b>Utilidad de Operación**</b>	32	29	12%	155	145	8%
<b>EBITDA**</b>	62	58	5%	272	264	3%

\*Ventas intercompañías por \$48 millones y \$44 millones en 4T16 y 4T15, respectivamente. Acumulado a diciembre 2016 y 2015 fue de \$184 millones y \$215 millones, respectivamente. Facturados a PMV fueron los siguientes: \$7 y \$12 millones en 4T16 y 4T15, respectivamente; y a diciembre 2016 y 2015 fue de \$33 y \$53 millones, respectivamente. \*\* Incluye gastos relacionados de Ingleside LLC por \$5 millones acumulado a diciembre 2016.

PMV	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2016	2015	%Var.	2016	2015	% Var.
<b>Volumen Total (Miles de Tons)</b>	61	162	-62%	394	650	-39%
<b>Ventas Totales*</b>	17	52	-67%	115	222	-48%
<b>Utilidad de Operación</b>	33	3	1117%	-29	14	N/A
<b>Utilidad de Operación Ajustada</b>	14	3	399%	13	14	-8%
<b>EBITDA</b>	40	16	156%	0	49	N/A
<b>EBITDA Ajustado</b>	20	16	30%	42	49	-15%

Ventas intercompañías facturados a resinas, compuestos y derivados fue por \$0.8 millones y \$20 millones en 4T16 y 4T15, respectivamente. Acumulado a diciembre 2016 y 2015 fue de \$33 millones y \$94 millones.

En el 4T16 el grupo de negocio Vinyl reportó una disminución de 11% en volúmenes y de 2% en ventas, como resultado de la explosión que ocurrió el 20 de abril de 2016 en la planta de VCM (Clorados III), dentro del Complejo Petroquímico Pajaritos.

Las ventas resultaron de \$496 millones en el 4T16, ligeramente por debajo de los \$506 millones reportados en similar periodo de 2015, en la medida en la que la recuperación en precios compensó parcialmente la caída en volúmenes.

El EBITDA en el grupo de negocio Vinyl aumentó 37% a \$101 millones, como resultado del reconocimiento de \$20 millones relacionados a la póliza de montaje de PMV. El EBITDA Ajustado (excluyendo todos los efectos de una sola ocasión de PMV, excepto por interrupción de negocio) aumentó 10% a \$82 millones desde \$74 millones. El margen EBITDA y el margen EBITDA Ajustado fueron de 20.4% y 16.5%.

En el 4T16 las ventas de Resinas, Compuestos y Derivados se mantuvieron sin cambios en la medida en la que el decremento de 3% año contra año en los volúmenes fue compensado por el incremento en precios y una mejor mezcla de productos. Las operaciones en Europa fueron un factor clave para este resultado.

El EBITDA de Resinas, Compuestos y Derivados en el 4T16 fue de \$62 millones, 5% más alto que en el 4T15, lo que refleja una mejoría en el desempeño operativo. Esto resultó en una expansión del margen del EBITDA en 60 pbs de 12.0% a 12.6%.

En Resinas, Compuestos y Derivados durante el 4T16, se registró una utilidad de operación de \$32 millones, 12% más alta que los \$29 millones reportados en el 4T15.

En 4T16, las ventas de PMV fueron de \$17 millones, los cuales provienen en su mayoría de las operaciones de la planta de cloro y sosa cáustica. El EBITDA reportado de PMV fue de \$40 millones en el 4T16 y el EBITDA Ajustado fue \$20 millones.

En 2016, las ventas en el grupo de negocio Vinyl decrecieron 5%, principalmente como resultado de la explosión que ocurrió el 20 de abril de 2016 en la planta de VCM (Clorados III) en el Complejo Petroquímico Pajaritos. El EBITDA reportado decreció 13% al pasar de \$313 millones en el 4T15 a \$272 millones en el 4T16 principalmente como resultado de la baja de activos asociada a la explosión de la planta de VCM (Clorados III). El EBITDA Ajustado fue de \$314 millones con un margen ajustado de 15.5%, el cual es 83 pbs más alto que el de 14.7% reportado en todo 2015.

#### FLUENT grupo de negocio (53% y 45% del total de ventas antes de eliminaciones y EBITDA Ajustado de Mexichem respectivamente en 2016)

Fluent	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2016	2015	%Var.	2016	2015	% Var.
<b>Ventas Totales</b>	671	615	9%	2,892	3,027	-4%
<b>Fluent LatAm</b>	286	266	7%	1,075	1,172	-8%
<b>Fluent Europe</b>	279	297	-6%	1,268	1,310	-3%
<b>Fluent US/AMEA</b>	111	55	103%	560	555	1%
<b>Eliminaciones Intercompañía</b>	(5)	(3)	52%	(10)	(10)	-1%
<b>Utilidad de Operación</b>	59	51	17%	269	253	7%
<b>EBITDA</b>	100	89	13%	421	409	3%

Ver Comentarios de la gerencia para aclaraciones sobre las cifras del 4T15 y 2015.

En el 4T16 el grupo de negocio Fluent reportó un incremento en ventas de \$56 millones, a pesar del impacto de \$45 millones por la apreciación del dólar frente al resto de las monedas globales. Fluent US/AMEA continúa tomando acciones para diversificar sus mercados finales, por lo que la mezcla de ventas en el 4T16 contribuyó a obtener una mejora en los márgenes EBITDA a pesar de la disminución en ventas.

4T15	En millones de dólares	4T16	FX	Sub16	Sub16/4T15
Ventas		Ventas		Total	% Var Comp
266	Fluent LatAm	286	25	311	17%
297	Fluent Europe	279	18	297	0%
55	Fluent US/AMEA	111	2	113	106%
-3	Intercompany Eliminations	-5	0	5	52%
<b>615</b>	<b>Total</b>	<b>671</b>	<b>45</b>	<b>716</b>	<b>17%</b>

Sub=Subtotal

En una base de comparación excluyendo el impacto del efecto por conversión a dólares derivado de la apreciación de dicha moneda frente a otras monedas globales, las ventas de Fluent habrían ascendido a \$716 millones, mostrando un incremento de 17% en comparación anual. El EBITDA reportado en el cuarto trimestre fue de \$100 millones, mostrando un incremento de 13% principalmente por las eficiencias en Europa y Estados Unidos. El margen EBITDA de Fluent se expandió 44 pbs a 14.8%.

Excluyendo el impacto del efecto por conversión a dólares derivado de la apreciación de dicha moneda frente a otras monedas globales, el EBITDA hubiera incrementado 20% en el 4T16 a \$106 millones, implicando un margen EBITDA de 14.9%.

En 2016 las ventas reportadas decrecieron 4%; en una base comparativa sin efecto cambiario, las ventas aumentaron 3%.

Esto se explica principalmente por el efecto de conversión como se ve en la tabla abajo:

2015	En millones de dólares	2016	2016/ 2015		Sub16	Sub16/2016
Ventas		Ventas	% Var Comp	FX	Total	% Var Comp
1,172	Fluent LatAm	1,075	-8%	169	1,244	6%
1,110	Fluent Europe	1,268	-3%	48	1,316	0%
555	Fluent US/AMEA	560	1%	11	571	3%
-10	Intercompany Eliminations	-10	-1%	0	10	2%
<b>3,027</b>	<b>Total</b>	<b>2,892</b>	<b>-4%</b>	<b>228</b>	<b>3,120</b>	<b>3%</b>

Sub=Subtotal

El EBITDA creció 3% por la mejora de rentabilidad en las tres regiones. El margen EBITDA aumentó 105 pbs al compararlo con 2015 a 14.6%.

Excluyendo el efecto de conversión cambiaria del dólar en Europa, US/AMEA y LatAm en EBITDA, que sumó \$54 millones en 2016, el EBITDA hubiera sido mayor en 16% al compararlo con 2015, lo que sería una expansión en el margen EBITDA de 171 pbs a 15.2% comparado con 13.5% en 2015.

#### FLUOR grupo de negocio (11% y 25% de ventas antes de eliminaciones y EBITDA Ajustado de Mexichem en 2016)

	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2016	2015	%Var.	2016	2015	% Var.
<b>Fluor</b>						
<b>Ventas Totales</b>	133	115	16%	583	608	-4%
<b>Utilidad de Operación</b>	39	46	-16%	168	177	-5%
<b>EBITDA</b>	54	59	-9%	228	241	-6%

Durante el 4T16, el grupo de negocio Fluor reportó un incremento de 16% en las ventas reflejando una expansión de 1% en los volúmenes apoyado principalmente por upstream. Se mantiene de forma exitosa la diversificación hacia mercados finales dado que los clientes de la industria del cemento representaron en promedio 36% de los volúmenes de fluorita de grado metalúrgico en 4T16.

Este segmento de negocio reportó un EBITDA de \$54 millones, con un margen EBITDA de 40.5%. Durante el 4T15, se registró un beneficio por \$9 millones no recurrente asociado a la resolución de procedimientos legales en favor de la compañía. En el 4T16 el EBITDA reportado decreció 9%, al pasar de \$59 millones a \$54 millones; al ajustar el EBITDA del 4T15 por el efecto mencionado previamente, el EBITDA habría aumentado en \$4 millones u 8%. La utilidad de operación fue de \$39 millones, un decremento año contra año del 16%; no obstante tomando en cuenta el beneficio no recurrente mencionado anteriormente, ésta habría subido 5.4%.

En 2016 las ventas fueron de \$583 millones, una variación negativa del 4%, ante la debilidad de precios en la fluorita y menores volúmenes de venta en los primeros 9 meses del año. En 2016 el EBITDA decreció en 6% o \$13 millones a \$228 millones, mostrando un margen EBITDA de 39.1%.

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

### FLUJO DE EFECTIVO

	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2016	2015	%Var.	2016	2015	%Var.
<b>EBITDA</b>	247	213	16%	884	910	-3%
<b>Elementos no recurrentes y no implica efectivo</b>	12	0	N/A	37	0	N/A
<b>Impuesto Causado</b>	-62	-13	388%	-189	-141	34%
<b>Intereses Neto</b>	-46	-45	4%	-171	-178	-4%
<b>Comisiones Bancarias</b>	-3	1	N/A	-11	-12	-5%
<b>Posición Monetaria y Pérdida Cambiaría</b>	6	-27	N/A	-12	-74	-84%
<b>Variación de Capital de Trabajo</b>	180	280	-36%	106	319	-67%
<b>Flujo Libre Operativo Antes de Capex</b>	335	409	-18%	643	825	-22%
<b>CAPEX (Orgánico)</b>	-54	-95	-43%	-204	-276	-26%
<b>CAPEX (Total JV)</b>	-77	-189	-59%	-376	-715	-47%
<b>CAPEX JV (Participación Oxy)</b>	37	85	-57%	166	325	-49%
<b>CAPEX NETO (JV)</b>	-40	-104	-61%	-210	-390	-46%
<b>CAPEX Total (Orgánico y JV)</b>	-95	-199	-53%	-414	-666	-38%
<b>Flujo Libre</b>	240	210	14%	229	159	44%
<b>Dividendos</b>	-12	-15	-20%	-54	-64	-15%
<b>Flujo de Efectivo Libre</b>	228	195	17%	175	95	85%

- La disminución del flujo de efectivo libre operativo antes de inversiones de capital se debió principalmente a la administración del ciclo de capital de trabajo durante 2015 que generó un cambio de \$319 millones en capital de trabajo, mejorando nuestra generación de efectivo la cual estaba dedicada a fondar la participación que tenemos en la alianza estratégica con OxyChem. Durante 2016 las eficiencias en capital de trabajo continuaron, pero las necesidades de capital de la Compañía, se redujeron menos que en 2015. En 4T15, Mexichem redujo sus necesidades de capital de trabajo en \$280 millones en comparación con el 3T15 y en el 4T16 las necesidades de capital de trabajo disminuyeron en \$180 millones adicionales respecto a los niveles del 3T16, demostrando la continua habilidad de Mexichem para operar con requerimientos de capital de trabajo significativamente reducidos, como resultado de la optimización de inventarios. La reducción de los requerimientos de capital de trabajo en 2016 comparados a similar periodo del año pasado se realizaron a pesar de la estacionalidad de nuestro negocio, particularmente, aquella relacionada a las operaciones de Fluent en EU-Canadá y Europa.
- La inversión de capital en el 4T16 se redujo 53% a \$95 millones, que incluyen \$37 millones del cracker de etileno, \$3 millones de inversiones ya comprometidas en PMV, y \$54 millones dedicados a proyectos orgánicos.

Al 31 de diciembre de 2016, la participación de inversión en el capital del cracker de etileno alcanzó \$688 millones; esta cantidad representó 95% del total del capital comprometido a invertir en la alianza estratégica con OxyChem. En el 1T17, contribuiremos al capital con los últimos \$35 millones, aproximadamente.

## CAPITAL DE TRABAJO NETO

	Variación del 2016			Variación del 2015		
	dic-16	dic-15	Δ (\$)	dic-15	dic-14	Δ (\$)
<b>Capital de Trabajo</b>	140	246	106	246	565	319

El saldo del Capital de Trabajo Neto al 31 de diciembre de 2016 se redujo en \$106 millones, debido a un menor requerimiento de inversión en capital de trabajo.

## DEUDA FINANCIERA

	Últimos 12 meses	
	Dic 2016	Dic 2015
Deuda Neta en US\$	1,587	1,703
Deuda Neta/EBITDA 12 M	1.8x	1.9x
Deuda Neta/EBITDA AJ 12 M	1.7x	1.9x
Cobertura de Intereses	4.6x	4.3x
Cobertura de Intereses Ajustada	4.8x	4.3x
Acciones en Circulación	2,100,000,000	2,100,000,000

La deuda financiera al 31 de diciembre de 2016 fue de \$2,299 millones más \$1.4 millones correspondientes a cartas de crédito cuyos vencimientos son mayores a 180 días para un total de deuda financiera por \$2,300 millones. La caja e inversiones temporales totalizaron \$714 millones; resultando en una deuda neta de \$1,587 millones.

Al 31 de diciembre de 2016 la razón deuda neta/EBITDA fue de 1.8x, mientras el índice de cobertura de intereses a EBITDA fue de 4.6x. La razón deuda neta/EBITDA Ajustada fue de 1.7x y el índice de cobertura de intereses a EBITDA fue de 4.8x. El EBITDA Ajustado en este caso excluye el cargo no recurrente reconocido en el 2T16, el beneficio neto de gastos no recurrente registrado en el 3T16 y el beneficio de nuestra póliza de seguro de montaje incluida en nuestra póliza de propiedad reconocida en el 4T16.

## EVENTOS RECIENTES

- 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 (ESG por sus siglas en inglés).

El Comité de Auditoría y el Consejo de Administración de la Compañía el 20 y 21 de febrero respectivamente, autorizaron que a partir del 1T17 se modifiquen las políticas contables de la compañía en lo que refiere a la valuación de los activos fijos, pasando del método de revaluación al método de valor histórico. A partir del 1T17, Mexichem reducirá sus activos fijos y capital contable en el Balance por la eliminación del valor de revaluación que se registra desde que Mexichem adoptó las NIIF en 2010. Para efectos comparativos, a partir del reporte del 1T17 y durante todo el año, Mexichem incluirá un anexo en el reporte trimestral incluyendo los valores de activos fijos y capital contable de 2016, como si la autorización a la aplicación en el cambio a la política contable hubiera iniciado en el 1T16. Las cifras estimadas (no auditadas) de este cambio en política contable al inicio de 2017 representan una disminución en los rubros de inmuebles, maquinaria y equipo, pasivo de impuesto diferido y capital contable por \$494 millones, \$160 millones y \$334 millones, respectivamente, en los estados consolidados de posición financiera. En los estados consolidados de resultados representa una disminución en los rubros de depreciación en los años 2016, 2015 y 2014 por \$38 millones, \$39 millones y \$43 millones respectivamente, con su correspondiente impuesto diferido por \$11 millones, \$11 millones y \$13 millones, respectivamente.

- Tal y como se reportó en el 2T16, la subsidiaria Mexichem Brasil Indústria de Transformação Plástica, Ltda. (antes Amanco Brasil, Ltda.) fue notificada durante 2016 por el Consejo Administrativo de Defensa Económica de Brasil (CADE por sus siglas en portugués), de supuestas violaciones a las normas de competencia económica en Brasil, cometidas por la subsidiaria y algunos de sus ejecutivos, de 2003 a 2009. Mexichem está completamente comprometida con el cumplimiento de regulaciones locales en todos los países donde opera. A la fecha de estos estados financieros consolidados la fase en la que se encuentra este proceso administrativo no permite a la Administración de Mexichem realizar una estimación del importe de la obligación, que, en su caso, llegase a resultar de este procedimiento.

Para acceder a los eventos recientes favor de visitar el siguiente link: [http://www.mexichem.com/news/?filter\\_language=spanish&filter\\_year=-1](http://www.mexichem.com/news/?filter_language=spanish&filter_year=-1)

## Conferencia Telefónica

Mexichem realizará una conferencia telefónica para discutir los resultados del cuarto trimestre de 2016, el viernes 24 de febrero de 2017 a las 10:00 horas de México / 11:00 horas hora de NY. Para participar en la conferencia, favor de marcar: 001-855-817-7630 (México), o 1-888-349-0106 (Estados Unidos) o 1-412-902-0131 (Internacional). Se pide a todos los participantes marcar al menos 15 minutos antes al inicio de la conferencia y preguntar por la conferencia de Mexichem. La conferencia también estará disponible en vivo a través [del webcast](#) hasta el 24 de mayo de 2017. La repetición estará

disponible dos horas después de que la conferencia telefónica termine. También se tendrá acceso a la repetición vía la página de Internet de Mexichem: [www.mexichem.com](http://www.mexichem.com)

## Control interno [bloque de texto]

### 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).

Mexichem ha implementado un Código de Ética que rige sus relaciones con sus 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](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](mailto:mexichem@ethic-line.com). Dichas denuncias serán informadas directamente al Comité de Auditoría de Mexichem para su investigación.

## 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]

### VENTAS

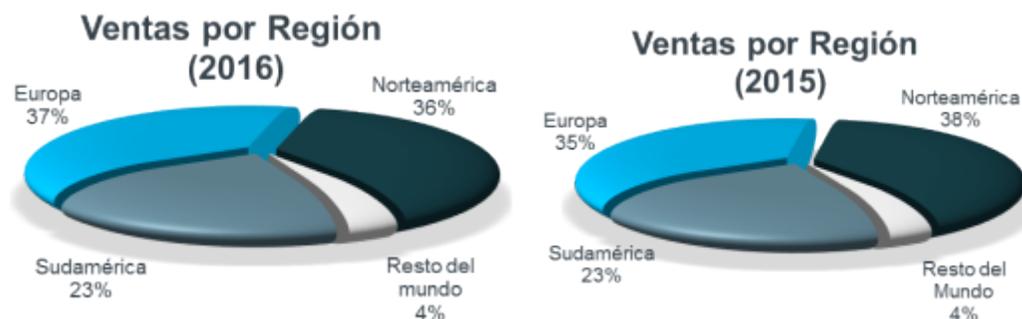
Las ventas en el 4T16 alcanzaron \$1,260 millones, incrementándose 5% respecto al 4T15. Como resultado de la apreciación del dólar estadounidense contra la mayoría de las divisas operativas, las ventas se vieron afectadas en \$54 millones, teniendo el impacto más notable en las operaciones de Fluent de Latinoamérica y de Europa. Una demanda más baja en nuestros Grupos de Negocios de Vinyl y Fluent, fue parcialmente compensada por una mejor mezcla de productos, la cual nos guio a reportar márgenes EBITDA, EBITDA ajustado, e indicadores ROE y ROIC con mejorías al compararlos respecto al 4T15.

En una base comparativa constante ajustada por el efecto de conversión cambiaria, las ventas habrían aumentado 9% año contra año.

Las ventas en 2016 fueron de \$5,350 millones, \$263 millones o 5% por debajo de los niveles de 2015, cuando se reportaron ventas de \$5,612 millones. No obstante, de dicho decremento el 94% fue resultado de efectos cambiarios

. En una base comparativa constante ajustada por el efecto de conversión cambiaria, las ventas totales hubiesen sido de \$5,595 millones, manteniéndose prácticamente sin cambios respecto a las cifras de 2015. Lo anterior es consistente con nuestra estrategia de enfocarnos en ventas de mayor rentabilidad y no solamente en volúmenes.

#### VENTAS POR REGIÓN:



Los Estados Unidos representaron el 16% de las ventas totales en 2016, mientras que Brasil, Reino Unido y Alemania representaron 6%, 8% y 13%, respectivamente.

Durante 2016, las ventas denominadas en dólares de nuestras subsidiarias mexicanas representaron el 9% de nuestras ventas totales. El 39% de dichas ventas son exportaciones a EU, las cuales representan sólo el 3.5% de nuestras ventas consolidadas, de las cuales el 88% son exportaciones por parte de nuestras compañías mexicanas de Fluor, siendo la fluorita la mayor proporción de estas, la cual es escasa en EU.

#### EBITDA Y EBITDA AJUSTADO

El EBITDA reportado del 4T16 fue de \$247 millones (que incluye el efecto positivo de \$20 millones de la póliza de cobertura de montaje de la planta de PMV), comparado a los \$213 millones del 4T15, representando un incremento de 16% (ajustando el EBITDA del 4T15 por el beneficio no recurrente de \$9 millones relacionado a un acuerdo legal que la compañía anunció en su reporte trimestral de dicho periodo, el EBITDA habría aumentado 21%).

El EBITDA Ajustado del trimestre fue de \$227 millones (excluyendo los \$20 millones de nuestra póliza de cobertura de montaje de la planta de PMV), lo que representó un incremento de 7% en comparación con el 4T15 (sin el efecto no recurrente relacionado a una resolución de procedimientos legales de Fluor, habría incrementado 12%), pero en una base ajustada por el efecto de conversión cambiaria, el EBITDA Ajustado habría sido de \$235 millones, un incremento de 11% respecto al 4T15 (16% ajustando el EBITDA del 4T15 por el beneficio no recurrente en Fluor). El margen EBITDA Ajustado se habría expandido 26 puntos básicos a 17.9%. El incremento anual es principalmente resultado de una tendencia más favorable en precios en nuestro negocio de Vinyl, el cambio hacia productos de mayor margen en Fluent, así como al incremento de eficiencias en todos nuestros segmentos de negocio.

En 2016, el EBITDA fue de \$884 millones, 3% menos que en 2015, pero al ajustar el 4T15 con el beneficio no recurrente de las resoluciones de procedimientos legales de Fluor, el EBITDA hubiera decrecido 2%. El EBITDA Ajustado en 2016 alcanzó los \$926 millones, 2% por arriba de la cifra reportada en 2015, pero excluyendo el beneficio del 4T15 habría incrementado 3%. Este ligero crecimiento en EBITDA fue alcanzado a pesar del impacto en \$56 millones como consecuencia del efecto de conversión cambiaria en 2016. En una base constante, ajustada por el efecto de conversión cambiaria, el EBITDA Ajustado para todo 2016 habría incrementado 8% a \$982 millones, ajustado por el efecto en Fluor, habría aumentado 9%.

#### UTILIDAD DE OPERACIÓN Y UTILIDAD DE OPERACIÓN AJUSTADA

En el cuarto trimestre de 2016, Mexichem reportó una utilidad de operación de \$152 millones, con un incremento de 32%; ajustando por el efecto no recurrente de las resoluciones por procedimientos legales de Fluor del 4T15, la utilidad de operación se habría incrementado 43%. Este comportamiento de la utilidad de operación obedece a los factores mencionados previamente. La utilidad de operación ajustada fue de \$132 millones un incremento de 15% respecto al 4T15 o de 25%, ajustado a los efectos del beneficio no recurrente de Fluor. El margen operativo ajustado fue de 10.5%, representando una expansión del margen de 93 puntos base desde 9.5%.

La utilidad de operación en 2016 ascendió a \$514 millones, manteniéndose sin cambios respecto a 2016. La utilidad de operación se habría incrementado 1% ajustando las cifras por el beneficio no recurrente de Fluor en el 4T15. En una base de comparación totalmente ajustada, la utilidad de operación habría mejorado 10% a \$556 millones (excluyendo efecto de Fluor del 4T15)

## COSTO FINANCIERO

En el 4T16 el costo financiero decreció en \$33 millones o 54% al pasar de \$60 millones a \$28 millones. El 4T16 incluye una ganancia de \$3 millones tras la cancelación de la cobertura de un crédito inter compañía denominado en euros, una ganancia de \$7 millones en tipo de cambio por la deuda denominada en pesos, así como un decremento de \$22 millones en las pérdidas de tipo de cambio en las obligaciones netas denominadas en otras monedas.

En 2016 el costo financiero decreció en \$82 millones o 34%. El costo financiero de 2015 incluía una pérdida de \$12 millones relacionada al crédito inter compañía denominado en euros que fue cubierto en el 4T15 por lo que no generó pérdidas de tipo de cambio en el 2016. En el 4T16 el crédito inter compañía se liquidó y la cobertura se eliminó, resultando en una ganancia de \$3 millones. Adicionalmente, durante el 2016 la deuda denominada en pesos mexicanos reportó una ganancia cambiaria de \$16 millones, en tanto que la compañía a nivel consolidado registró un decremento en \$27 millones en las pérdidas cambiarias relacionadas a las obligaciones netas. Finalmente el impacto económico hiperinflacionario en 2016 se redujo en \$17 millones y los intereses decrecieron en \$7 millones respecto a 2015, por variaciones en tipo de cambio.

## IMPUESTOS A LA UTILIDAD

El impuesto causado del 4T16 sin considerar el write off, se incrementó en \$49 millones en comparación con el 4T15, debido a las cifras financieras consolidadas de Mexichem, algunas compañías reportan ingresos netos antes de impuestos y otras pérdidas netas. Adicionalmente, como se presentó en nuestro informe trimestral del 4T15, la provisión anual de impuestos fue ajustada a la baja en \$10 millones debido a la reducción de la provisión de impuestos asociada con el reconocimiento de beneficios fiscales, \$3 millones de los cuales se asocian a la reducción del impuesto minero por criterios legales dictaminados en la segunda mitad de 2015 y finalmente el incremento de la utilidad antes de impuestos por \$54 millones.

Los impuestos diferidos decrecieron en \$15 millones en comparación con el 4T15, principalmente por el reconocimiento de pérdidas fiscales originadas por una pérdida de tipo de cambio en los países en los que la moneda funcional es diferente que la moneda local.

En comparación anual, sin considerar el write off, la tasa de impuesto causado para todo 2016 decreció de 51% a 48%, por la relación entre ingresos y pérdidas netas antes de impuestos de las subsidiarias de Mexichem, anteriormente descritas.

Los impuestos diferidos en comparación anual decrecieron en \$15 millones por el incremento en las pérdidas fiscales en las operaciones de algunas subsidiarias de Mexichem.

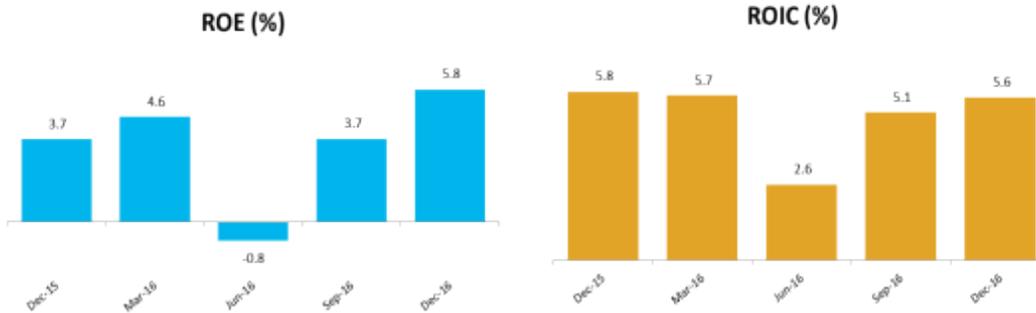
La tasa de impuesto causado en 2015 fue de 51%, y de 48% en términos ajustados en 2016, un decremento de 300 pbs. No obstante, cuando la tasa de impuestos causada se calcula en base a las compañías que generan utilidades antes de impuesto, esta se ubica en 28% para 2015 y en 32% para 2016, mostrando un incremento de 400 pbs.

La tasa efectiva de impuestos reportada en 2016 fue 34%, cuando en 2015 fue de 32%, un incremento de 200 pbs, relacionada a ingresos mayores antes de impuestos; la tasa efectiva de impuestos Ajustada de 2016 fue de 31%.

## UTILIDAD NETA MAYORITARIA (PÉRDIDA)

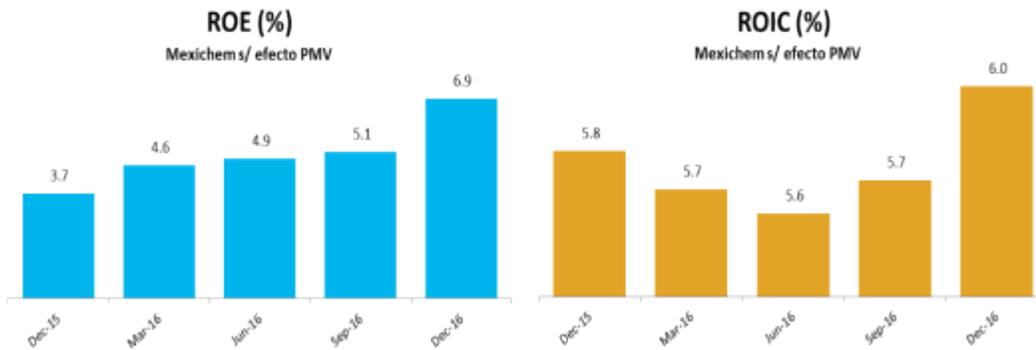
En el 4T16 la Compañía reportó una utilidad neta mayoritaria de \$65 millones, en comparación con la pérdida neta de \$2 millones registrada en el 4T15. La utilidad neta Ajustada en el 4T16 fue de \$58 millones, en comparación con la pérdida de \$2 millones del 4T15. En 2016, la utilidad neta mayoritaria creció 76% a \$238 millones en tanto que el ingreso neto ajustado creció 94% a \$262 millones.

El ROE y ROIC al 4T16 fueron:



ROE: Utilidad neta entre promedio del capital contable / ROIC: NOPAT/ Capital Contable +Pasivos con Costo – Caja. Utilidad neta y NOPAT (EBIT-impuestos) considerando últimos doce meses.

El ROE y ROIC ajustado al 4T16 fueron:



ROE: Utilidad neta entre promedio del capital contable. ROIC: NOPAT/ Capital Contable +Pasivos con Costo – Caja. Utilidad neta y NOPAT (EBIT-impuestos) considerando últimos doce meses

## BALANCE GENERAL CONSOLIDADO

Balance General	En miles de dólares	
	Dic 2016	Dic 2015
<b>Activo total</b>	<b>8,806,002</b>	<b>8,669,676</b>
Efectivo y equivalentes de efectivo	713,607	653,274
Clientes	802,846	798,779
Inventarios	606,389	647,984
Otros activos circulantes	437,361	151,816
Activo largo plazo	6,245,799	6,417,823
<b>Pasivo total</b>	<b>4,908,448</b>	<b>4,990,895</b>
Porción circulante de deuda largo plazo	57,693	43,653
Proveedores	1,269,704	1,201,021
Otros pasivos circulantes	657,600	573,887
Deuda largo plazo	2,241,370	2,291,422
Otros pasivos largo plazo	682,081	880,912
<b>Capital contable consolidado</b>	<b>3,897,554</b>	<b>3,678,781</b>
Capital contable minoritario	918,447	776,419
<b>Capital contable mayoritario</b>	<b>2,979,107</b>	<b>2,902,362</b>
<b>Total de Pasivos y Capital Contable</b>	<b>8,806,002</b>	<b>8,669,676</b>

## ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADO

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

En miles de dólares	Cuarto Trimestre					Enero - Diciembre				
	2016	Write off	2016 sin Write Off	2015	%	2016	Write off	2016 sin Write Off	2015	%
<b>ESTADO DE RESULTADOS</b>										
Ventas netas	1,260,152		1,260,152	1,204,526	5%	5,349,807		5,349,807	5,612,392	-5%
Costo de ventas	1,001,124		1,001,124	914,193	10%	4,143,473		4,143,473	4,369,294	-5%
Utilidad bruta	259,028	-	259,028	290,333	-11%	1,206,334	-	1,206,334	1,243,098	-3%
Gastos de operación	107,451	19,613	127,064	175,398	-28%	692,095	(42,218)	649,877	727,272	-11%
Utilidad de operación	151,577	(19,613)	131,964	114,935	15%	514,239	42,218	556,457	515,826	8%
Intereses pagados y utilidad cambiaria	27,513		27,513	60,400	-54%	162,931		162,931	245,215	-34%
Participación en asociada	611		611	(2,207)	N/A	(2,873)		(2,873)	(3,080)	-7%
Utilidad por operaciones continuas antes de impuesto a la utilidad	123,453	(19,613)	103,840	56,742	83%	354,181	42,218	396,399	273,691	45%
Impuesto causado	61,578		61,578	12,620	388%	189,295		189,295	140,883	34%
Impuesto diferido	(20,037)	(5,884)	(25,921)	(4,607)	463%	(67,374)	(237)	(67,611)	(52,468)	29%
Impuesto a la utilidad	41,541	(5,884)	35,657	8,013	345%	121,921	(237)	121,684	88,415	38%
Utilidad por operaciones continuas	81,912	(13,729)	68,183	48,729	40%	232,260	42,455	274,715	185,276	48%
Operaciones discontinuadas	(5,389)		(5,389)	(54,147)	-90%	(10,780)		(10,780)	(54,165)	-80%
Utilidad neta consolidada	76,523	(13,729)	62,794	(5,418)	N/A	221,480	42,455	263,935	131,111	101%
Interés minoritario	11,207	(6,053)	5,154	(3,206)	N/A	(16,919)	18,718	1,799	(4,059)	N/A
Utilidad neta	65,316	(7,676)	57,640	(2,212)	N/A	238,399	23,737	262,136	135,170	94%
<b>EBITDA</b>	246,856	(19,613)	227,243	212,643	7%	883,754	42,218	925,972	910,421	2%

## RESUMEN POR CADENA

Datos financieros y operativos relevantes del cuarto trimestre de 2016

En millones de dólares	Ventas			EBITDA			Margen EBITDA			EBITDA Ajustado			Margen EBITDA Ajust.		
	4T15	4T16	%Var.	4T15	4T16	%Var.	4T15	4T16	pbs	4T15	4T16	%Var.	4T15	4T16	pbs
Vinyl	506	496	-2%	74	101	37%	14.6%	20.4%	579	74	82	10%	14.6%	16.5%	184
Fluent	615	671	9%	89	100	13%	14.4%	14.8%	44	89	100	13%	14.4%	14.8%	44
Fluor	115	133	16%	59	54	-9%	51.6%	40.5%	-1,106	59	54	-9%	51.6%	40.5%	-1,106
Energia	0	0		0	0					0	0				
Eliminaciones/ Holding	-32	-41	31%	-10	-8	-12%				-10	-8	-12%			
<b>Mexichem Consolidado</b>	<b>1,205</b>	<b>1,260</b>	<b>5%</b>	<b>213</b>	<b>247</b>	<b>16%</b>	<b>17.7%</b>	<b>19.6%</b>	<b>194</b>	<b>213</b>	<b>227</b>	<b>7%</b>	<b>17.7%</b>	<b>18.0%</b>	<b>38</b>

4T15	En millones de dólares	4T16	FX	Sub 16	Sub 16/4T15
Ventas		Ventas		Total	% Var Comp
506	Vinyl	496	5	502	-1%
615	Fluent	671	45	716	17%
<b>1,121</b>	<b>Ethylene (Vinyl + Fluent)</b>	<b>1,168</b>	<b>51</b>	<b>1,218</b>	<b>9%</b>
115	Fluor	133	3	136	19%
0	Energy	0	0	0	
-32	Eliminaciones / Holding	-41	0	-41	31%
<b>1,205</b>	<b>Total</b>	<b>1,260</b>	<b>54</b>	<b>1,314</b>	<b>9%</b>

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

4T15	En millones de dólares	4T16	4T16		Sub16	Sub Adj 16	Sub16/4T15	SubAdj16/4T15
EBITDA		EBITDA	EBITDA Aj.	FX	Total	Total	% Var Comp	% Var Comp
74	Vinyl	101	82	1	103	83	39%	12%
89	Fluent	100	100	7	106	106	20%	20%
162	Ethylene (Vinyl + Fluent)	201	181	8	209	189	29%	17%
59	Fluor	54	54	0	54	54	-9%	-9%
0	Energía	0	0	0	0	0		
-10	Eliminaciones/ Holding	-8	-8	0	8	8	-12%	-12%
213	Total	247	227	8	255	235	20%	11%

Sub=Subtotal

## Datos financieros y operativos relevantes acumulados a diciembre de 2016

En millones de dólares	Ventas			EBITDA			Margen EBITDA			EBITDA Ajustado			Margen EBITDA Ajust.		
	2015	2016	% Var.	2015	2016	% Var.	2015	2016	pbs	2015	2016	% Var.	2015	2016	pbs
Vinyl	2,140	2,032	-5%	313	272	-13%	14.6%	13.4%	- 124	313	314	0%	14.6%	15.5%	83
Fluent	3,027	2,892	-4%	409	421	3%	13.5%	14.6%	105	409	421	3%	13.5%	14.6%	105
Fluor	608	583	-4%	241	228	-6%	39.7%	39.1%	- 63	241	228	-6%	39.7%	39.1%	- 63
Energía	0	2		0	1					0	1				
Eliminaciones/ Holding	-162	-159	-2%	-54	-38	-28%				-54	-38	-28%			
Mexichem Consolidado	5,612	5,350	-5%	910	884	-3%	16.2%	16.5%	30	910	926	2%	16.2%	17.3%	109

2015	En millones de dólares	2016		Sub16	Sub16/2015
Ventas		Ventas	FX	Total	% Var Comp
2,140	Vinyl	2,032	11	2,043	-5%
3,027	Fluent	2,892	228	3,120	3%
5,167	Ethylene (Vinyl + Fluent)	4,924	239	5,163	0%
608	Fluor	583	7	589	-3%
0	Energy	2	0	2	
-162	Eliminaciones / Holding	-159	0	- 159	-2%
5,612	Total	5,350	246	5,595	0%

2015	En millones de dólares	2016	2016		Sub16	Sub Adj 16	Sub16/2015	SubAdj16/2015
EBITDA		EBITDA	EBITDA Aj.	FX	Total	Total	% Var Comp	% Var Comp
111	Vinyl	272	114	2	274	316	-13%	1%
409	Fluent	421	421	14	475	475	16%	16%
722	Ethylene (Vinyl + Fluent)	693	736	56	749	792	4%	10%
241	Fluor	228	228	0	228	228	-6%	-6%
0	Energía	1	1	0	1	1		
-14	Eliminaciones/ Holding	-18	-18	0	38	38	-28%	-28%
910	Total	884	926	56	940	982	3%	8%

APÉNDICE I: CIFRAS CONSOLIDADAS REESTRUCTURADAS DE RESULTADOS TRIMESTRALES COMO CONSECUENCIA DE OPERACIONES DISCONTINUAS EN EL GRUPO DE NEGOCIO FLUOR Y FLUENT Y RECLASIFICACIONES DE FLETES

ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADOS

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Millón de dólares	Primer trimestre		Segundo trimestre		Tercer trimestre		Cuarto trimestre		
	2016	2015	Var	2016	2015	Var	2016	2015	
Ventas netas	1,262,383	1,437,475	-12%	1,427,005	1,516,719	-8%	1,400,267	1,433,672	-4%
Costo de ventas	975,125	1,151,280	-19%	1,077,283	1,165,256	-8%	1,089,941	1,138,565	-4%
Utilidad bruta	187,158	186,195	0%	349,711	351,463	0%	310,316	315,107	-1%
Gastos de operación	177,986	193,798	-8%	470,453	176,466	167%	(63,794)	181,990	-13%
Utilidad de operación	109,171	91,397	19%	(110,731)	174,977	0%	374,110	133,117	180%
Intereses pagados y utilidad cambiaria	43,411	67,932	-36%	41,516	61,575	-33%	50,491	55,308	-9%
Participación en asociadas	(927)	727		(2,688)	(222)	1111%	131	(1,378)	-110%
Utilidad por operaciones continuas antes de impuestos a la utilidad	66,788	13,738	181%	(159,559)	113,614	0%	313,498	79,587	306%
Impuesto a la utilidad	17,388	7,943	119%	(30,059)	43,211	0%	93,065	29,248	219%
Utilidad por operaciones continuas	49,400	15,795	113%	(119,466)	70,413	0%	130,413	50,339	338%
Operaciones discontinuas	583	(1,662)		599	(2,446)		(6,573)	4,090	-261%
Utilidad neta consolidada	49,983	14,133	154%	(118,867)	67,967	0%	113,840	54,419	311%
Interés minoritario	(610)	(4,687)	-87%	(96,067)	3,571	0%	68,551	413	16498%
Utilidad neta mayoritaria	50,593	18,820	167%	(31,800)	64,396	0%	155,189	54,016	187%
EAIT DA	100,418	199,007	1%	(19,401)	166,310	-111%	465,881	131,451	100%
							146,355	111,643	16%

Las cifras han sido restructuradas incluyendo los cambios mencionados en el Apéndice II

## APÉNDICE II. RESUMEN DE LA RECONCILIACIÓN DE LOS RESULTADOS CONSOLIDADOS DE MEXICHEM CON LA OPERACIÓN DISCONTINUA DE PRESSURE PIPES DE FLUENT Y RECLASIFICACIÓN DE LAS CIFRAS DE FLETES

ESTADO DE RESULTADOS	Cambios cifras reportadas en 2015		
	2015 reportado	Op. discontinua y reclasificación de fletes	2015 ajustado
Ventas netas	5,708,309	(95,917)	5,612,392
Costo de ventas	4,156,282	213,012	4,369,294
<b>Utilidad bruta</b>	<b>1,552,027</b>	<b>(308,929)</b>	<b>1,243,098</b>
Gastos de operación	1,043,170	(315,898)	727,272
<b>Utilidad de operación</b>	<b>508,857</b>	<b>6,969</b>	<b>515,826</b>
Intereses pagados y utilidad cambiaria	245,215		245,215
Participación en asociada	(3,080)		(3,080)
<b>Utilidad por operaciones continuas antes de impuesto a la utilidad</b>	<b>266,722</b>	<b>6,969</b>	<b>273,691</b>
Impuesto causado	138,095	2,788	140,883
Impuesto diferido	(52,468)		(52,468)
<b>Impuesto a la utilidad</b>	<b>85,627</b>	<b>2,788</b>	<b>88,415</b>
<b>Utilidad por operaciones continuas</b>	<b>181,095</b>	<b>4,181</b>	<b>185,276</b>
Operaciones discontinuadas	(49,984)	(4,181)	(54,165)
<b>Utilidad neta consolidada</b>	<b>131,111</b>	<b>-</b>	<b>131,111</b>
<b>EBITDA</b>	<b>905,313</b>	<b>5,108</b>	<b>910,421</b>

\*La tabla anterior muestra la reconciliación de las cifras de 2015 las cuales se reportaron el 24 de febrero de 2015 y que incluían las operaciones discontinuas de Fluor en comparación con las cifras de 2015 restructuradas presentadas en este reporte que incluyen la operación discontinua de Fluor (\$96 millones en ventas, \$102 millones en costos de ventas y \$5 millones en EBITDA), así como la reclasificación de gastos de ventas a costo de ventas de los fletes (\$316 millones).

ESTADO DE RESULTADOS	Cambios cifras reportadas en 2016 (acumulado)		
	2016 reportado	Op discontinua y reclasificación de fletes	2016 ajustado
Ventas netas	5,367,625	(17,818)	5,349,807
Costo de ventas	3,938,174	205,299	4,143,473
<b>Utilidad bruta</b>	<b>1,429,451</b>	<b>(223,117)</b>	<b>1,206,334</b>
Gastos de operación	922,394	(230,299)	692,095
<b>Utilidad de operación</b>	<b>507,057</b>	<b>7,182</b>	<b>514,239</b>
Intereses pagados y utilidad cambiaria	162,931	-	162,931
Participación en asociada	(2,873)	-	(2,873)
<b>Utilidad por operaciones continuas antes de impuesto a la utilidad</b>	<b>346,999</b>	<b>7,182</b>	<b>354,181</b>
Impuesto causado	189,295	-	189,295
Impuesto diferido	(70,247)	2,873	(67,374)
<b>Impuesto a la utilidad</b>	<b>119,048</b>	<b>2,873</b>	<b>121,921</b>
<b>Utilidad por operaciones continuas</b>	<b>227,951</b>	<b>4,309</b>	<b>232,260</b>
Operaciones discontinuadas	(10,780)	-	(10,780)
<b>Utilidad neta consolidada</b>	<b>217,171</b>	<b>4,309</b>	<b>221,480</b>
<b>EBITDA</b>	<b>877,621</b>	<b>6,133</b>	<b>883,754</b>

\*La tabla anterior muestra la reconciliación de las cifras de 2016 reportadas durante el 1T16, 2T16, 3T16 y 4T16 que se presentan en este reporte en comparación con las cifras de 2016, como si el 1T16, 2T16, y 3T16 hubieran sido reportadas incluyendo las operaciones discontinuas de Fluent (\$18 millones en ventas, \$24 millones en costos y \$6 millones EBITDA) así como la reclasificación de los fletes de gastos de administración y ventas a costo de ventas (\$230 millones). Las cifras incluidas en la columna "Op. discontinua y reclasificación de fletes" se relacionan sólo con los efectos del 1T16, 2T16, 3T16 siendo que el 4T16 se presenta incluyendo ya el efecto de la operación discontinua y la reclasificación de dicho periodo.

### APÉNDICE III: RESUMEN DE LA RECONCILIACIÓN DE INFORMACIÓN POR SEGMENTOS

**Reclasificaciones** - La información comparativa por segmentos presentada en las notas de la información intermedia de Q4 2016 (Nota 4), por el año que terminó el 31 de diciembre de 2015, ha sido reclasificada retroactivamente para conformar su presentación con la utilizada al 31 de diciembre de 2016, presentando en el rubro de otros activos la eliminación de la inversión en acciones por grupo de negocio, que anteriormente se presentaba en la columna de eliminaciones consolidadas. Esta reclasificación no impacta el importe total de los activos consolidados.

	Al 31 de diciembre de 2016						
	Vinyl	Energy	Fluor	Fluent	Controladora	Eliminaciones	Consolidado
<b>Activos circulantes:</b>							
Efectivo y equivalentes de efectivo	127,472	813	124,235	304,083	157,004	-	713,607
Cuentas por cobrar, Neto	611,299	(2,687)	112,421	466,636	(7,088)	-	1,180,581
Otros activos circulantes	240,496	2,162	333,082	418,588	393,351	(742,714)	644,965
Activos mantenidos para venta	-	-	7,566	13,484	-	-	21,050
<b>Total de activos circulantes</b>	<b>979,267</b>	<b>288</b>	<b>577,304</b>	<b>1,202,791</b>	<b>543,267</b>	<b>(742,714)</b>	<b>2,560,203</b>
Inmuebles, maquinaria y equipo, N	2,679,949	8,344	389,516	1,121,736	2,035	-	4,201,580
Otros activos, Neto	623,165	7,597	157,794	1,430,387	4,849,495	(5,024,219)	2,044,219
<b>Total de Activos</b>	<b>4,282,381</b>	<b>16,229</b>	<b>1,124,614</b>	<b>3,754,914</b>	<b>5,394,797</b>	<b>(5,766,933)</b>	<b>8,806,002</b>
<b>Pasivos circulantes:</b>							
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo	18,707	-	19,473	19,513	-	-	57,693
Proveedores y cartas de crédito	785,279	2	40,997	437,575	5,851	-	1,269,704
Otros pasivos circulantes	544,422	773	48,906	352,422	454,789	(756,919)	644,393
Pasivos asociados a activos mantenidos para venta	-	-	12,216	991	-	-	13,207
<b>Total de pasivos circulantes</b>	<b>1,348,408</b>	<b>775</b>	<b>121,592</b>	<b>810,501</b>	<b>460,640</b>	<b>(756,919)</b>	<b>1,984,997</b>
Préstamos bancarios y deuda a largo	95,699	-	51,652	2,977	2,091,042	-	2,241,370
Otros pasivos a largo plazo	547,664	114	201,979	643,348	(76,266)	(634,758)	682,081
<b>Total de Pasivos</b>	<b>1,991,771</b>	<b>889</b>	<b>375,223</b>	<b>1,456,826</b>	<b>2,475,416</b>	<b>(1,391,677)</b>	<b>4,908,448</b>

Al 31 de diciembre de 2015								
	Vinyl	Energy	Fluor	Fluor	Fluent	Controladora	Eliminaciones	Consolidado
<b>Activos Circulantes:</b>								
Efectivo y equivalentes de efectivo	128,778	77	98,071	254,181	172,167	-	-	653,274
Cuentas por cobrar, Neto	283,084	(5)	125,863	484,233	(8,831)	-	-	884,344
Otros activos circulantes	269,751	307	349,241	423,497	444,090	(789,156)	-	697,730
Activos mantenidos para venta	-	-	11,533	4,972	-	-	-	16,505
<b>Total de Activos Circulantes</b>	<b>681,613</b>	<b>379</b>	<b>584,708</b>	<b>1,166,883</b>	<b>607,426</b>	<b>(789,156)</b>	<b>(789,156)</b>	<b>2,251,853</b>
Inmuebles, maquinaria y equipo, N	2,620,435	5,078	420,104	1,157,053	257	-	-	4,202,927
Otros activos, Neto	2,400,698	4,802	309,726	1,708,524	3,967,105	(6,175,959)	-	2,214,896
<b>Total de Activos</b>	<b>5,702,746</b>	<b>10,259</b>	<b>1,314,538</b>	<b>4,032,460</b>	<b>4,574,788</b>	<b>(6,965,115)</b>	<b>(6,965,115)</b>	<b>8,669,676</b>
Reclasificación de eliminación	(1,779,917)	(4,802)	(129,858)	(268,442)	(827,403)	3,010,422	-	-
<b>Total de Activos</b>	<b>3,922,829</b>	<b>5,457</b>	<b>1,184,680</b>	<b>3,764,018</b>	<b>3,747,385</b>	<b>(3,954,693)</b>	<b>(3,954,693)</b>	<b>8,669,676</b>
<b>Pasivos circulantes:</b>								
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo	16,103	-	17,879	9,671	-	-	-	43,653
Proveedores y cartas de crédito	709,595	1	38,957	451,244	1,224	-	-	1,201,021
Otros pasivos circulantes	490,786	156	67,111	374,147	449,357	(827,287)	-	554,270
Pasivos asociados a activos mantenidos para venta	-	-	19,617	-	-	-	-	19,617
<b>Total de Pasivos Circulantes</b>	<b>1,216,484</b>	<b>157</b>	<b>143,564</b>	<b>835,062</b>	<b>450,581</b>	<b>(827,287)</b>	<b>(827,287)</b>	<b>1,818,561</b>
Préstamos bancarios y deuda a largo	83,445	-	84,320	5,771	2,117,886	-	-	2,291,422
Otros pasivos a largo plazo	496,332	91	209,364	750,607	71,596	(647,078)	-	880,912
<b>Total de Pasivos</b>	<b>1,796,261</b>	<b>248</b>	<b>437,248</b>	<b>1,591,440</b>	<b>2,640,063</b>	<b>(1,474,365)</b>	<b>(1,474,365)</b>	<b>4,990,895</b>

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

## [110000] Información general sobre estados financieros

Clave de cotización:	MEXCHEM
----------------------	---------

Periodo cubierto por los estados financieros:	Del 2016-01-01 al 2016-12-31
---	------------------------------

Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa:	2016-12-31
--	------------

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]

Ver Información a revelar sobre información general sobre los estados financieros.

### Seguimiento de análisis [bloque de texto]

Actualmente la cobertura de análisis a los valores de Mexichem es realizada por las siguientes Instituciones:

1. -Actinver
2. -Bank of America Merrill Lynch

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

3. -Banorte-Ixe
  4. -Barclays
  5. -BBVA Bancomer
  6. -BTG Pactual
  7. -Citigroup
  8. -Credit Suisse
  9. -GBM-Grupo Bursátil Mexicano
  10. -Grupo Santander
  11. -HSBC
  12. -Intercam
  13. -Invex Casa de Bolsa
  14. -Interacciones
  15. -ITAU BBA
  16. -JP Morgan
  17. -Morgan Stanley
  18. -Monex
  19. -UBS
  20. -Vector
-

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

Concepto	Cierre Periodo Actual USD 2016-12-31	Cierre Año Anterior USD 2015-12-31
<b>Estado de situación financiera [sinopsis]</b>		
<b>Activos [sinopsis]</b>		
<b>Activos circulantes[sinopsis]</b>		
Efectivo y equivalentes de efectivo	713,607,000	653,274,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	1,200,064,000	894,188,000
Impuestos por recuperar	19,093,000	39,902,000
Otros activos financieros	0	0
Inventarios	606,389,000	647,984,000
Activos biológicos	0	0
Otros activos no financieros	0	0
Activos circulantes distintos de los activos no circulantes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	2,539,153,000	2,235,348,000
Activos mantenidos para la venta	21,050,000	16,505,000
<b>Total de activos circulantes</b>	<b>2,560,203,000</b>	<b>2,251,853,000</b>
<b>Activos no circulantes [sinopsis]</b>		
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Impuestos por recuperar no circulantes	0	0
Inventarios no circulantes	0	0
Activos biológicos no circulantes	0	0
Otros activos financieros no circulantes	0	0
Inversiones registradas por método de participación	0	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	30,909,000	31,232,000
Propiedades, planta y equipo	4,201,580,000	4,202,927,000
Propiedades de inversión	0	0
Crédito mercantil	690,183,000	678,157,000
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	1,192,808,000	1,249,140,000
Activos por impuestos diferidos	66,025,000	186,989,000
Otros activos no financieros no circulantes	64,294,000	69,378,000
<b>Total de activos no circulantes</b>	<b>6,245,799,000</b>	<b>6,417,823,000</b>
<b>Total de activos</b>	<b>8,806,002,000</b>	<b>8,669,676,000</b>
<b>Capital Contable y Pasivos [sinopsis]</b>		
<b>Pasivos [sinopsis]</b>		
<b>Pasivos Circulantes [sinopsis]</b>		
Proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	1,204,578,000	1,027,977,000
Impuestos por pagar a corto plazo	0	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	726,643,000	722,981,000
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
<b>Provisiones circulantes [sinopsis]</b>		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	31,830,000	30,990,000
Otras provisiones a corto plazo	8,739,000	16,996,000
<b>Total provisiones circulantes</b>	<b>40,569,000</b>	<b>47,986,000</b>
<b>Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta</b>	<b>1,971,790,000</b>	<b>1,798,944,000</b>
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	13,207,000	19,617,000
<b>Total de pasivos circulantes</b>	<b>1,984,997,000</b>	<b>1,818,561,000</b>

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Cierre Periodo Actual USD 2016-12-31	Cierre Año Anterior USD 2015-12-31
<b>Pasivos a largo plazo [sinopsis]</b>		
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	25,973,000	23,180,000
Impuestos por pagar a largo plazo	12,616,000	14,234,000
Otros pasivos financieros a largo plazo	2,410,045,000	2,476,661,000
Otros pasivos no financieros a largo plazo	0	0
<b>Provisiones a largo plazo [sinopsis]</b>		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	170,973,000	154,972,000
Otras provisiones a largo plazo	16,955,000	27,157,000
Total provisiones a largo plazo	187,928,000	182,129,000
Pasivo por impuestos diferidos	286,889,000	476,130,000
Total de pasivos a Largo plazo	2,923,451,000	3,172,334,000
Total pasivos	4,908,448,000	4,990,895,000
<b>Capital Contable [sinopsis]</b>		
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	1,126,021,000	1,007,055,000
Otros resultados integrales acumulados	97,829,000	140,050,000
Total de la participación controladora	2,979,107,000	2,902,362,000
Participación no controladora	918,447,000	776,419,000
Total de capital contable	3,897,554,000	3,678,781,000
Total de capital contable y pasivos	8,806,002,000	8,669,676,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual	Acumulado Año Anterior	Trimestre Año Actual	Trimestre Año Anterior
	USD 2016-01-01 - 2016-12-31	USD 2015-01-01 - 2015-12-31	USD 2016-10-01 - 2016-12-31	USD 2015-10-01 - 2015-12-31
<b>Resultado de periodo [sinopsis]</b>				
<b>Utilidad (pérdida) [sinopsis]</b>				
Ingresos	5,349,807,000	5,612,392,000	1,260,152,000	1,204,526,000
Costo de ventas	4,143,473,000	4,369,294,000	1,001,124,000	914,193,000
Utilidad bruta	1,206,334,000	1,243,098,000	259,028,000	290,333,000
Gastos de venta	375,042,000	391,190,000	88,042,000	101,731,000
Gastos de administración	332,021,000	356,337,000	75,992,000	86,871,000
Otros ingresos	396,693,000	93,200,000	81,803,000	25,450,000
Otros gastos	381,725,000	72,945,000	25,220,000	12,246,000
Utilidad (pérdida) de operación	514,239,000	515,826,000	151,577,000	114,935,000
Ingresos financieros	29,441,000	23,882,000	13,320,000	8,698,000
Gastos financieros	192,372,000	269,097,000	40,833,000	69,098,000
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	2,873,000	3,080,000	(611,000)	2,207,000
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	354,181,000	273,691,000	123,453,000	56,742,000
Impuestos a la utilidad	121,921,000	88,415,000	41,541,000	8,013,000
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	232,260,000	185,276,000	81,912,000	48,729,000
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	(10,780,000)	(54,165,000)	(5,389,000)	(54,147,000)
Utilidad (pérdida) neta	221,480,000	131,111,000	76,523,000	(5,418,000)
<b>Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	238,399,000	135,170,000	65,316,000	(2,212,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	(16,919,000)	(4,059,000)	11,207,000	(3,206,000)
Utilidad por acción [bloque de texto]				
<b>Utilidad por acción básica [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones continuas	0.11	0.09	0.04	0.02
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	(0.01)	(0.03)	0.00	(0.03)
Total utilidad (pérdida) básica por acción	0.1	0.06	0.04	(0.01)
<b>Utilidad por acción diluida [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	0.11	0.09	0.04	0.02
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	(0.01)	(0.03)	0.00	(0.03)
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	0.1	0.06	0.04	(0.01)

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

Concepto	Acumulado Año Actual USD 2016-01-01 - 2016-12-31	Acumulado Año Anterior USD 2015-01-01 - 2015-12-31	Trimestre Año Actual USD 2016-10-01 - 2016-12-31	Trimestre Año Anterior USD 2015-10-01 - 2015-12-31
<b>Estado del resultado integral [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) neta	221,480,000	131,111,000	76,523,000	(5,418,000)
<b>Otro resultado integral [sinopsis]</b>				
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]</b>				
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) de inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por revaluación	10,479,000	78,006,000	10,479,000	78,006,000
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	(23,749,000)	31,089,000	(23,749,000)	31,089,000
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	(13,270,000)	109,095,000	(13,270,000)	109,095,000
<b>Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]</b>				
<b>Efecto por conversión [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) de efecto por conversión, neta de impuestos	(46,436,000)	(381,367,000)	(119,142,000)	(31,408,000)
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	0	0	0	0
Efecto por conversión, neto de impuestos	(46,436,000)	(381,367,000)	(119,142,000)	(31,408,000)
<b>Activos financieros disponibles para la venta [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neto de impuestos	0	0	0	0
<b>Coberturas de flujos de efectivo [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	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
<b>Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	(7,317,000)	71,368,000	23,320,000	(15,878,000)
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	(7,317,000)	71,368,000	23,320,000	(15,878,000)
<b>Cambios en el valor temporal de las opciones [sinopsis]</b>				
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
<b>Cambios en el valor de contratos a futuro [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de contratos a futuro, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0
<b>Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neta de impuestos	0	0	0	0

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Acumulado Año Actual USD 2016-01-01 - 2016-12-31	Acumulado Año Anterior USD 2015-01-01 - 2015-12-31	Trimestre Año Actual USD 2016-10-01 - 2016-12-31	Trimestre Año Anterior USD 2015-10-01 - 2015-12-31
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	(53,753,000)	(309,999,000)	(95,822,000)	(47,286,000)
Total otro resultado integral	(67,023,000)	(200,904,000)	(109,092,000)	61,809,000
Resultado integral total	154,457,000	(69,793,000)	(32,569,000)	56,391,000
<b>Resultado integral atribuible a [sinopsis]</b>				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	172,429,000	(62,504,000)	(43,197,000)	62,827,000
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	(17,972,000)	(7,289,000)	10,628,000	(6,436,000)

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

Concepto	Acumulado Año Actual USD 2016-01-01 - 2016-12-31	Acumulado Año Anterior USD 2015-01-01 - 2015-12-31
<b>Estado de flujos de efectivo [sinopsis]</b>		
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]</b>		
Utilidad (pérdida) neta	221,480,000	131,111,000
<b>Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]</b>		
Operaciones discontinuas	10,780,000	54,165,000
Impuestos a la utilidad	121,921,000	88,415,000
Ingresos y gastos financieros, neto	182,637,000	190,290,000
Gastos de depreciación y amortización	369,515,000	394,595,000
Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	3,322,000	0
Provisiones	0	0
Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas	(32,297,000)	32,538,000
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	(1,333,000)	(2,990,000)
Participación en asociadas y negocios conjuntos	(2,873,000)	(3,080,000)
Disminuciones (incrementos) en los inventarios	33,684,000	102,325,000
Disminución (incremento) de clientes	(1,576,000)	105,116,000
Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	(9,657,000)	53,950,000
Incremento (disminución) de proveedores	70,611,000	75,197,000
Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	(83,693,000)	(36,817,000)
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)	8,898,000	6,033,000
Total ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	669,939,000	1,059,737,000
Flujos de efectivo procedentes (utilizados en) operaciones	891,419,000	1,190,848,000
Dividendos pagados	0	0
Dividendos recibidos	0	0
Intereses pagados	0	0
Intereses recibidos	0	0
Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	173,439,000	92,280,000
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	717,980,000	1,098,568,000
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión [sinopsis]</b>		
Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios	0	0
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	41,991,000	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	22,128,000	57,469,000
Compras de propiedades, planta y equipo	488,277,000	710,967,000
Importes procedentes de ventas de activos intangibles	0	0

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Acumulado Año Actual	Acumulado Año Anterior
	USD 2016-01-01 - 2016-12-31	USD 2015-01-01 - 2015-12-31
Compras de activos intangibles	0	0
Recursos por ventas de otros activos a largo plazo	0	0
Compras de otros activos a largo plazo	0	8,938,000
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	0	0
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(508,140,000)	(662,436,000)
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento[sinopsis]</b>		
Importes procedentes por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
Pagos por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
Importes procedentes de la emisión de acciones	0	0
Importes procedentes de la emisión de otros instrumentos de capital	0	0
Pagos por adquirir o rescatar las acciones de la entidad	(9,316,000)	17,718,000
Pagos por otras aportaciones en el capital	0	0
Importes procedentes de préstamos	65,981,000	32,416,000
Reembolsos de préstamos	48,984,000	59,252,000
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	0	0
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
Dividendos pagados	54,236,000	64,642,000
Intereses pagados	190,903,000	211,556,000
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	(218,826,000)	(320,752,000)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(8,986,000)	115,380,000
<b>Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo [sinopsis]</b>		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	69,319,000	(81,631,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	60,333,000	33,749,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	653,274,000	619,525,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	713,607,000	653,274,000

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

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	280,430,000	1,474,827,000	0	1,007,055,000	569,232,000	(499,190,000)	0	70,008,000	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	238,399,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	(23,749,000)	10,479,000	(45,383,000)	0	(7,317,000)	0
Resultado integral total	0	0	0	214,650,000	10,479,000	(45,383,000)	0	(7,317,000)	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	105,000,000	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	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	9,316,000	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	118,966,000	10,479,000	(45,383,000)	0	(7,317,000)	0
Capital contable al final del periodo	280,430,000	1,474,827,000	0	1,126,021,000	579,711,000	(544,573,000)	0	62,691,000	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]
Capital contable al comienzo del periodo	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Otro resultado integral	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Resultado integral total	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Aumento de capital social	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Dividendos decretados	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Total incremento (disminución) en el capital contable	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Capital contable al final del periodo	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]						
	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	Capital contable [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	140,050,000	2,902,362,000	776,419,000	3,678,781,000
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>							
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	238,399,000	(16,919,000)	221,480,000
Otro resultado integral	0	0	0	(42,221,000)	(65,970,000)	(1,053,000)	(67,023,000)
Resultado integral total	0	0	0	(42,221,000)	172,429,000	(17,972,000)	154,457,000
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	105,000,000	0	105,000,000
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	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	9,316,000	0	9,316,000
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	160,000,000	160,000,000
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	(42,221,000)	76,745,000	142,028,000	218,773,000
Capital contable al final del periodo	0	0	0	97,829,000	2,979,107,000	918,447,000	3,897,554,000

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

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	280,430,000	1,474,827,000	0	921,961,000	491,226,000	(121,053,000)	0	(1,360,000)	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	135,170,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	31,089,000	78,006,000	(378,137,000)	0	71,368,000	0
Resultado integral total	0	0	0	166,259,000	78,006,000	(378,137,000)	0	71,368,000	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	63,447,000	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	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	(17,718,000)	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	85,094,000	78,006,000	(378,137,000)	0	71,368,000	0
Capital contable al final del periodo	280,430,000	1,474,827,000	0	1,007,055,000	569,232,000	(499,190,000)	0	70,008,000	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]
Capital contable al comienzo del periodo	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Otro resultado integral	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Resultado integral total	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Aumento de capital social	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Dividendos decretados	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Total incremento (disminución) en el capital contable	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Capital contable al final del periodo	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]						
	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	Capital contable [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	368,813,000	3,046,031,000	443,708,000	3,489,739,000
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>							
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	135,170,000	(4,059,000)	131,111,000
Otro resultado integral	0	0	0	(228,763,000)	(197,674,000)	(3,230,000)	(200,904,000)
Resultado integral total	0	0	0	(228,763,000)	(62,504,000)	(7,289,000)	(69,793,000)
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	63,447,000	0	63,447,000
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	(17,718,000)	0	(17,718,000)
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	340,000,000	340,000,000
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	(228,763,000)	(143,669,000)	332,711,000	189,042,000
Capital contable al final del periodo	0	0	0	140,050,000	2,902,362,000	776,419,000	3,678,781,000

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

Concepto	Cierre Periodo Actual USD 2016-12-31	Cierre Año Anterior USD 2015-12-31
<b>Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]</b>		
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	367	385
Numero de empleados	6,504	6,694
Numero de obreros	12,026	11,724
Numero de acciones en circulación	2,100,000,000	2,100,000,000
Numero de acciones recompradas	877	48,585,778
Efectivo restringido	0	0
Deuda de asociadas garantizada	0	0

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

## [700002] Datos informativos del estado de resultados

Concepto	Acumulado Año Actual USD 2016-01-01 - 2016-12-31	Acumulado Año Anterior USD 2015-01-01 - 2015-12-31	Trimestre Año Actual USD 2016-10-01 - 2016-12-31	Trimestre Año Anterior USD 2015-10-01 - 2015-12-31
<b>Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]</b>				
Depreciación y amortización operativa	369,515,000	394,595,000	95,279,000	97,708,000

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

Concepto	Año Actual USD 2016-01-01 - 2016-12-31	Año Anterior USD 2015-01-01 - 2015-12-31
<b>Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]</b>		
Ingresos	5,349,807,000	5,612,392,000
Utilidad (pérdida) de operación	514,239,000	515,826,000
Utilidad (pérdida) neta	221,480,000	131,111,000
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	238,399,000	135,170,000
Depreciación y amortización operativa	369,515,000	394,595,000

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

## [800001] Anexo - Desglose de créditos

Institución [eje]	Institución Extranjera (SI/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]											
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]					
					Intervalo de tiempo [eje]						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]
<b>Bancarios [sinopsis]</b>																
<b>Comercio exterior (bancarios)</b>																
VARIOS	SI	2015-01-01	2017-05-30	Variable 11.38%	0	0	0	0	0	0	0	8,862,000	0	0	0	
OTRAS	SI	2017-02-15	2017-02-15		0	0	0	0	0	0	0	11,563,000	2,345,000	631,000	0	
HSBC 1	NO	2015-05-29	2017-04-29	TIE + 1.25%	0	2,941,000	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	0	44,000,000	0	
BANCOMEXT 1	NO	2013-03-05	2021-03-05	TIE + 0.825%	0	29,036,000	28,911,000	16,998,000	28,911,000	14,267,000	0	0	0	0	0	
BANCOMEXT 2	NO	2013-08-22	2021-03-05	TIE + 0.71%	0	672,000	672,000	672,000	672,000	336,000	0	0	0	0	0	
MIZUHO CORPORETE BANK	SI	2015-03-31	2017-06-30	FIJA 2.17%	0	0	0	0	0	0	0	4,619,000	0	0	0	
TOTAL					0	32,649,000	29,583,000	17,670,000	29,583,000	14,603,000	0	25,044,000	2,345,000	631,000	44,000,000	
<b>Con garantía (bancarios)</b>																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Banca comercial</b>																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Otros bancarios</b>																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Total bancarios</b>																
TOTAL					0	32,649,000	29,583,000	17,670,000	29,583,000	14,603,000	0	25,044,000	2,345,000	631,000	44,000,000	
<b>Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]</b>																
<b>Bursátiles listadas en bolsa (quiérogafarios)</b>																
BONO 2	SI	2012-09-19	2022-09-19	FIJA 4.875%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	743,639,000	
BONO 4	SI	2014-09-17	2044-09-17	FIJA 5.875%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	738,535,000	
BONO 1	SI	2009-10-30	2019-11-06	FIJA 8.75%	0	0	0	0	0	0	0	0	82,552,000	0		
BONO 3	SI	2012-09-19	2042-09-19	FIJA 6.75%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396,575,000	
CEBUR	NO	2012-03-21	2022-03-09	FIJA 8.12%	0	0	0	0	0	141,654,000	0	0	0	0		
TOTAL					0	0	0	0	0	141,654,000	0	0	0	82,552,000	1,878,749,000	
<b>Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)</b>																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Colocaciones privadas (quiérogafarios)</b>																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Colocaciones privadas (con garantía)</b>																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Total bursátiles listados en bolsa y colocaciones privadas</b>																
TOTAL					0	0	0	0	0	141,654,000	0	0	0	82,552,000	1,878,749,000	
<b>Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis]</b>																
<b>Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo</b>																
Leasing financiero	SI	2007-07-21	2022-06-21		0	0	0	0	0	0	0	51,839,000	42,002,000	15,174,000	5,368,000	6,969,000

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]												
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]						
					Intervalo de tiempo [eje]												
					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]	
Cartas de crédito	SI	2016-12-31	2020-10-31		o	o	o	o	o	o	o	o	616,628,000	o	o	o	o
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	o	o	668,467,000	42,002,000	15,174,000	5,368,000	6,969,000
Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo					o	o	o	o	o	o	o	o	668,467,000	42,002,000	15,174,000	5,368,000	6,969,000
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	o	o	668,467,000	42,002,000	15,174,000	5,368,000	6,969,000
Proveedores [sinopsis]																	
Proveedores																	
Proveedores nal y extraj	NO	2017-02-15	2017-02-15		o	54,455,000	o	o	o	o	o	o	598,621,000	o	o	o	o
<b>TOTAL</b>					o	54,455,000	o	o	o	o	o	o	598,621,000	o	o	o	o
Total proveedores					o	54,455,000	o	o	o	o	o	o	598,621,000	o	o	o	o
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo [sinopsis]																	
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																	
Otros circulantes y no circulantes	NO				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<b>TOTAL</b>					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Total de créditos																	
<b>TOTAL</b>					o	87,104,000	29,583,000	17,670,000	29,583,000	156,257,000	o	1,292,132,000	44,347,000	98,357,000	49,368,000	1,885,718,000	

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

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

	Monedas [eje]				
	Dólares [miembro]	Dólares contravalor pesos [miembro]	Otras monedas contravalor dólares [miembro]	Otras monedas contravalor pesos [miembro]	Total de pesos [miembro]
<b>Posición en moneda extranjera [sinopsis]</b>					
<b>Activo monetario [sinopsis]</b>					
Activo monetario circulante	1,078,013,000	0	795,943,000	0	0
Activo monetario no circulante	0	0	0	0	0
Total activo monetario	1,078,013,000	0	795,943,000	0	0
<b>Pasivo monetario [sinopsis]</b>					
Pasivo monetario circulante	990,594,000	0	961,273,000	0	0
Pasivo monetario no circulante	1,358,954,000	0	1,004,316,000	0	0
Total pasivo monetario	2,349,548,000	0	1,965,589,000	0	0
Monetario activo (pasivo) neto	(1,271,535,000)	0	(1,169,646,000)	0	0

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

Principales productos o línea de productos [partidas]		Tipo de ingresos [eje]			
Principales marcas [eje]	Principales productos o línea de productos [eje]	Ingresos nacionales [miembro]	Ingresos por exportación [miembro]	Ingresos de subsidiarias en el extranjero [miembro]	Ingresos totales [miembro]
Mexichem	CONTROLADORA	21,509,000	0	0	21,509,000
Mexichem	ELIMINACIONES	(17,689,000)	0	(162,364,000)	(180,053,000)
Mexichem	ENERGY	1,601,000	0	0	1,601,000
Amanco, Pavco, Celta, Wavin, Dura-line	FLUENT	112,588,000	0	2,779,509,000	2,892,097,000
Pennwalt, Primex, Iztavil, Petco, Vestolit, Alphagary	VYNIL	446,804,000	236,963,000	1,348,028,000	2,031,795,000
Flúor, Zephex, Klea, Arcton	FLUOR	50,295,000	239,168,000	293,395,000	582,858,000
TODAS	TODOS	615,108,000	476,131,000	4,258,568,000	5,349,807,000

## [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]

otro fines tales como negociación [bloque de texto]

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]

### Descripción de las políticas y técnicas de valuación :

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, o coberturas de riesgo de moneda extranjera de compromisos en firme (coberturas de flujos de efectivo).

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 ingresos”.

Los montos previamente reconocidos en la otra utilidad integral, y acumulados en el capital contable, se reclasifican a los resultados en los periodos en los que la partida cubierta se reconoce en los resultados, en el mismo rubro 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.

**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]

### Fuentes de Liquidez.

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]

### 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 THIE 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.

- 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.

- 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, y la deuda inter-compañía en euros, el efecto del cambio en el valor razonable asciende a \$5 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 período 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 aquellos cuya posición haya sido cerrada.

Durante el período no hubo eventualidades que reportar

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

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Durante el cuarto trimestre de 2016 no hubo llamadas de margen.

- 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

\*\*El 23 de diciembre de 2016, dicho contrato fue cancelado anticipadamente.

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Tipo de Derivado, valor o contrato	Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación	Monto notional / Valor notional (convertido a Millares)	Valor activo subyacente / Variable de referencia		Valor razonable		Monto de vencimientos por año			Cantidad / Líneas de crédito / valores dados en garantía (operaciones) Mx. 2016
			Trimestre actual	Trimestre anterior	Trimestre actual	Trimestre anterior	2016	2017	2018+	
Cross Currency Swap de tasa de interés Variable MXN / Fija USD y tipo de cambio MXN/USD	Cobertura	32,666	20,664 (MXN/USD)	19,500 (MXN/USD)	(20,216)	(19,255)	-	72,39	25,407	-
Cross Currency Swap de tasa de interés Variable MXN / Fija USD y tipo de cambio MXN/USD	Cobertura	32,666	20,664 (MXN/USD)	19,500 (MXN/USD)	(20,303)	(18,903)	-	72,39	25,407	-
Cross Currency Swap de tasa de interés Variable MXN / Fija USD y tipo de cambio MXN/USD	Cobertura	65,331	20,664 (MXN/USD)	19,500 (MXN/USD)	(38,412)	(35,700)	-	14,518	90,813	-
Cross Currency Swap de tasa de interés Fija USD/EUR y tipo de cambio USD/EUR **	Cobertura	112,142	-	1,12,189 (USD/EUR)	-	(3,154)	112,142	-	-	-
Principal-only swap USD/EUR	Cobertura	96,993	1,049 (USD/EUR)	1,12,189 (USD/EUR)	(13,162)	(18,600)	-	-	96,993	-
Principal-only swap USD/EUR	Cobertura	97,402	1,049 (USD/EUR)	1,12,189 (USD/EUR)	(12,025)	(17,304)	-	-	97,402	-
Principal-only swap USD/EUR	Cobertura	132,000	1,049 (USD/EUR)	1,12,189 (USD/EUR)	13,329	9,930	-	-	132,000	-
Principal-only swap USD/EUR	Cobertura	228,317	1,049 (USD/EUR)	1,12,189 (USD/EUR)	3,008	(5,238)	-	-	228,317	-
Principal-only swap USD/EUR	Cobertura	121,011	1,049 (USD/EUR)	1,12,189 (USD/EUR)	(6,160)	(11,504)	-	-	121,011	-
Principal-only swap USD/EUR	Cobertura	121,011	1,049 (USD/EUR)	1,12,189 (USD/EUR)	(5,021)	(11,530)	-	-	121,011	-
Forward de tipo de cambio EUR/TRY	Cobertura	7,626	3,329 (EUR/TRY)	3,3614 (EUR/TRY)	(483)	(189)	-	7,626	-	-
<b>Total monto notional vigente 12/2016</b>		<b>1,047,165</b>			<b>(99,645)</b>	<b>(131,491)</b>	<b>112,142</b>	<b>36,602</b>	<b>898,361</b>	<b>-</b>

**- 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:

- Identificación de los riesgos
- que pueden generar pérdidas en la emisora por operaciones con derivados.
- 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, la deuda con partes relacionadas en euros 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 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 2016, el valor razonable de los Swaps de divisas representa un pasivo de \$100 millones. El efecto reconocido en capital correspondiente a la cobertura de la inversión en las subsidiarias en el extranjero es de \$88 millones, con un efecto de ISR diferido de \$26 millones. Por lo que respecta a la porción que cubre la deuda en pesos mexicanos, el efecto del cambio en el valor razonable asciende a \$28 millones con un efecto de ISR diferido \$8.3 y se reconoce en resultados del periodo para enfrentar la revaluación de la partida cubierta. Hasta el 23 de diciembre de 2016, se tenía contratado un Cross Currency Swap Dólar-Euro, designado como relación de cobertura de flujos de efectivo, para cubrir las fluctuaciones cambiarias a las que estaba expuesta por la revaluación de la deuda con su subsidiaria Wavin en Europa cuya moneda funcional es el euro el valor razonable registrado de esta cobertura fue de \$1 millón. Dicha deuda fue amortizada anticipadamente al igual que la cobertura contratada, reconociendo un ingreso por \$3.4 millones. 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.

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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 y swap de tipo de cambio y 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 Periodo Actual USD 2016-12-31	Cierre Año Anterior USD 2015-12-31
<b>Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable [sinopsis]</b>		
<b>Efectivo y equivalentes de efectivo [sinopsis]</b>		
<b>Efectivo [sinopsis]</b>		
Efectivo en caja	0	0
Saldos en bancos	325,184,000	371,502,000
Total efectivo	325,184,000	371,502,000
<b>Equivalentes de efectivo [sinopsis]</b>		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	388,423,000	281,772,000
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Total equivalentes de efectivo	388,423,000	281,772,000
Otro efectivo y equivalentes de efectivo	0	0
Total de efectivo y equivalentes de efectivo	713,607,000	653,274,000
<b>Clientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]</b>		
Clientes	802,846,000	798,779,000
Cuentas por cobrar circulantes a partes relacionadas	3,265,000	1,577,000
<b>Anticipos circulantes [sinopsis]</b>		
Anticipos circulantes a proveedores	11,506,000	10,978,000
Gastos anticipados circulantes	35,311,000	48,169,000
Total anticipos circulantes	46,817,000	59,147,000
Cuentas por cobrar circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar circulante	19,093,000	39,902,000
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	347,136,000	34,685,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	1,200,064,000	894,188,000
<b>Clases de inventarios circulantes [sinopsis]</b>		
<b>Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]</b>		
Materias primas	189,717,000	206,246,000
Suministros de producción circulantes	0	0
Total de las materias primas y suministros de producción	189,717,000	206,246,000
Mercancía circulante	35,737,000	33,085,000
Trabajo en curso circulante	0	0
Productos terminados circulantes	347,036,000	378,697,000
Piezas de repuesto circulantes	33,899,000	29,956,000
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	0	0
Otros inventarios circulantes	0	0
Total inventarios circulantes	606,389,000	647,984,000
<b>Activos mantenidos para la venta [sinopsis]</b>		
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	21,050,000	16,505,000
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	21,050,000	16,505,000
<b>Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes [sinopsis]</b>		
Clientes no circulantes	0	0

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Cierre Período Actual USD 2016-12-31	Cierre Año Anterior USD 2015-12-31
Cuentas por cobrar no circulantes debidas por partes relacionadas	0	0
Anticipos de pagos no circulantes	0	0
Anticipos de arrendamientos no circulantes	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar no circulante	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Rentas por facturar	0	0
Otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Total clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
<b>Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]</b>		
Inversiones en subsidiarias	0	0
Inversiones en negocios conjuntos	0	0
Inversiones en asociadas	30,909,000	31,232,000
Total de inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	30,909,000	31,232,000
<b>Propiedades, planta y equipo [sinopsis]</b>		
<b>Terrenos y construcciones [sinopsis]</b>		
Terrenos	349,630,000	355,741,000
Edificios	509,337,000	510,304,000
Total terrenos y edificios	858,967,000	866,045,000
Maquinaria	1,637,960,000	2,015,369,000
<b>Vehículos [sinopsis]</b>		
Buques	0	0
Aeronave	0	0
Equipos de Transporte	23,570,000	24,693,000
Total vehículos	23,570,000	24,693,000
Enseres y accesorios	0	0
Equipo de oficina	25,208,000	24,065,000
Activos tangibles para exploración y evaluación	0	0
Activos de minería	0	0
Activos de petróleo y gas	0	0
Construcciones en proceso	1,655,875,000	1,272,755,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	0	0
Total de propiedades, planta y equipo	4,201,580,000	4,202,927,000
<b>Propiedades de inversión [sinopsis]</b>		
Propiedades de inversión	0	0
Propiedades de inversión en construcción o desarrollo	0	0
Anticipos para la adquisición de propiedades de inversión	0	0
Total de Propiedades de inversión	0	0
<b>Activos intangibles y crédito mercantil [sinopsis]</b>		
<b>Activos intangibles distintos de crédito mercantil [sinopsis]</b>		
Marcas comerciales	402,570,000	411,889,000
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	113,555,000	119,574,000
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	0	0

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Cierre Periodo Actual USD 2016-12-31	Cierre Año Anterior USD 2015-12-31
Activos intangibles en desarrollo	0	0
Otros activos intangibles	676,683,000	717,677,000
Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil	1,192,808,000	1,249,140,000
Crédito mercantil	690,183,000	678,157,000
Total activos intangibles y crédito mercantil	1,882,991,000	1,927,297,000
<b>Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]</b>		
Proveedores circulantes	653,076,000	565,746,000
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	51,487,000	26,750,000
<b>Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes [sinopsis]</b>		
Ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como circulantes	42,701,000	41,232,000
Beneficios a los empleados a corto plazo acumulados (o devengados)	31,830,000	30,990,000
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes	42,701,000	41,232,000
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	457,314,000	394,249,000
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	1,204,578,000	1,027,977,000
<b>Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]</b>		
Créditos Bancarios a corto plazo	57,693,000	43,653,000
Créditos Bursátiles a corto plazo	0	0
Otros créditos con costo a corto plazo	668,467,000	679,328,000
Otros créditos sin costo a corto plazo	0	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	483,000	0
Total de otros pasivos financieros a corto plazo	726,643,000	722,981,000
<b>Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo [sinopsis]</b>		
Proveedores no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes con partes relacionadas	0	0
<b>Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes [sinopsis]</b>		
Ingresos diferidos clasificados como no circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como no circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como no corrientes	0	0
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes a la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por pagar no circulante	0	0
Retenciones por pagar no circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar no circulantes	25,973,000	23,180,000
Total de proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	25,973,000	23,180,000
<b>Otros pasivos financieros a largo plazo [sinopsis]</b>		
Créditos Bancarios a largo plazo	138,415,000	161,624,000
Créditos Bursátiles a largo plazo	2,102,955,000	2,129,798,000
Otros créditos con costo a largo plazo	69,513,000	116,757,000
Otros créditos sin costo a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	99,162,000	68,482,000
Total de otros pasivos financieros a largo plazo	2,410,045,000	2,476,661,000
<b>Otras provisiones [sinopsis]</b>		
Otras provisiones a largo plazo	16,955,000	27,157,000
Otras provisiones a corto plazo	8,739,000	16,996,000

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Concepto	Cierre Periodo Actual USD 2016-12-31	Cierre Año Anterior USD 2015-12-31
Total de otras provisiones	25,694,000	44,153,000
<b>Otros resultados integrales acumulados [sinopsis]</b>		
Superávit de revaluación	579,711,000	569,232,000
Reserva de diferencias de cambio por conversión	(544,573,000)	(499,190,000)
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 activos para su disposición mantenidos para la venta	0	0
Reserva de ganancias y pérdidas por inversiones en instrumentos de capital	62,691,000	70,008,000
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	97,829,000	140,059,000
<b>Activos (pasivos) netos [sinopsis]</b>		
Activos	8,806,002,000	8,669,676,000
Pasivos	4,908,448,000	4,990,895,000
Activos (pasivos) netos	3,897,554,000	3,678,781,000
<b>Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]</b>		
Activos circulantes	2,560,203,000	2,251,853,000
Pasivos circulantes	1,984,997,000	1,818,561,000
Activos (pasivos) circulantes netos	575,206,000	433,292,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual USD 2016-01-01 - 2016-12-31	Acumulado Año Anterior USD 2015-01-01 - 2015-12-31	Trimestre Año Actual USD 2016-10-01 - 2016-12-31	Trimestre Año Anterior USD 2015-10-01 - 2015-12-31
<b>Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]</b>				
<b>Ingresos [sinopsis]</b>				
Servicios	0	0	0	0
Venta de bienes	5,349,807,000	5,612,392,000	1,260,152,000	1,204,526,000
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	5,349,807,000	5,612,392,000	1,260,152,000	1,204,526,000
<b>Ingresos financieros [sinopsis]</b>				
Intereses ganados	9,735,000	21,785,000	(8,203,000)	6,890,000
Utilidad por fluctuación cambiaria	2,228,000	0	6,495,000	0
Utilidad por cambios en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Utilidad por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros ingresos financieros	17,478,000	2,097,000	15,028,000	1,808,000
Total de ingresos financieros	29,441,000	23,882,000	13,320,000	8,698,000
<b>Gastos financieros [sinopsis]</b>				
Intereses devengados a cargo	192,372,000	212,075,000	40,833,000	50,474,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	0	57,022,000	0	18,624,000
Pérdidas por cambio en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Pérdida por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros gastos financieros	0	0	0	0
Total de gastos financieros	192,372,000	269,097,000	40,833,000	69,098,000
<b>Impuestos a la utilidad [sinopsis]</b>				
Impuesto causado	189,295,000	140,883,000	61,578,000	12,620,000
Impuesto diferido	(67,374,000)	(52,468,000)	(20,037,000)	(4,607,000)
Total de Impuestos a la utilidad	121,921,000	88,415,000	41,541,000	8,013,000

## [800500] Notas - Lista de notas

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

#### a. *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.

#### a. *IFRS nuevas y revisadas emitidas no vigentes a la fecha*

La Entidad no ha aplicado las siguientes Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS por sus siglas en inglés) nuevas y revisadas, emitidas pero que aún no han entrado en vigencia:

IFRS 9 Instrumentos Financieros<sup>2</sup>

IFRS 15 Ingresos de Contratos con Clientes<sup>2</sup>

IFRS 16 Arrendamientos<sup>3</sup>

Modificaciones a la IAS 12 Impuestos a la utilidad<sup>1</sup>

Modificaciones a la IAS 7 Estados de flujo de efectivo<sup>1</sup>

Modificaciones a la IFRS 2 Clasificación y medición de los pagos basados en acciones<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Efectiva para los períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2017, permitiéndose la aplicación anticipada.

<sup>2</sup> Efectiva para los períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2018, permitiéndose la aplicación anticipada.

<sup>3</sup> Efectiva para los períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2019, permitiéndose la aplicación anticipada.

IFRS 9, Instrumentos Financieros

La IFRS 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.

Los principales requerimientos de la IFRS 9 se describen a continuación:

- La IFRS 9 requiere que todos los activos financieros reconocidos que estén dentro del alcance de IAS 39, *Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición* sean medidos posteriormente a costo amortizado o a valor razonable. Específicamente, las inversiones de deuda en un modelo de negocios cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales y que tengan flujos de efectivo contractuales que sean exclusivamente pagos de capital e

intereses sobre el capital en circulación generalmente se miden a costo amortizado al final de los periodos contables posteriores. Los instrumentos de deuda mantenidos en un modelo de negocios cuyo objetivo es alcanzado mediante la cobranza de los flujos de efectivo y la venta de activos financieros, y que tengan términos contractuales para los activos financieros que dan origen a fechas específicas para pagos únicamente de principal e intereses del monto principal, son generalmente medidos a FVTOCI.

Todas las demás inversiones de deuda y de capital se miden a sus valores razonables al final de los periodos contables posteriores. Adicionalmente, bajo IFRS 9, las entidades pueden hacer la elección irrevocable de presentar los cambios posteriores en el valor razonable de una inversión de capital (que no es mantenida con fines de negociación) en otros resultados integrales, con ingresos por dividendos generalmente reconocidos en la (pérdida) utilidad neta del año.

- En cuanto a los pasivos financieros designados a valor razonable a través de resultados, la IFRS 9 requiere que el monto del cambio en el valor razonable del pasivo financiero atribuible a cambios en el riesgo de crédito de dicho pasivo sea presentado en otros resultados integrales, salvo que el reconocimiento de los efectos de los cambios en el riesgo de crédito del pasivo que sea reconocido en otros resultados integrales creara o incrementara una discrepancia contable en el estado de resultados. Los cambios en el valor razonable atribuibles al riesgo de crédito del pasivo financiero no se reclasifican posteriormente al estado de resultados. Anteriormente, conforme a IAS 39, el monto completo del cambio en el valor razonable del pasivo financiero designado como a valor razonable a través de resultados se presentaba en el estado de resultados.
- En relación con el deterioro de activos financieros, la IFRS 9 requiere sea utilizado el modelo de pérdidas crediticias esperadas, en lugar de las pérdidas crediticias incurridas como lo indica la IAS 39. El modelo de pérdidas crediticias incurridas requiere que la entidad reconozca en cada periodo de reporte las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario esperar a que ocurra una afectación en la capacidad crediticia para reconocer la pérdida.
- Los requerimientos de contabilidad de cobertura tiene tres mecanismos de contabilidad de coberturas disponibles actualmente en la IAS 39. Conforme a la IFRS 9, se ha introducido una mayor flexibilidad para los tipos de instrumentos para calificar en contabilidad de coberturas, específicamente ampliando los tipos de instrumentos que califican y los tipos de los componentes de riesgo de partidas no financieras que son elegibles para contabilidad de cobertura. Adicionalmente, las pruebas de efectividad han sido revisadas y remplazadas con el concepto de 'relación económica'. En adelante no será requerida la evaluación retrospectiva de la efectividad, y se han introducido requerimientos de revelaciones mejoradas para la administración de riesgos de la entidad.

La administración de la Entidad anticipa que la aplicación de la IFRS 9 pueda tener un impacto importante en los montos reportados con respecto a los activos y pasivos financieros de la Entidad. Sin embargo, no es práctico proporcionar un estimado razonable de dicho efecto hasta que se haya completado una revisión detallada.

### **IFRS 15 Ingresos de Contratos con Clientes**

En mayo de 2015 se emitió la IFRS 15 que establece un solo modelo integral para ser utilizado por las entidades en la contabilización de ingresos provenientes de contratos con clientes. Cuando entre en vigor la IFRS 15 remplazará las guías de reconocimiento de ingreso actual incluido en la IAS 18 Ingresos, IAS 11 Contratos de Construcción, así como sus interpretaciones.

El principio básico de la IFRS 15 es que una entidad debe reconocer los ingresos que representen la transferencia prometida de bienes o servicios a los clientes por los montos que reflejen las contraprestaciones que la entidad espera recibir a cambio de dichos bienes o servicios. Específicamente, la norma introduce un enfoque de cinco pasos para reconocer los ingresos:

- Paso 1: Identificación del contrato o contratos con el cliente  
 Paso 2: Identificar las obligaciones de desempeño en el contrato;  
 Paso 3: Determinar el precio de la transacción;  
 Paso 4: Asignar el precio de la transacción a cada obligación de desempeño en el contrato;  
 Paso 5: Reconocer el ingreso cuando la entidad satisfaga la obligación de desempeño.

Conforme a IFRS 15, una entidad reconoce el ingreso cuando se satisface la obligación es decir, cuando el 'control' de los bienes o los servicios subyacentes de la obligación de desempeño ha sido transferido al cliente. Asimismo se han incluido guías en la IFRS 15 para hacer frente a situaciones específicas. Además, se incrementa la cantidad de revelaciones requeridas.

La administración de la Entidad estima que la aplicación de la IFRS 15 en el futuro podría tener algún efecto importante en los montos reportados y revelaciones hechas en los estados financieros consolidados de la Entidad. Sin embargo, no es práctico proporcionar un estimado razonable de dicho efecto hasta que la Entidad haya realizado una revisión detallada.

### **IFRS 16, Arrendamientos**

La IFRS 16 *Arrendamientos*, fue publicada en enero de 2016 y sustituye a la IAS 17 *Arrendamientos*, así como las interpretaciones relacionadas. Esta nueva norma propicia que la mayoría de los arrendamientos se presenten en el estado de posición financiera para los arrendatarios bajo un modelo único, eliminando la distinción entre los arrendamientos operativos y financieros. Sin embargo, la contabilidad para los arrendadores permanece con la distinción entre dichas clasificaciones de arrendamiento. Se permite su adopción anticipada siempre que se haya adoptado la IFRS 15.

Bajo la IFRS 16, los arrendatarios reconocerán el derecho de uso de un activo y el pasivo por arrendamiento correspondiente. El derecho de uso se trata de manera similar a cualquier otro activo no financiero, con su depreciación correspondiente, mientras que el pasivo devengará intereses. Esto típicamente produce un perfil de reconocimiento acelerado del gasto (a diferencia de los arrendamientos operativos bajo la IAS 17 donde se reconocían gastos en línea recta), debido a que la depreciación lineal del derecho de uso y el interés decreciente del pasivo financiero, conllevan a una disminución general del gasto a lo largo del tiempo.

También, el pasivo financiero se medirá al valor presente de los pagos mínimos pagaderos durante el plazo del arrendamiento, descontados a la tasa de interés implícita en el arrendamiento siempre que pueda ser determinada. Si dicha tasa no puede determinarse, el arrendatario deberá utilizar una tasa de interés incremental de deuda.

Sin embargo, un arrendatario podría elegir contabilizar los pagos de arrendamiento como un gasto en una base de línea recta en el plazo del arrendamiento, para contratos con término de 12 meses o menos, los cuales no contengan opciones de compra (esta elección es hecha por clase de activo); y para contratos donde los activos subyacentes tengan un valor que no se considere significativo cuando son nuevos, por ejemplo, equipo de oficina menor o computadoras personales (esta elección podrá hacerse sobre una base individual para cada contrato de arrendamiento).

La IFRS 16 establece distintas opciones para su transición, incluyendo aplicación retrospectiva o retrospectiva modificada donde el periodo comparativo no se reestructura.

La Entidad se encuentra en proceso de determinar los impactos potenciales que se derivarán en sus estados financieros consolidados por la adopción de esta norma, aunque por la naturaleza de sus operaciones no se esperaría un impacto significativo.

### **Modificaciones la IAS 12 Impuesto a la Utilidad: Reconocimiento de activos por impuesto diferido por pérdidas no**

**realizadas, aclarar cómo contabilizar los activos por impuestos diferidos relacionados con instrumentos de deuda medidos a valor razonable.**

La IAS 12 establece requisitos sobre el reconocimiento y la medición de pasivos o activos por impuestos corrientes o diferidos. Las enmiendas aclaran los requisitos sobre el reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas, para abordar la diversidad en la práctica.

La administración de la Entidad no espera impactos significantes como resultado de estas modificaciones.

#### **Modificaciones la IAS 7 Estados de Flujos de Efectivo: Proporcionar revelaciones**

Las modificaciones con iniciativa de revelación (Modificaciones a la IAS 7) vienen con el objetivo de que las entidades proporcionen revelaciones que permitan a los usuarios de los estados financieros evaluar los cambios en los pasivos derivados de las actividades de financiamiento.

Para alcanzar este objetivo, el IASB requiere que los siguientes cambios en los pasivos que surjan de actividades de financiamiento sean revelados (en la medida necesaria): (i) cambios en los flujos de efectivo de financiamiento; (ii) cambios derivados de la obtención o pérdida de control de subsidiarias u otros negocios; (iii) el efecto de las variaciones de tipo de cambio; (iv) cambios en valor razonable; y (v) otros cambios.

La administración de la Entidad espera que pueda haber algunos impactos como resultado de estas modificaciones.

#### **Modificaciones a la IFRS 2 Clasificación y Medición de los Pagos Basados en Acciones**

Las modificaciones a la IFRS 2, Pagos Basados en Acciones, aclaran la clasificación y la medición de las transacciones de pagos basados en acciones. Las modificaciones contienen aclaraciones y modificaciones dirigidas a la contabilización de transacciones de pagos basados en acciones pagados en efectivo; la clasificación de transacciones de pagos basados en acciones con características de liquidación neta; y contabilización por modificaciones de transacciones de pagos basados en acciones liquidados en efectivo a liquidables mediante instrumentos de capital. Se permite la aplicación anticipada. Las modificaciones se aplican de manera prospectiva.

La administración de la Entidad espera que pueda haber algunos impactos como resultado de estas modificaciones.

- b. **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. 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 estimado

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 de cuentas de cobro dudoso son principalmente el riesgo de la situación financiera del cliente, cuentas no garantizadas y retrasos en la cobranza de acuerdo a los límites de crédito establecidos.
- 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.
- g. Control sobre PMV - En Información a revelar sobre criterios de consolidación menciona que PMV es una subsidiaria de Mexichem, quien posee un 55.91% de participación. Con base en los acuerdos contractuales entre Mexichem y el otro inversionista, Mexichem tiene el poder de dirigir las actividades relevantes de PMV a través de la aprobación del plan anual de negocios con lo cual tiene el control de PMV.
- h. Siniestro PMV - En Información a revelar sobre información general sobre los estados financieros. describe los ingresos y gastos generados por el incidente relacionado con la planta de VCM en la subsidiaria PMV por lo que al 31 de diciembre de 2016 se han

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

reconocido costos por concepto de indemnizaciones a los trabajadores y familias afectadas, por responsabilidad civil y ambiental por \$42 millones, así como una cuenta por cobrar por un monto de \$275 millones, relacionados con daños a la propiedad, daños a terceros (responsabilidad civil) y directivos y funcionarios, ya que se reunieron los elementos necesarios para su registro de acuerdo a la política de la Entidad que se describe en Descripción de las políticas contables para el reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias anterior, más el monto de interrupción de negocios por \$51 millones.

- i. Control sobre Ingleside Ethylene LLC - En 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 operación y su administración.

---

### 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]

---

[Los honorarios aprobados para la auditoría de estados financieros y otros servicios al 31 de diciembre de 2016 ascendieron a \\$4.9 millones de dólares americanos.](#)

---

---

### 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 2014 fueron aprobados por el Comité de Auditoría, el Consejo de Administración y la Asamblea General Anual Ordinaria de Accionistas el 23 y 24 de febrero y 30 de abril del 2015, respectivamente; mientras que los correspondientes al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2015, fueron aprobados el día 22 y 23 de febrero y 28 de abril del 2016, respectivamente. Los estados financieros consolidados por el año que terminó el 31 de diciembre de 2016 fueron autorizados para su emisión el 21 de febrero de 2017, 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]

b. ***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

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]

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, por grupo de negocio se muestra a continuación.

Grupo	% de Participación			
	País	2016	2015	2014
<b>Grupo de Negocio Vinyl:</b>				
Mexichem Derivados, S.A. de C.V.	México	100	100	100
Mexichem Compuestos, S.A. de C.V.	México	100	100	100
Mexichem Resinas Vinílicas, S.A. de C.V.	México	100	100	100
VESTO PVC Holding GmbH, Marl	Alemania	100	100	-
Mexichem America, Inc.	EUA	100	100	100
Alphagary Corporation	EUA	100	100	100
Alphagary Limited	Reino Unido	100	100	100
Vinyl Compounds Holdings	Reino Unido	100	-	-
Mexichem Resinas Colombia, S.A.S.	Colombia	100	100	100
Mexichem Speciality Resins, Inc.	EUA	100	100	100
C.I. Mexichem Compuestos Colombia, S.A.S.	Colombia	100	100	100
Petroquímica Mexicana de Vinilo, S.A. de C.V.	México	55.91	55.91	55.91
Ingleside Ethylene LLC	EUA	50	50	50
<b>Grupo de Negocio Fluor:</b>				
Mexichem Flúor, S.A. de C.V.	México	100	100	100
Mexichem Flúor Comercial, S.A. de C.V.	México	100	100	100
Minera Holding Alfíl, S.A. de C.V.	México			

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Fluorita de México, S.A. de C.V.	México	100	100	100
Mexichem Fluor Inc.	EUA	100	100	100
Mexichem UK Ltd	Reino Unido	100	100	100
Mexichem Fluor Japan Ltd.	Japón	100	100	100
Mexichem Fluor Taiwan Ltd.	Taiwán	100	100	100
Fenix Flúor Ltd	Reino Unido	64	64	64
<b>Grupo de Negocio Fluent:</b>				
Dura-Line Holdings, Inc.	EUA	100	100	-
Mexichem Canadá Holding	Canadá	100	-	-
Mexichem Soluciones Integrales Holding, S.A. de C.V.	México	100	100	100
Mexichem Amanco Holding, S.A. de C.V.	México	100	100	100
Mexichem Soluciones Integrales, S.A. de C.V.	México	100	100	100
Mexichem Guatemala, S.A.	Guatemala	100	100	100
Mexichem Honduras, S.A.	Honduras	100	100	100
Mexichem El Salvador, S.A.	El Salvador	100	100	100
Mexichem Nicaragua, S.A.	Nicaragua	100	100	100
Mexichem Costa Rica, S.A.	Costa Rica	100	100	100
Mexichem Panamá, S.A.	Panamá	100	100	100
Mexichem Colombia, S.A.S.	Colombia	100	100	100
Pavco de Venezuela, S.A.	Venezuela	100	100	100
Mexichem Ecuador, S.A.	Ecuador	95	95	95
Mexichem del Perú, S.A.	Perú	100	100	100
Mexichem Argentina, S.A.	Argentina	100	100	100
Mexichem Brasil Industria de Transformação Plástica, Ltda.	Brasil	100	100	100
Wavin N.V.	Países Bajos	100	100	100
Wavin Nederland B.V.	Países Bajos	100	100	100
Wavin Belgium N.V.	Bélgica	100	100	100
Wavin (Foshan) Piping Systems Co. Ltd.	China	100	100	100
Wavin Ekoplastik s.r.o.	República Checa	100	100	100
Nordisk Wavin A/S	Dinamarca	100	100	100
Norsk Wavin A/S	Noruega	100	100	100
Wavin Estonia OU	Estonia	100	100	100
Wavin-Labko Oy	Finlandia	100	100	100
Wavin France S.A.S.	Francia	100	100	100
Wavin GmbH	Alemania	100	100	100
Wavin Hungary Kft.	Hungría	100	100	100
Wavin Ireland Ltd.	Irlanda	100	100	100
Wavin Italia SpA	Italia	100	100	100
Wavin Latvia SIA	Letonia	100	100	100
UAB Wavin Baltic	Lituania	100	100	100
Wavin Metalplast-BUK Sp.zo.o.	Polonia	100	100	100
Wavin Romania s.r.l.	Rumania	100	100	100
OOO Wavin Rus	Rusia	100	100	100
Wavin Balkan d o.o.	Serbia	100	100	100

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Wavin Slovakia spol s.r.o.	República Eslovaca	100	100	100
AB Svenska Wavin	Suecia	100	100	100
Pilsa A.S.	Turquía	100	100	100
Wavin Ltd.	Reino Unido	100	100	100
Warmafloor (GB) Ltd.	Reino Unido	100	100	100
Wavin Ukrain O.O.O.T.O.V.	Ucrania	100	100	100

#### 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]

**Adquisición de negocios** - Durante 2016 y 2014, Mexichem adquirió varios negocios, los cuales registró utilizando el método de adquisición. Los resultados de dichos negocios han sido incluidos en los presentes estados financieros consolidados desde el día de la adquisición. Las adquisiciones más significativas y que se mencionan a detalle en la Información a revelar sobre información general sobre los estados

financieros son:

- Mexichem adquirió el 100% de las acciones de Gravenhurst Plastics, Inc, en \$13 millones.
- Mexichem adquirió el 100% de las acciones de Vinyl Compounds Holdings, Ltd, en 24 millones de libras.
- Mexichem adquirió el 100% de las acciones de Vestolit en 219 millones de euros.
- Mexichem adquirió el 100% de las acciones de Dura-Line en \$630 millones.

Con las adquisiciones anteriores Mexichem continúa con la estrategia de dar mayor valor agregado a sus materias primas básicas, fortaleciendo con ello su posicionamiento como una empresa global que expande sus operaciones en América, Europa y Asia.

### *Contraprestación transferida*

2016	Efectivo		
Vinyl Compounds Holdings, Ltd	\$ 13,006		
Gravenhurst Plastics, Inc.	<u>30,042</u>		
	\$ <u>43,048</u>		

2014	Efectivo	Pasivos netos asumidos	Total
Dura-Line	\$ 630,000	\$ -	\$ 630,000
Vestolit	<u>258,231</u>	<u>14,950</u>	<u>273,181</u>
	\$ <u>888,231</u>	\$ <u>14,950</u>	\$ <u>903,181</u>

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.

### *Activos adquiridos y pasivos asumidos a la fecha de adquisición*

La Entidad aún no concluye la identificación y medición de los activos adquiridos y los pasivos asumidos de sus adquisiciones realizadas a finales de 2016, sobre la base de sus valores razonables en la fecha de adquisición, por lo que los importes presentados en esta nota, respecto a las adquisiciones de 2016, son provisionales, los cuales se ajustarán retroactivamente una vez concluido el periodo de medición. Por lo que respecta las adquisiciones de 2014 el periodo de medición fue concluido en 2015 y los valores son definitivos.

2016	Vinyl Compounds Holdings, Ltd	Gravenhurst Plastics, Inc.	Total
Activos:			
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 723	\$ 334	\$ 1,057
Cuentas por cobrar y otros	7,744	2,896	10,640

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Inventarios	5,016	1,744	6,760
Inmuebles, maquinaria y equipo	7,655	1,431	9,086
Activos intangibles identificados	19,942	8,360	28,302
Pasivos:			
Proveedores y otras cuentas por pagar	15,881	1,974	17,855
Impuesto diferido	<u>4,963</u>	<u>2,257</u>	<u>7,220</u>
Total de activos netos	<u>\$ 20,236</u>	<u>\$ 10,534</u>	<u>\$ 30,770</u>

2014	Dura-Line	Vestolit	Total
Activos:			
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 18,861	\$ 38,325	\$ 57,186
Cuentas por cobrar y otros	109,898	40,617	150,515
Inventarios	62,918	36,589	99,507
Inmuebles, maquinaria y equipo	103,454	288,376	391,830
Activos intangibles identificados	281,885	45,655	327,540
Otros activos de largo plazo	-	9,377	9,377
Pasivos:			
Proveedores y otras cuentas por pagar	(107,808)	(186,571)	(294,379)
Impuesto diferido	<u>(5,564)</u>	<u>(33,513)</u>	<u>(39,077)</u>
Total de activos netos	<u>\$ 463,644</u>	<u>\$ 238,855</u>	<u>\$ 702,499</u>

*Crédito mercantil de adquisiciones*

2016	Contraprestación transferida en efectivo	Valor de activos netos adquiridos	Crédito mercantil	
Vinyl Compounds	\$ 30,042	\$ 20,236	\$ 9,806	
Gravenhurst	13,006	10,534	2,472	
	<u>\$ 43,048</u>	<u>\$ 30,770</u>	<u>\$ 12,278</u>	
2014	Contraprestación transferida en efectivo	Pasivos netos asumidos	Valor de activos netos adquiridos	Crédito mercantil
Dura-Line	\$ 630,000	\$ -	\$ 463,644	\$ 166,356
Vestolit	258,231	14,950	238,855	34,326
	<u>\$ 888,231</u>	<u>\$ 14,950</u>	<u>\$ 702,499</u>	<u>\$ 200,682</u>

El crédito mercantil presentado en las adquisiciones se origina porque la contraprestación pagada para la combinación de negocios, incluyó 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 reconocen separadamente del crédito mercantil, debido a que no cumplen con los criterios de reconocimiento para los activos intangibles identificables.

*Flujo de efectivo neto sobre la adquisición de subsidiarias*

	<b>2016</b>
Contraprestación pagada en efectivo	\$ 43,048
Menos: saldos de efectivo y equivalente de efectivo adquiridos	<u>(1,057)</u>
Neto	<u>\$ 41,991</u>
	<b>2014</b>
Contraprestación pagada en efectivo	\$ 888,231
Menos: saldos de efectivo y equivalente de efectivo adquiridos	(57,186)
Neto	<u>\$ 831,045</u>

*Información complementaria desde la fecha de adquisición*

El siguiente cuadro condensado presenta las ventas netas y el resultado neto de Vinyl Compounds, Gravenhursts Plastic, Dura-Line y Vestolit, desde su fecha de adquisición, incluidas en el estado consolidado de resultados y otros resultados integrales por los años que terminaron el 31 de diciembre de 2016 y 2014, respectivamente.

	2016	
	Ventas netas	Utilidad (pérdida) neta
Vinyl Compounds	\$ 3,221	\$ (216)
Gravenhurst	<u>3,832</u>	<u>179</u>
Total	<u>\$ 7,053</u>	<u>\$ (37)</u>

	2014	
	Ventas netas	Utilidad (pérdida) neta
Dura-Line	\$ 182,644	\$ 1,684
Vestolit	<u>30,867</u>	<u>(5,724)</u>
Total	<u>\$ 213,511</u>	<u>\$ (4,040)</u>

***Efecto de las adquisiciones en los resultados de Mexichem (no auditada)***

El siguiente cuadro presenta las ventas netas y el resultado neto, por los años que terminaron el 31 de diciembre de 2016 y 2014 considerando las adquisiciones de Vinyl Compounds, Gravenhurts Plastics, Inc., Dura-Line y Vestolit como si hubieran ocurrido el 1 de enero de 2016 y 2014 respectivamente:

	2016	
	Ventas netas	Utilidad neta
Total	\$ <u>5,404,162</u>	\$ <u>228,764</u>

	2014	
	Ventas netas	Utilidad neta
Total	\$ <u>6,513,399</u>	\$ <u>57,668</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]**

	2016	2015	2014
Efectivo	\$ 325,184	\$ 371,502	\$ 394,627
Equivalentes de efectivo:			
Papel gubernamental en pesos mexicanos	-	3,000	-
Papel bancario	19,685	50,264	202,909
Inversiones a la vista	248,721	148,480	-

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Certificados de depósitos bancarios	120,017	80,028	21,989
	\$ 713,607	\$ 653,274	\$ 619,525

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

#### Transacciones que no resultaron en flujos de efectivo

Durante 2016, 2015 y 2014, la Entidad celebró las siguientes actividades no monetarias de financiamiento y de inversión que no se reflejan en los estados consolidados de flujos de efectivo:

- Durante 2016 la Entidad adquirió \$28,900 de maquinaria y equipo en arrendamiento financiero.
- Durante 2015 la Entidad adquirió \$2,000 de maquinaria y equipo en arrendamiento financiero.
- Durante 2014:

En el cuarto trimestre se adquirió el 100% de Vestolit. Del pago de dicha adquisición 12 millones de euros (\$15 millones) no resultaron en una salida de efectivo dado que correspondían a pasivos de Vestolit asumidos por Mexichem. La adquisición se efectuó por un precio de 219 millones de euros (\$273 millones), de los cuales pagó en efectivo 207 millones de euros (\$258 millones), y asumió pasivos netos por 12 millones de euros (\$15 millones), según se indica en la Nota 6.

Adquirió \$44,000 de maquinaria y equipo en arrendamiento financiero.

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

NO APLICA

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

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

NO APLICA

---

**Información a revelar sobre garantías colaterales [bloque de texto]**


---

NO APLICA

---

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


---

NO APLICA

---

**Información a revelar sobre compromisos [bloque de texto]**


---

Al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, la Entidad tiene compromisos contractuales de arrendamientos operativos por un monto de \$62,926, \$85,789 y \$67,360, respectivamente.

Los vencimientos de estos los compromisos contractuales al 31 de diciembre de 2016, se integran de la siguiente forma:

Años	Importe
2017	10,779
2018	11,982
2019	12,220
2020	11,008
2021 en adelante	<u>16,937</u>
	\$ <u>62,926</u>

Arrendamiento operativo por concepto

Importe 2016

Importe 2015

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Edificios	\$	32,047	\$	33,319
Maquinaria y equipo		28,158		41,374
Mobiliario y equipo de oficina		459		6,531
Equipo de transporte		<u>2,262</u>		<u>4,565</u>
	\$	<u>62,926</u>	\$	<u>85,789</u>

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

NO APLICA

### Información a revelar sobre pasivos contingentes [bloque de texto]

#### *Pasivos contingentes:*

- Como consecuencia del incidente en la planta de VCM (Clorados III) descrito anteriormente, 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 no se tiene evidencia de que dichos pasivos sean materiales.

Como se mencionó anteriormente, dependiendo de la decisión tomada por PMV y sus accionistas, una vez decidido el futuro del negocio, PMV evaluará los impactos en el resto de sus activos en el Complejo Pajaritos.

Ver Descripción de otras políticas contables relevantes para comprender los estados financieros.

- La subsidiaria Mexichem Brasil Indústria de Transformação Plástica, Ltda. (antes Amanco Brasil, Ltda.) fue notificada durante 2016 por el Consejo Administrativo de Defensa Económica de Brasil (CADE por sus siglas en portugués), de supuestas violaciones a las normas de competencia económica en Brasil, cometidas por la subsidiaria y algunos de sus ejecutivos, de 2003 a 2009. Mexichem está completamente comprometida con el cumplimiento de regulaciones locales en todos los países donde opera. A la fecha de estos estados financieros consolidados la fase en la que se encuentra este proceso administrativo no permite a la Administración de Mexichem realizar una estimación del importe de la obligación, que, en su caso, llegase a resultar de este procedimiento.

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

**Costo de ventas**

	2016	2015	2014
Variación en los inventarios de productos terminados y productos en proceso y consumos de materias primas y consumibles	\$ 3,868,661	\$ 4,082,188	\$ 4,104,976
Depreciación	<u>274,812</u>	<u>287,106</u>	<u>296,805</u>
	<u>\$ 4,143,473</u>	<u>\$ 4,369,294</u>	<u>\$ 4,401,781</u>

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

- a. **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]**

Al cierre se integran como sigue:  
Resumen de acuerdos de préstamos en dólares americanos, euros, yenes  
y rupias:

2016	2015	2014
------	------	------

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Emisión de Bono Internacional 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 por US\$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 por US\$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
Emisión de Bono Internacional por US\$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 US\$267.1 millones.	82,882	82,882	82,882
<b>HSBC</b>			
Línea de crédito por US\$100 millones que causa intereses trimestrales a tasa Libor más 1.50%. El principal se amortiza en un pago al vencimiento en abril de 2020.	44,000	-	-
<b>Mizuho Corporate Bank</b>			
Crédito simple documentado con pagaré por 2,700 millones de yenes que causan intereses trimestrales a tasa fija de 2.17%. Fue reestructurado el 31 de marzo de 2016 quedando 3 amortizaciones semestrales del saldo remanente a esa fecha por 1,620 millones de yenes a partir del 30 de junio de 2016. El vencimiento es el 30 de junio de 2017.	4,619	13,440	13,556
Líneas de capital de trabajo por 138.1 millones de liras turcas, con plazos desde un día hasta un año, con tasa de interés promedio ponderada a fin de año de 11.38%.	8,862	7,485	15,907
<b>Citibank</b>			
Crédito revolvente por 930 millones de rupias que causa intereses a una tasa de 10.0% a 10.75%. El vencimiento fue el 15 de octubre de 2015.	-	-	12,052
Otros	14,540	8,077	11,087
<b>Préstamos en pesos mexicanos:</b>			
Certificado bursátil 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.	145,180	174,353	203,832
<b>HSBC</b>			
Créditos simples por 2,500 millones documentados con pagarés, que causan intereses trimestrales a la tasa TIIE más 1.50%. El 29 de mayo de 2015, se reestructuró quedando un monto de 243.1 millones de pesos mexicanos documentados con pagaré, que causa intereses trimestrales a la tasa TIIE más 1.25%. Los pagos del principal se amortizan trimestralmente a partir del 29 de julio de 2015, con vencimiento el 29 de abril de 2017.	2,941	10,594	22,530
<b>Bancomext</b>			
Crédito simple por 3,000 millones que causa intereses trimestrales a una tasa TIIE más 0.825%. El principal se amortiza semestralmente a partir del 5 de septiembre de 2016, y hasta marzo de 2021.	133,687	178,389	208,550
	2,336,711	2,375,220	2,470,396
Menos- Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	(57,693)	(43,653)	(61,736)
Menos- Gastos por colocación de la deuda	(37,648)	(40,145)	(42,203)
	\$ 2,241,370	\$ 2,291,422	\$ 2,366,457

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Los vencimientos de la deuda a largo plazo al 31 de diciembre de 2016, neto de gastos de colocación relativos serán como sigue:

A pagar durante-	
2018	\$ 32,053
2019	113,221
2020	73,708
2021	14,854
2022	895,180
2022 en adelante	<u>1,112,354</u>
	<u>\$ 2,241,370</u>

Al 31 de diciembre de 2016, algunos financiamientos establecen ciertas restricciones, las cuales han sido cumplidas y son calculadas sobre cifras consolidadas de Mexichem y sobre cifras consolidadas de Wavin, siendo las más importantes las siguientes:

- Ciertas restricciones para la existencia de nuevos gravámenes.
- Mantener un índice de cobertura de intereses consolidada no menor de 3.0 a 1.0.
- 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.
- Asegurar y mantener en buenas condiciones de operación los inmuebles, maquinaria y equipo.
- 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]

---

NO APLICA

---

Información a revelar sobre ingresos diferidos [bloque de texto]

---

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

NO APLICA

### Información a revelar sobre impuestos diferidos [bloque de texto]

#### *Impuestos diferidos*

Los principales conceptos que originan el saldo del pasivo por impuesto sobre la renta diferido al 31 de diciembre son:

	2016	2015	2014
Inmuebles, maquinaria y equipo	\$ 465,158	\$ 472,302	\$ 450,786
Inventarios	1,015	765	2,817
Pasivos deducibles al pago	(18,393)	(17,349)	(31,534)
Pérdidas fiscales	(368,998)	(204,216)	(189,375)
Activos intangibles	102,933	95,161	125,976
Otros	<u>39,149</u>	<u>(57,522)</u>	<u>(46,103)</u>
	220,864	289,141	312,567
Impuesto diferido activo	<u>66,025</u>	<u>186,989</u>	<u>169,122</u>
Impuesto diferido pasivo	<u>\$ 286,889</u>	<u>\$ 476,130</u>	<u>\$ 481,689</u>

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

	2016	2015	2014
Saldo inicial	\$ 289,141	\$ 312,567	\$ 386,556
Aplicado a resultados	(67,374)	(52,468)	(69,623)
Efecto de activos y pasivos de entidades adquiridas	7,220	-	39,077
Efecto de conversión por operaciones en el extranjero	(300)	(32,040)	(40,862)
Operaciones discontinuas	1,000	-	17
Efecto en capital por otras partidas del resultado integral	<u>(8,823)</u>	<u>61,082</u>	<u>(2,598)</u>
	<u>\$ 220,864</u>	<u>\$ 289,141</u>	<u>\$ 312,567</u>

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

**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 gastos por depreciación y amortización [bloque de texto]**

---

El gasto por depreciación y amortización al 31 de diciembre de 2016 y 2015, ascendió a \$369,515 y \$394,596, respectivamente.

---

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

---

## a. Forward de tipo de cambio

Durante 2016 se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/TRY con Ak Bank con una vigencia del 27 de mayo de 2016 al 27 de enero de 2017 por un monto nocional de EUR\$8 millones. El tipo de cambio pactado es de 3.534 Liras Turcas por

Euro.

Durante 2015 vencieron en su mayoría los Forwards contratados (dólar a peso mexicano); y en septiembre de 2015 se cancelaron de forma anticipada los que continuaban vigentes a esa fecha. Las variaciones del valor razonable se reconocieron en resultados del periodo para enfrentar la revaluación de la partida cubierta, por \$20,968.

Durante 2014, se contrataron Forwards (dólar a peso mexicano) con Morgan Stanley, BNP Paribas, JPMorgan, HSBC, Bank of America y Deutsche Bank, vigentes de febrero 2014 a octubre 2015, por un monto nacional de \$238 millones, con vencimientos mensuales aproximados de \$17 millones. Los tipos de cambio pactados eran de 13.52 a 14.33 pesos mexicanos por dólar americano y el valor razonable al 31 de diciembre de 2014 de los Forwards que se mencionan en este inciso es de \$10,399. Swaps de tipo de cambio y tasa de interés y Principal-Only Swaps

Las operaciones de contratos de swaps de 2016, 2015 y 2014 representan una cobertura desde un punto de vista económico; para efectos contables se clasificaron como de cobertura, el valor razonable al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014 ascendió a \$99,162, \$68,482 y \$61,765, respectivamente. Las variaciones del valor razonable fueron reconocidas en otros resultados integrales, en los rubros de intereses, ganancia y pérdida cambiaria en el período correspondiente.

Hasta el 23 de diciembre de 2016, se tenía contratado un Cross Currency Swap Dólar-Euro, designado como relación de cobertura de flujos de efectivo, para cubrir las fluctuaciones cambiarias a las que estaba expuesta por la revaluación de la deuda con su subsidiaria Wavin en Europa cuya moneda funcional es el euro. Dicha deuda fue amortizada anticipadamente al igual que la cobertura contratada, reconociendo una ganancia cambiaria de \$3.4 millones.

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

## 2016

Instrumento derivados	Institución Financiera	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Monto nocional	Monto Swap	Tasa de interés /Tipo de cambio Swap	Tasa de interés / Tipo de cambio al cierre	Valor razonable a diciembre de 2016
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Morgan Stanley	09-oct-14	05-mar-21	MXN\$ 750,000,000	EUR\$ 56,775,170	3.88% / 13.2100	5.2385% /20.664	\$ (20,216)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Bancomer	10-sep-16	05-mar-21	MXN\$ 750,000,000	USD\$ 56,775,170	4.18% / 13.2100	5.2385% /20.664	(20,503)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	HSBC	23-en-e-15	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-16	17-mar-22	USD\$ 96,993,210	EUR\$ 100,279,164	1.6006% / 0.9672	20.664	(13,162)
Principal-Only swap EUR/USD	Sanander	11-jun-16	17-mar-22	USD\$ 97,402,597	EUR\$ 101,050,000	1.7200% / 0.9639	20.664	(12,025)
Principal-Only swap EUR/USD	HSBC	17-sep-15	17-sep-24	USD\$ 132,000,000	EUR\$ 104,761,905	1.4350% / 1.2600	20.664	13,329
Principal-Only swap EUR/USD	Bancomer	05-may-16	18-mar-25	USD\$ 228,316,800	EUR\$ 204,000,000	1.7087% / 1.1192	20.664	3,008
Principal-Only swap EUR/USD	Banamex	03-dic-16	17-mar-25	USD\$ 121,011,000	EUR\$ 114,000,000	1.7500% / 1.0615	20.664	(6,160)
Principal-Only swap EUR/USD	Barclays	03-dic-16	17-mar-25	USD\$ 121,011,000	EUR\$ 114,000,000	1.5500% / 1.0615	20.664	(5,021)
Forward de tipo de cambio	Ak Bank	27-may-16	27-en-e-17	EUR\$ 8,000,000	TRY\$ 28,272,000	3.534	3.5239	(483)
								\$ (99,645)

		2015										
Instrumento derivado	Institución Financiera	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Monto nacional	Monto Swap	Tasa de interés		Tasa de interés / Valor razonable a		Tipo de cambio	Tipo de cierre	diciembre de 2015
						Swap	cierra	Swap	cierra			
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Morgan Stanley	08-oct-14	05-mar-21	MXN\$ 730,000,000	EUR\$ 56,775,170	3.88%/13.2100	4.142%/17.2065	\$	(15,576)			
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Bancomer	10-sep-16	05-mar-21	MXN\$ 730,000,000	USD\$ 56,775,170	4.18%/13.2100	4.142%/17.2065		(16,119)			
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	HSBC	23-ene-15	05-mar-21	MXN\$ 1,300,000,000	USD\$ 112,612,619	3.57%/13.3200	4.142%/17.2065		(28,839)			
Principal-only swap EUR/USD	Morgan Stanley	10-jun-16	17-mar-22	USD\$ 96,993,210	EUR\$ 100,279,164	1.6006%/0.9672	17.2065		(13,102)			
Principal-only swap EUR/USD	Santander	11-jun-16	17-mar-22	USD\$ 97,402,397	EUR\$ 101,030,000	1.7200%/0.9639	17.2065		(11,430)			
Principal-only swap EUR/USD	HSBC	17-sep-15	17-sep-24	USD\$ 132,000,000	EUR\$ 104,761,905	1.4309%/1.2600	17.2065		15,310			
Principal-only swap EUR/USD	Bancomer	05-may-16	18-mar-25	USD\$ 228,316,800	EUR\$ 204,000,000	1.7087%/1.1192	17.2065		8,873			
Principal-only swap EUR/USD	Banamex	03-dic-16	17-mar-25	USD\$ 121,011,000	EUR\$ 114,000,000	1.7300%/1.0615	17.2065		(3,790)			
Principal-only swap EUR/USD	Barclays	03-dic-16	17-mar-25	USD\$ 121,011,000	EUR\$ 114,000,000	1.5300%/1.0615	17.2065		(4,012)			
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Bank of Tokyo	30-oct-16	30-abr-18	USD\$ 126,139,280	EUR\$ 115,700,000	4.1773%/1.0804	0.67%/17.2065		187			
								\$	(68,482)			

2014

Instrumento derivados	Institución Financiera	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Monto notional	Monto Swap/Forward	Tasa de interés/Tipo de cambio Swap /Forward	Tasa de interés/ Tipo de cambio al cierre	Valor razonable a diciembre de 2014
Swap de tas a fija de interés	Rabo Bank, ABN Amro y ENP	10-jul-08	19-oct-15	EUR\$ 50,000,000	-	4.55%	0.24%	\$ (542)
Swap de tas a fija de interés	Danske Bank	14-sep-10	16-oct-15	EUR\$ 25,000,000	-	2.29%	0.33%	(607)
Swap de tas a fija de interés	ABN Amro	18-nov-10	16-oct-15	GBP\$ 20,000,000	-	3.08%	0.67%	(2,205)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Santander	01-abr-13	09-mar-22	MXN\$ 1,500,000,000	EUR\$ 90'525,045	5.10% / 16.5700	8.12% / 17.9059	(23,817)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Morgan Stanley	08-abr-13	09-mar-22	MXN\$ 500,000,000	EUR\$ 29'976,019	4.98% / 16.6800	8.12% / 17.9059	(7,580)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Morgan Stanley	24-abr-13	09-mar-22	MXN\$ 500,000,000	EUR\$ 31,446,541	4.38% / 15.9000	8.12% / 17.9059	(8,290)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Morgan Stanley	24-may-13	09-mar-22	MXN\$ 500,000,000	EUR\$ 30,879,447	4.55% / 16.1920	8.12% / 17.9059	(7,861)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Morgan Stanley	09-oct-13	05-mar-21	MXN\$ 1,500,000,000	USD\$ 113,550,340	3.88% / 13.2100	4.123% / 14.7180	(15,331)
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	4.123% / 14.7180	(12,924)
Principal-only swap EUR/USD	Banamex	17-sep-14	17-sep-24	USD\$ 210,000,000	EUR\$ 166,666,667	1.5300% / 1.2600	14.718	5,390
Principal-only swap EUR/USD	Bancomer	17-sep-14	17-sep-24	USD\$ 200,000,000	EUR\$ 158,730,159	1.5480% / 1.2600	14.718	6,050
Principal-only swap EUR/USD	Deutsche Bank	17-sep-14	17-sep-24	USD\$ 110,000,000	EUR\$ 87,301,587	1.4880% / 1.2600	14.718	1,223
Principal-only swap EUR/USD	Deutsche Bank	17-sep-14	17-sep-24	USD\$ 66,000,000	EUR\$ 52,380,952	1.4880% / 1.2600	14.718	2,038
Principal-only swap EUR/USD	HSBC	17-sep-14	17-sep-24	USD\$ 132,000,000	EUR\$ 104,761,905	1.4350% / 1.2600	14.718	2,691
Forward USD a MXN	BNP PARIBAS	14-feb-14	15-ene-15	USD\$ 24,000,000	MXN\$ 324,012,000	13.5005	14.718	(168)
Forward USD a MXN	JP Morgan	21-feb-14	21-ene-15	USD\$ 18,000,000	MXN\$ 243,045,000	13.5025	14.718	(127)
Forward USD a MXN	Morgan Stanley	11-jun-14	31-jul-15	USD\$ 51,000,000	MXN\$ 689,520,000	13.52	14.718	(14)
Forward USD a MXN	JP Morgan	26-ago-14	30-dic-14	USD\$ 10,000,000	MXN\$ 134,000,000	13.4	14.718	-
Forward USD a MXN	JP Morgan	30-dic-14	30-nov-15	USD\$ 26,730,000	MXN\$ 369,542,250	13.825	14.718	(1,925)
Forward USD a MXN	Morgan Stanley	26-ago-14	29-dic-14	USD\$ 15,000,000	MXN\$ 201,000,000	13.4	14.718	-
Forward USD a MXN	Morgan Stanley	29-dic-14	29-dic-15	USD\$ 33,999,996	MXN\$ 467,839,945	13.76	14.718	(2,691)
Forward USD a MXN	HSBC	26-ago-14	30-jul-15	USD\$ 14,400,000	MXN\$ 193,680,000	13.45	14.718	(792)
Forward USD a MXN	JP Morgan	21-nov-14	22-oct-15	USD\$ 14,400,000	MXN\$ 197,589,600	13.7215	14.718	(931)
Forward USD a MXN	Bank of America	21-nov-14	22-oct-15	USD\$ 31,200,000	MXN\$ 428,376,000	13.73	14.718	(2,047)
Forward USD a MXN	BNP Paribas	21-nov-14	22-oct-15	USD\$ 14,400,000	MXN\$ 197,727,840	13.7311	14.718	(921)
Forward USD a MXN	Deutsche Bank	28-nov-14	30-oct-15	USD\$ 12,000,000	MXN\$ 164,760,000	13.73	14.718	(783)
								\$ (72,164)

## Información a revelar sobre operaciones discontinuadas [bloque de texto]

- a. 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, ya no son competitivas.

**Plan de disposición para los activos de O & G y M & I de los Estados Unidos de América** - La Entidad está en proceso de vender los activos de estas operaciones en Estados Unidos de América, y se encuentra en el proceso de analizar la mejor opción para concretar la venta.

- b. Durante 2015 Mexichem decidió cerrar su operación de Ácido Fluorhídrico (HF) en Reino Unido así como discontinuar su participación en la sociedad Fenix Fluor Limited que produce Clorodifluorometano. En los últimos años el mercado de HF se ha enfrentado a retos significativos, debido a la caída de precios en Europa principalmente por sobre oferta e importaciones provenientes de China, así como al cierre de operaciones de sus principales clientes, lo que originó que la planta de HF ubicada en Rocksavage dejara de ser competitiva.

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.

	A diciembre 2016	A diciembre 2015	A diciembre 2014
Ventas	\$ 31,320	\$ 110,823	\$ 71,090
Costo de ventas	(36,898)	(111,370)	(72,134)
Indemnización por arbitraje	-	-	6,450
Otros gastos	(8,951)	(59,635)	(793)
Ingresos financieros, Neto	113	738	142
Impuesto a las ganancias	<u>3,636</u>	<u>5,279</u>	<u>(1,750)</u>
Resultado neto de operaciones discontinuas	\$ <u>(10,780)</u>	\$ <u>(54,165)</u>	\$ <u>3,005</u>

## Información a revelar sobre dividendos [bloque de texto]

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 utilidad fiscal neta (CUFIN) generada antes del 31 de diciembre de 2013, que se pagará 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 verá 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.

En Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria de Accionistas del 30 de noviembre de 2015, se aprobó el decreto y pago de dividendos por \$63,447 (1,050 millones de pesos mexicanos), aplicado a utilidades acumuladas y CUFIN anterior al 31 de diciembre de 2013, equivalente a 0.50 centavos de peso mexicano por acción, que se pagó en cuatro exhibiciones durante 2016.

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 29 de abril de 2014, se aprueba hacer un traspaso de prima en emisión de acciones por la cantidad de \$233,549 a utilidades acumuladas.

En Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria de Accionistas del 28 de noviembre de 2014, se aprobó el decreto y pago de dividendos por \$76,520 (1,050 millones de pesos mexicanos), aplicado a utilidades acumuladas y CUFIN anterior al 31 de diciembre de 2013, equivalente a 0.50 centavos de peso mexicano por acción, que se pagó en cuatro exhibiciones durante 2015.

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 la reserva legal. 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 la reserva legal, hasta que su importe ascienda al 20% del capital social a valor nominal. La reserva legal puede capitalizarse, pero no debe repartirse a menos que se disuelva la Entidad, y debe ser reconstituida cuando disminuya por cualquier motivo. Al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, 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:

	2016	2015	2014
Cuenta de capital de aportación	\$ 1,292,820	\$ 1,502,129	\$ 1,719,503
CUFIN	398,478	413,249	488,405

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

	2016	2015	2014
Utilidad neta consolidada del año:			
Participación controladora	\$ 238,399	\$ 135,170	\$ 124,559
Participación no controladora	(16,919)	(4,059)	(9,946)
	\$ 221,480	\$ 131,111	\$ 114,613
Utilidad pérdida integral aplicable a:			
Participación controladora	\$ 172,429	\$ (62,504)	\$ (117,981)
Participación no controladora	(17,972)	(7,289)	(12,313)
	\$ 154,457	\$ (69,793)	\$ (130,294)
Utilidad básica por acción ordinaria de la participación controladora:			
Por operaciones continuas	\$ 0.11	\$ 0.09	\$ 0.05
Por operaciones discontinuas	\$ (0.01)	\$ (0.03)	\$ -
Utilidad básica por acción	\$ 0.11	\$ 0.06	\$ 0.05
Promedio ponderado de acciones en circulación	2,100,000,000	2,100,000,000	2,100,000,000

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

- b. **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):

	Activos			Pasivos		
	2016	2015	2014	2016	2015	2014
Euros	157,970	675,750	358,379	1,134,734	1,271,234	1,242,382
Reales brasileños	369,330	427,402	422,383	219,793	239,141	91,030
Pesos	2,491,061	2,220,211	5,461,428	7,245,894	8,370,724	3,939,579

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

mexicanos						
Pesos	205,452,231	155,713,132	145,422,806	201,012,783	279,169,550	248,126,129
colombianos						

- 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 período 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:

	2016	2015	2014
Euros	102,463	65,122	107,548
Reales brasileños	(4,588)	(1,746)	(12,475)
Pesos mexicanos	23,881	35,563	(10,340)
Pesos colombianos	148	3,889	4,293

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 fueron como sigue:

	2016	2015	2014
Argentina	15.89	12.98	8.55
Brasil	3.25	3.90	2.65
Colombia	3,001.71	3,149.47	2,392.46
México	20.66	17.20	14.71
Reino Unido	0.81	0.67	0.64
Unión Europea (Euro)	0.95	0.91	0.82
Venezuela	673.76	198.69	12.00

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

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 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, instrumentos de deuda e inmuebles. Debido al 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 otra 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 2016 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:

	2016	2015	2014
Tasa de descuento	3.47%	3.96%	3.07%
Tasa esperada de incremento salarial	2.77%	2.63%	2.14%
Retorno esperado sobre los activos del plan	3.47%	3.96%	3.07%
Longevidad promedio a la edad de jubilación para los pensionados actuales (años)			
- Hombres	21.1	21.4	21.1
- Mujeres	23.0	23.6	23.5
Retorno esperado sobre los activos del plan			
Longevidad promedio a la edad de jubilación para los empleados actuales (años)			
- Hombres	22.3	22.7	22.9
- Mujeres	24.5	25.1	25.3

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

	2016	2015	2014
Costo del servicio:			
Costo laboral del servicio actual	\$ 5,126	\$ 6,782	\$ 13,244
Costo de servicios pasados y (ganancias)/pérdidas por liquidaciones	(8,764)	(5,473)	(4,718)
Gastos por interés, neto	<u>3,352</u>	<u>4,724</u>	<u>3,463</u>
Partidas del costo por beneficios definidos en resultados	<u>\$ (286)</u>	<u>\$ 6,033</u>	<u>\$ 11,989</u>
Remediación del pasivo por beneficios definidos neto:			
Retorno sobre los activos del plan (sin incluir cantidades consideradas en el gasto por interés)	\$ (38,148)	\$ 3,309	\$ (65,676)
(Ganancias)/pérdidas actuariales que surgen de los cambios en supuestos demográficos	69,724	(38,844)	119,784
(Ganancias)/pérdidas actuariales que surgen de los cambios en supuestos financieros	4,545	(4,732)	4,059
(Ganancias)/pérdidas actuariales que surgen de ajustes pasados	<u>(2,194)</u>	<u>(230)</u>	<u>(223)</u>

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Partidas de los costos por beneficios definidos reconocidos en otros resultados integrales	33,927	(40,497)	57,944
Total	\$ 33,641	\$ (34,464)	\$ 69,933

En 2015, 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 2016 y 2015 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 en 2015, Wavin Holanda en 2015 y en Wavin Reino Unido, Irlanda y Holanda en 2014.

El costo del servicio actual y el gasto financiero neto del año se incluyen en el gasto de beneficios a empleados en el estado 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 de posición financiera que surge de la obligación de la Entidad respecto a sus planes de beneficios definidos es el siguiente:

	2016	2015	2014
Valor presente de la obligación por beneficios definidos fondeados	\$ (458,608)	\$ (448,784)	\$ (931,822)
Valor razonable de los activos del plan	287,635	293,812	710,289
Pasivo neto generado por la obligación por beneficios definidos	\$ (170,973)	\$ (154,972)	\$ (221,533)

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

	2016	2015	2014
Saldo inicial de la obligación por beneficios definidos	\$ 448,784	\$ 931,822	\$ 777,808
Costo laboral del servicio actual	5,126	6,782	13,244
Costo por intereses	13,350	19,843	29,636
Remediación (ganancias) pérdidas:			
(Pérdidas)/ganancias actuariales que surgen de los cambios en supuestos demográficos	74,521	(8,014)	120,047
(Ganancias) /pérdidas actuariales que surgen de los cambios en supuestos financieros	5,614	(521)	1,545
(Pérdidas)/ganancias actuariales que surgen de ajustes pasados	(3,096)	(4,384)	2,311
Costo de los servicios pasados incluye Ganancias sobre reducciones	(8,764)	(5,473)	(4,718)

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Pasivos asumidos en una combinación de negocios	-	-	91,256
Diferencias en tipo de cambio aplicable en planes valuados en moneda distinta a la moneda de presentación de la Entidad	(59,454)	(79,185)	(74,091)
Beneficios pagados	(17,533)	(18,469)	(27,531)
Contribuciones de los participantes del plan	60	50	2,315
Movimientos al plan de contribución definida	-	(393,667)	-
Saldo final de la obligación por beneficios definidos	<u>\$ 458,608</u>	<u>\$ 448,784</u>	<u>\$ 931,822</u>

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

	2016	2015	2014
Saldo inicial de los activos del plan a valor razonable	\$ 293,812	\$ 710,289	\$ 697,612
Ingreso por intereses	9,998	15,117	26,173
Remediación Ganancias/(pérdidas):			
Retorno de los activos del plan (sin incluir cantidades consideradas en el ingreso por interés neto)	38,148	(3,308)	65,676
Contribuciones efectuadas por el empleador	5,189	8,450	13,136
Contribuciones efectuadas por los participantes	52	50	2,313
Diferencias en tipo de cambio de planes de operaciones extranjeras	(45,745)	(59,694)	(66,260)
Activos adquiridos en una combinación de negocios	-	-	(22,064)
Beneficios pagados	(13,819)	(14,730)	(2,981)
Costos administrativos	-	(1,354)	(3,316)
Movimientos al plan de contribución definida	-	(361,010)	-
Saldo final de los activos del plan a valor razonable	<u>\$ 287,635</u>	<u>\$ 293,812</u>	<u>\$ 710,289</u>

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

	2016	2015	2014
Inversiones de capital	\$ 84,860	\$ 127,159	\$ 299,229
Inversiones de deuda	164,915	149,947	382,082
Otras	<u>37,860</u>	<u>16,706</u>	<u>28,978</u>
Total	<u>\$ 287,635</u>	<u>\$ 293,812</u>	<u>\$ 710,289</u>

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

Al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, los activos del plan incluyen acciones ordinarias de la Entidad con un valor razonable de \$86, \$654 y \$932, 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 2016 y 2015, si la tasa de descuento es 1% más alta o 1% más baja, la obligación por beneficio definido disminuiría \$12,764 y aumentaría \$16,267, 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 períodos 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		
	2016	2015	2014
Instrumentos de capital	1.02%	1.71%	1.29%
Instrumentos de deuda	2.45%	2.25%	1.78%
Rendimiento promedio ponderado esperado	3.47%	3.96%	3.07%

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:

	2015	2015	2014
Valor presente de la obligación por beneficios definidos	\$ 458,608	\$ 448,784	\$ 931,822
Valor razonable de los activos del plan	<u>(287,635)</u>	<u>(293,812)</u>	<u>(710,289)</u>
Pasivo neto	\$ 170,973	\$ 154,972	\$ 221,533
Ajustes por experiencia sobre los pasivos del plan	\$ 1,808	\$ (4,270)	\$ 63,275
Ajustes por experiencia sobre los activos del plan	\$ (39,754)	\$ (3,301)	\$ (120,509)

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

La información por segmentos se presenta de acuerdo a los cuatro 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 cuatro grupos de negocio que se conforman del negocio de Vinyl, Energy, Fluor 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 2016

	Vinyl	Brexy	Buor	Buent	Contradora	Eliminaciones	Consolidado
Ventas netas	\$ 2,081,295	\$ 1,601	\$ 582,888	\$ 2,892,097	\$ 21,509	\$ (180,053)	\$ 5,349,807
Costo de ventas	1,766,709	1,459	352,148	2,182,767	3,387	(162,997)	4,143,473
Utilidad bruta	265,086	142	230,710	709,330	18,122	(17,066)	1,206,334
Gastos generales	138,513	248	63,028	439,880	67,482	(17,066)	692,095
Otros gastos (ingresos) pertinentes relacionados	44,238	(27)	14,720	14,586	(73,537)	.	.
Fluctuación cambiaria, Netá	(31,472)	(139)	(6,151)	(14,578)	80,112	.	(2,228)
Gastos por intereses	35,308	14	5,395	52,965	138,884	(40,394)	192,372
Ingresos por intereses	(1,221)	(3)	(5,515)	(7,308)	(36,082)	40,394	(9,735)
Pérdida por posición monetaria	.	.	.	(17,478)	.	.	(17,478)
Ingresos por dividendos	.	.	(70)	(617)	(96,765)	97,452	.
Participación en las utilidades de compañías asociadas	(826)	.	8	(2,047)	(8)	.	(2,873)
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	80,526	49	199,095	243,927	(31,964)	(97,452)	354,181
Impuestos a la utilidad	24,682	272	56,470	78,193	(37,696)	.	121,921
Utilidad antes de operaciones discontinuas	55,844	(223)	102,625	165,734	5,732	(97,452)	232,260
Operaciones discontinuas	.	.	(3,808)	(6,962)	.	.	(10,780)
Utilidad (pérdida) neta consolidada	\$ 55,844	\$ (223)	\$ 98,807	\$ 158,772	\$ 5,732	\$ (97,452)	\$ 221,480

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

## 31 de diciembre de 2015

	Vingil	Energy	Duro	Duent	Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Ventas netas	\$ 2,139,962	\$ 245	\$ 607,545	\$ 3,026,592	\$ 17,955	\$ (179,907)	\$ 5,612,392
Costo de ventas	1,887,725	232	381,711	2,317,695	-	(168,069)	4,369,294
Utilidad bruta	302,237	13	225,834	708,897	17,955	(11,838)	1,243,098
Gastos generales	143,167	(333)	48,402	456,176	91,718	(11,838)	727,272
Otros gastos (ingresos) partes de licenciadas	53,520	-	16,231	12,073	(81,248)	(576)	-
Fluctuación cambiaria, Neta	(17,345)	(39)	(5,028)	4,455	74,403	576	57,022
Gastos por intereses	29,639	5	6,523	88,689	140,176	(53,957)	212,075
Ingresos por intereses	(16,38)	-	(5,270)	(17,668)	(51,146)	53,957	(21,765)
Pérdida por posesión monetaria	-	-	-	(2,097)	-	-	(2,097)
Ingresos por dividendos	-	-	(18)	(629)	(81,032)	81,679	-
Participación en las utilidades de compañías asociadas	486	-	-	(3,566)	-	-	(3,080)
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	94,428	400	164,994	170,464	(74,916)	(81,679)	273,691
Impuestos a la utilidad	55,302	-	38,155	44,791	(69,833)	-	88,415
Utilidad antes de operaciones discontinuas	39,126	400	106,839	125,673	(5,083)	(81,679)	185,276
Operaciones discontinuas	-	-	(48,869)	(5,296)	-	-	(54,165)
Utilidad (pérdida) neta consolidada	\$ 39,126	\$ 400	\$ 57,970	\$ 120,377	\$ (5,083)	\$ (81,679)	\$ 131,111

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

	31 de diciembre de 2014					
	Vari	Huer	Huert	Contradada	Himnaciones	Credidad
Ventas netas	\$ 1,907,775	\$ 637,364	\$ 3,193,931	\$ 33,147	\$ (257,772)	\$ 5,514,345
Costo de ventas	1,723,920	396,985	2,517,656	-	(2,36,680)	4,401,781
Utilidad bruta	183,855	240,379	676,275	33,147	(21,092)	1,112,564
Gastos generales	107,489	53,016	501,374	63,173	(21,092)	703,960
Otros gastos (ingresos) partes relacionadas	29,006	17,612	5,127	(81,927)	182	-
Fluctuación cambiaria, Neta	(6,070)	478	24,306	72,777	(182)	91,309
Gastos por intereses	26,098	6,422	83,936	119,740	(41,183)	195,013
Ingresos por intereses	(2,962)	(4,440)	(19,372)	(49,186)	41,183	(34,679)
Pérdida por posición monetaria	-	-	6,381	-	-	6,381
Ingresos por dividendos	-	(3)	(516)	(109,412)	109,931	-
Participación en las utilidades de compañías asociadas	1,055	(5)	(3,799)	-	-	(2,729)
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	(761)	167,399	78,718	17,884	(109,931)	153,309
Impuestos a la utilidad	20,786	54,817	26,322	(60,224)	-	41,701
Utilidad antes de operaciones discontinuas	(21,547)	112,582	52,396	78,108	(109,931)	111,608
Operaciones discontinuas	-	2,860	85	-	60	3,105
Utilidad (pérdida) neta consolidada	\$ (21,547)	\$ 115,442	\$ 52,481	\$ 78,108	\$ (109,871)	\$ 114,613

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 2016

	Vinyl	Energy	Fluor	Fluor	Fluor	Fluor	Controladora	Eliminaciones	Consolidado
<b>Activos circulantes:</b>									
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 127,472	\$ 813	\$ 124,235	\$ 304,053	\$ 157,004	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 713,607
Cuentas por cobrar, Neto	611,299	(2,687)	112,421	466,636	(7,088)	-	-	-	1,180,381
Otros activos circulantes	240,496	2,162	333,082	418,388	393,351	(742,714)	-	-	644,965
Activos mantenidos para venta	-	-	7,566	13,484	-	-	-	-	21,050
Totalde activos circulantes	979,267	288	577,304	1,202,791	543,267	(742,714)	-	-	2,560,203
Inmuebles, maquinaria y equipo, Neto	2,679,949	8,344	389,516	1,121,736	2,035	-	-	-	4,201,580
Otros activos, Neto	623,165	7,597	157,794	1,430,387	4,849,495	(5,024,219)	-	-	2,044,219
Totalde activos	\$ 4,282,381	\$ 16,229	\$ 1,124,614	\$ 3,754,914	\$ 5,394,797	\$ (5,766,933)	\$ -	\$ -	\$ 8,806,002
<b>Pasivos circulantes:</b>									
Préstamos bancarios y posición circulante de la	\$ 18,707	\$ -	\$ 19,473	\$ 19,513	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 57,693
Proveedores y cartas de crédito	785,279	2	40,997	437,575	5,851	-	-	-	1,289,704
Otros pasivos circulantes	544,422	773	48,906	352,422	454,789	(756,919)	-	-	644,393
Pasivos asociados a activos mantenidos para	-	-	12,216	991	-	-	-	-	13,207
Totalde pasivos circulantes	1,348,408	775	121,592	810,501	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	547,664	114	201,979	643,348	(76,266)	(634,738)	-	-	682,081
Totalde pasivos	\$ 1,991,771	\$ 889	\$ 375,223	\$ 1,456,826	\$ 2,475,416	\$ (1,391,677)	\$ -	\$ -	\$ 4,908,448

## 31 de diciembre de 2015

Activos circulantes:	Vinyl	Ene rgy	Fluo r	Flue nt	Co ntrola do ra	Eliminac io nes	Co nso lidado
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 128,778	\$ 77	\$ 98,071	\$ 254,181	\$ 172,167	\$ -	\$ 633,274
Cuentas por cobrar, Neto	283,084	(5)	125,863	484,233	(8,831)	-	884,344
Otros activos circulantes	269,751	307	349,241	423,497	444,090	(789,156)	697,730
Activos mantenidos para venta	-	-	11,533	4,972	-	-	16,505
Total de activos circulantes	681,613	379	584,708	1,166,883	607,426	(789,156)	2,251,853
Inmuebles, maquinaria y equipo, Neto	2,620,435	5,078	420,104	1,157,053	257	-	4,202,927
Otros activos, Neto	620,781	-	179,868	1,440,082	3,139,702	(3,165,537)	2,214,896
Total de activos	\$ 3,922,829	\$ 5,457	\$ 1,184,680	\$ 3,764,018	\$ 3,747,385	\$ (3,954,693)	\$ 8,669,676
Pasivos circulantes:							
Préstamos bancarios y porción circulante	\$ 16,103	\$ -	\$ 17,879	\$ 9,671	\$ -	\$ -	\$ 43,653
Proveedores y cartas de crédito	709,595	1	38,957	451,244	1,224	-	1,201,021
Otros pasivos circulantes	490,786	156	67,111	374,147	449,357	(827,287)	554,270
Pasivos asociados a activos mantenidos	-	-	19,617	-	-	-	19,617
Total de pasivos circulantes	1,216,484	157	143,564	835,062	450,881	(827,287)	1,818,561
Préstamos bancarios y deuda a largo plazo	83,445	-	84,320	5,771	2,117,886	-	2,291,422
Otros pasivos a largo plazo	496,332	91	209,364	750,607	71,596	(647,078)	880,912
Total de pasivos	\$ 1,796,261	\$ 248	\$ 437,248	\$ 1,591,440	\$ 2,640,063	\$ (1,474,365)	\$ 4,990,895

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

## 31 de diciembre de 2014

	Vinyl	Energy	Fluor	Fluor	Fluor	Controladora	Eliminaciones	Consolidado
<b>Activos circulantes:</b>								
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 149,468	\$ 13	\$ 46,035	\$ 243,093	\$ 180,916	\$ -	\$ -	\$ 619,525
Cuentas por cobrar, Neto	338,630	108	175,883	595,422	14,124	-	-	1,124,167
Otros activos circulantes	320,958	-	272,868	678,497	687,886	(1,132,610)	-	827,599
Activos mantenidos para venta	-	-	2,796	9,387	-	-	-	12,183
<b>Total de activos circulantes</b>	<b>809,056</b>	<b>121</b>	<b>497,582</b>	<b>1,526,399</b>	<b>882,926</b>	<b>(1,132,610)</b>		<b>2,583,474</b>
Inmuebles, maquinaria y equipo, Neto	1,963,821	-	484,416	1,281,461	270	-	-	3,729,968
Otros activos, Neto	488,586	-	160,449	1,340,209	3,874,553	(3,450,994)	-	2,412,803
<b>Total de activos</b>	<b>\$ 3,261,463</b>	<b>\$ 121</b>	<b>\$ 1,142,447</b>	<b>\$ 4,148,069</b>	<b>\$ 4,757,749</b>	<b>\$ (4,583,604)</b>		<b>\$ 8,726,245</b>
<b>Pasivos circulantes:</b>								
Prés bancos y porción circulante de la	\$ 22,530	\$ -	\$ 9,038	\$ 30,168	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 61,736
Proveedores y cartas de crédito	543,975	-	49,317	535,600	1,388	-	-	1,130,280
Otros pasivos circulantes	474,360	123	119,749	482,970	352,485	(812,615)	-	617,072
Pasivos asociados a activos mantenidos para	-	-	6,759	584	-	-	-	7,343
<b>Total de pasivos circulantes</b>	<b>1,040,865</b>	<b>123</b>	<b>184,863</b>	<b>1,049,322</b>	<b>353,873</b>	<b>(812,615)</b>		<b>1,816,451</b>
Prés bancos y deuda a largo plazo	103,843	-	108,280	8,877	2,145,457	-	-	2,366,457
Otros pasivos a largo plazo	544,138	-	113,748	1,240,702	129,500	(974,470)	-	1,053,618
<b>Total de pasivos</b>	<b>\$ 1,688,846</b>	<b>\$ 123</b>	<b>\$ 406,891</b>	<b>\$ 2,298,901</b>	<b>\$ 2,628,830</b>	<b>\$ (1,787,085)</b>		<b>\$ 5,236,306</b>

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

	Depreciación y amortización			Adiciones directas a inmuebles, maquinaria y equipo		
	2016	2015	2014	2016	2015	2014
Vinyl	\$ 145,559	\$ 154,160	\$ 140,555	\$ 487,914	\$ 818,313	\$ 528,710
Energy	1,031	-	-	4,298	-	-
Fluor	60,092	63,834	68,667	14,301	140,439	126,317
Fluent	151,824	156,409	180,193	99,353	30,236	23,215
Controladora	11,009	20,192	20,395	2,953	9	6
	<u>\$ 369,515</u>	<u>\$ 394,595</u>	<u>\$ 409,810</u>	<u>\$ 608,819</u>	<u>\$ 988,997</u>	<u>\$ 678,248</u>

A continuación se muestra información financiera clasificada por área geográfica:

País	Ventas netas provenientes de clientes externos			Inmuebles, maquinaria y equipo, neto		
	A diciembre de 2016	A diciembre de 2015	A diciembre de 2014	A diciembre de 2016	A diciembre de 2015	A diciembre de 2014
México	\$ 1,094,624	\$ 1,280,399	\$ 1,378,475	\$ 1,122,668	\$ 1,404,715	\$ 1,378,476
Noroeste de Europa	1,071,944	996,536	628,400	312,624	338,926	389,461
Estados Unidos de América	847,184	831,595	637,161	1,624,718	1,288,828	641,954
Suroeste de Europa	544,464	559,808	598,557	118,229	125,921	156,378
Colombia	467,551	492,436	571,069	370,806	386,861	406,974
Brasil	343,446	377,394	563,946	180,839	163,791	196,604
Centro y este de Europa	214,618	241,621	283,746	68,909	74,968	80,096
Centro América	180,542	174,174	176,239	84,181	87,547	89,485
Sureste de Europa	159,077	152,104	203,545	33,263	39,684	37,570
Otros	134,567	157,327	49,283	37,191	31,695	21,602
Ecuador	90,722	101,408	119,125	59,088	64,181	68,170
Perú	73,662	85,839	87,666	91,440	100,704	104,743
Japón	49,278	50,391	60,769	8,793	8,539	9,680
Argentina	35,877	54,782	44,804	24,381	22,934	15,622
Otros Europa	26,753	46,464	49,174	44,205	51,393	57,504
Venezuela	15,498	10,114	62,386	20,245	12,240	74,949
Total	<u>\$ 5,349,807</u>	<u>\$ 5,612,392</u>	<u>\$ 5,514,345</u>	<u>\$ 4,201,580</u>	<u>\$ 4,202,927</u>	<u>\$ 3,729,268</u>

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

### Hechos posteriores al periodo sobre el que se informa

En el Comité de Auditoría y en el Consejo de Administración celebrados el 20 y 21 de febrero de 2017 respectivamente, fue autorizado el cambio de la política contable relacionada con la valuación de inmuebles, maquinaria y equipo, pasando del modelo de revaluación, al modelo del costo histórico, a partir del 1 de enero de 2017.

La Entidad realizó un análisis, donde identificó que la adquisición de sus activos tiene como principal objetivo el uso continuado a lo largo de su vida útil, por lo que es práctica de la industria reconocer los inmuebles, maquinaria y equipo basado en el modelo de costo histórico.

Conforme a la IAS 8 "Políticas Contables, Cambios en las Estimaciones Contables y Errores", la Entidad reconocerá los efectos de este cambio de manera retroactiva al inicio de 2016 y 2015. Este cambio impactará principalmente a las subsidiarias de Latinoamérica sin tener efectos en los flujos de efectivo de la Entidad.

Las cifras estimadas (no auditadas) de este cambio en política contable al inicio de 2017 representan una disminución en los rubros de inmuebles, maquinaria y equipo, pasivo de impuesto diferido y capital contable por \$494 millones, \$160 millones y \$334 millones, respectivamente, en los estados consolidados de posición financiera. En los estados consolidados de resultados representa una disminución en los rubros de depreciación en los años 2016, 2015 y 2014 por \$38 millones, \$39 millones y \$43 millones en respectivamente, con su correspondiente impuesto diferido.

### 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]

#### a. Gastos de venta y desarrollo:

	2016	2015	2014
Sueldos, salarios y otros	\$ 179,842	\$ 183,849	\$ 191,894
Reparación y mantenimiento	4,220	3,919	4,759

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Servicios externos	34,665	31,706	23,614
Arrendamiento	17,000	17,379	21,098
Publicidad y mercadeo	22,724	25,263	28,813
Comisiones sobre ventas	21,293	21,619	19,946
Impuestos y derechos	1,942	1,229	1,391
Seguros	3,006	3,174	2,748
Telefonía	200	244	172
Materiales de embalajes	5,688	3,236	2,226
Reserva de incobrables	11,437	8,355	7,374
Otros	41,040	59,721	57,212
Depreciación	16,098	14,909	14,752
Amortización	15,887	16,587	18,169
	<u>\$ 375,042</u>	<u>\$ 391,190</u>	<u>\$ 394,168</u>

a. *Gastos de administración:*

	2016	2015	2014
Sueldos, salarios y otros	\$ 145,901	\$ 151,367	\$ 134,477
Servicios externos	41,577	44,592	48,087
Impuestos y derechos	7,184	9,223	13,108
Telefonía	2,388	2,787	3,068
Reparación y mantenimiento	13,315	14,279	14,985
Seguros	6,207	7,394	7,448
Arrendamiento	9,085	9,437	10,308
Servicios administrativos a partes relacionadas	10,507	14,724	16,237
Depreciación	17,591	17,240	15,729
Amortización	45,127	58,753	64,355
Otros	<u>33,139</u>	<u>26,541</u>	<u>19,618</u>
	<u>\$ 332,021</u>	<u>\$ 356,337</u>	<u>\$ 347,420</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]
 

---

a. *Valor razonable de los inmuebles, maquinaria y equipo*

El valor razonable de los terrenos se determinó a valor justo de mercado para uso continuado: es la cantidad monetaria más probable que puede obtener un bien por comercializar en un mercado competitivo y abierto, bajo todas las condiciones para una venta justa, entre un comprador y un vendedor cada uno actuando prudentemente y debidamente informados, y suponiendo que dicha cantidad no está afectada por un estímulo indebido. Implícita en esta definición es la consumación de una venta en una fecha determinada, los bienes se consideran instalados y para su uso continuado y seguirán operando donde se encuentran actualmente.

El valor razonable de los inmuebles, maquinaria y equipo se determinó utilizando el método del costo que refleja el costo de un participante en el mercado para la construcción de bienes de utilidad y edad comparable, ajustados por su obsolescencia.

No ha habido ningún cambio en la técnica de valuación durante el año.

La jerarquía del valor razonable de los inmuebles, maquinaria y equipo al 31 de diciembre 2016, 2015 y 2014 es Nivel 2

## 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

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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).

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Activos/pasivos financieros	Valor razonable			Jerarquía del valor razonable	Técnicas de valuación y datos de entrada principales
	31/12/2016	31/12/2015	31/12/2014		
1) Swap de tasa fija de interés (ver Nota 13)	\$ -	\$ -	\$ (3,354)	Nivel 2	Flujo de caja descontado. Los flujos de efectivo futuros se estiman sobre la base de las tasas de interés forward (a partir de las curvas de rendimiento observables 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.
2) Swap de tipo de cambio y tasa de interés (ver Nota 13)	\$ (78,131)	\$ (60,341)	\$ (75,803)	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 resultará en una cobertura perfecta del elemento cubierto.
3) Principal-Only Swap EUR/USD (ver Nota 13)	\$ (20,031)	\$ (8,141)	\$ 17,392	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 resultará en una cobertura perfecta del elemento cubierto.
4) Contratos forward USD a MXN (ver Nota 13)	\$ (483)	\$ -	\$ (10,399)	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.
Menos - porción circulante	(99,645)	(68,482)	(72,164)		
Total	<u>\$ (99,162)</u>	<u>\$ (68,482)</u>	<u>\$ (61,765)</u>		

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

	2016		2015		2014	
	Valor en libros	Valor razonable	Valor en libros	Valor razonable	Valor en libros	Valor razonable
<b>Activos financieros:</b>						
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 713,607	\$ 713,607	\$ 653,274	\$ 653,274	\$ 619,525	\$ 619,525
<b>Préstamos y cuentas por cobrar:</b>						
Clientes y otros activos circulantes	1,183,846	1,176,272	885,921	885,921	1,128,225	1,128,225
Cuentas por pagar	(1,994,225)	(1,994,225)	(1,913,132)	(1,913,132)	(1,966,369)	(1,966,369)
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	(2,299,063)	(1,915,606)	(2,335,075)	(1,971,938)	(2,428,193)	(1,993,152)
<b>Total</b>	<b>\$ (2,395,835)</b>	<b>\$ (2,019,952)</b>	<b>\$ (2,709,012)</b>	<b>\$ (2,345,895)</b>	<b>\$ (2,646,812)</b>	<b>\$ (2,211,771)</b>

Al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, la jerarquía del valor razonable del efectivo y equivalentes de efectivo por \$713,607, \$653,274 y \$619,525, respectivamente es Nivel 1.

Los valores razonables al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, 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 :	2016	2015	2014
Pérdida cambiaria	\$ 92,936	\$ 95,335	\$ 170,410
Gastos por intereses	192,372	212,075	195,013
Pérdida por posición monetaria	-	-	6,381
Total	\$ 285,308	\$ 307,410	\$ 371,804

---

**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 :	2016	2015	2014
Ganancia cambiaria	\$ (95,164)	\$ (38,313)	\$ (79,101)
Ingresos por intereses	(9,735)	(21,785)	(34,679)

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Utilidad por posición monetaria	(17,478)	(2,097)	-
Total	\$ (122,377)	\$ (62,195)	\$ (113,780)

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

NO APLICA

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

#### 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, los cuales se describen a continuación.

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

**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.

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 y iii) deuda por \$750 millones a 30 años, a tasa fija de 5.875%. 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.

Los swaps de divisas 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 3 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. Hasta el 23 de diciembre de 2016, se tenía contratado 1 Cross Currency Swap Dólar-Euro, designado como relación de cobertura de flujos de efectivo, para cubrir las fluctuaciones cambiarias a las que estaba expuesta por la revaluación de la deuda con su subsidiaria Wavin en Europa cuya moneda funcional es el euro. Dicha deuda fue amortizada anticipadamente al igual que la cobertura contratada.

En junio de 2015, la Entidad renegotió 4 de los Swaps antes mencionados convirtiéndolos en 2 Principal Only- Swaps cambiando la moneda a Dólar-Euro, por lo cual, la relación se convirtió en una cobertura de inversión neta en el extranjero en euros.

Adicionalmente, en septiembre de 2015 de los 2 Cross Currency Swap Peso-Dólar restantes, se negoció una novación quedando 3 Cross Currency Swap Peso-Dólar.

Asimismo la Entidad negoció 5 Principal Only-Swap Dólar-Euro, los cuales, se designaron también como relaciones de cobertura de inversión neta de sus subsidiarias en el extranjero en euros.

Mexichem ha evaluado y medido la efectividad concluyendo que la estrategia de cobertura es altamente efectiva al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014. 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 2016, 2015 y 2014, el valor razonable de los Swaps de divisas representa un pasivo de \$100, \$68 millones y \$62 millones, respectivamente. El efecto reconocido en capital correspondiente a la cobertura de la inversión en las subsidiarias en el extranjero es de \$88 millones, \$98 millones y \$47 millones con un efecto de ISR diferido de \$26 millones, \$29 millones y \$13 millones. 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 \$28 millones, \$27 millones y \$43 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]

---

---

### 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 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 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]

---

Ver Información a revelar sobre información general sobre los estados financieros.

---

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

---

#### ***Responsabilidades de la Administración y del Comité de Auditoría 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 Entidad en funcionamiento, revelando según corresponda, las cuestiones relacionadas con este concepto la Entidad en funcionamiento y utilizando el principio contable de Negocio en Marcha Entidad en funcionamiento, 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 de la Entidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la Entidad.

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

a. *Crédito mercantil -*

	2016	2015	2014
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.	96,338	93,334	112,506
Mexichem Speciality Resins, Inc.	65,546	65,546	65,546
Mexichem Resinas Colombia, S.A.S.	54,593	54,593	54,593
Alphagary Corporation	52,805	52,805	52,805
Fluorita de México, S.A. de C.V.	45,682	45,682	45,682
Wavin N.V.	25,802	26,867	32,417
VESTO PVC Holding GmbH	27,097	28,216	34,326
Otros	<u>54,788</u>	<u>43,582</u>	<u>57,813</u>
Total	\$ <u>690,183</u>	\$ <u>678,157</u>	\$ <u>723,220</u>
Saldos al inicio del año	\$ <u>678,157</u>	\$ <u>723,220</u>	\$ <u>536,513</u>
Combinaciones de negocios durante el año (Nota 6d)	12,278	-	200,682
Efecto de diferencias en tipo de cambio de moneda extranjera	<u>(252)</u>	<u>(45,063)</u>	<u>(13,975)</u>
Saldos al final del año	\$ <u>690,183</u>	\$ <u>678,157</u>	\$ <u>723,220</u>

### 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]

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Al 31 de diciembre de 2016, la Entidad determinó un deterioro de \$3,322, registrando una reserva por baja de valor de maquinaria y equipo. Al 31 de diciembre de 2015 no se presentaron indicios de deterioro. Al 31 de diciembre de 2014, la Entidad determinó un deterioro de \$1,088, registrando una reserva por baja de valor de maquinaria y equipo.

### 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 el estado consolidado 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.

a. **ISR**

Las tasas de ISR aplicables en 2016, en los países donde opera la Entidad, son:

	%		%
Alemania	34	Irlanda	13
Argentina	35	Italia	28

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Austria	25	Japón	36
Bélgica	33	Letonia	15
Brasil	34	Lituania	15
Bulgaria	10	México	30
Canadá	27	Nicaragua	30
China	25	Noruega	25
Colombia	39	Omán	12
Costa Rica	30	Panamá	25
Croacia	20	Perú	28
Dinamarca	22	Polonia	19
Ecuador	22	Reino Unido	20
El Salvador	30	República Checa	19
Eslovaquia	22	República de Serbia	15
Estados Unidos de América	42	Rumania	16
Estonia	20	Rusia	20
Finlandia	20	Sudáfrica	28
Francia	33	Suecia	22
Guatemala	25	Suiza	24
Holanda	25	Taiwán	17
Honduras	25	Turquía	20
Hungría	19	Ucrania	18
India	34	Venezuela	34

b. *Conciliación de la tasa de impuestos*

	2016	%	2015	%	2014	%
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	\$ 354,181	34.42	\$ 273,691	32.30	\$ 153,309	27.20
Partidas permanentes que modificaron la base del impuesto:						
Ajuste anual por inflación acumulable (deducible)	67,232	5.84	35,433	4.00	11,686	2.36
Ingresos no acumulables	(4,507)	(0.39)	(16,888)	(1.91)	(24,511)	(4.94)
No deducibles	38,694	3.36	31,825	3.59	17,343	3.50
Activo por pérdidas fiscales no reconocido	112,321	9.75	13,321	1.50	28,891	5.83
Cambio en tasa legal	234	0.02	857	0.10	14,770	2.98
Impuesto minero y otros	18,320	1.59	2,330	0.26	3,791	0.76
Efectos por estímulos fiscales de activo fijo y otros	(23,327)	(2.03)	(22,196)	(2.51)	(7,494)	(1.51)
Fluctuación cambiaria fiscal y efecto en conversión, neto	(164,295)	(14.26)	(30,855)	(3.48)	(64,166)	(12.94)

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Otros	_____ 2,331	(0.20)	_____ 1,339	(0.14)	_____ 1,260	0.24
Total de partidas permanentes	_____ 42,341	3.68	_____ 12,488	1.41	_____ (18,430)	(3.72)
Utilidad base de impuestos a la utilidad	\$ _____ 396,522	30.75	\$ _____ 286,179	30.89	\$ _____ 134,879	30.92
ISR corriente	\$ 189,295		\$ 140,883		\$ 111,324	
Impuesto diferido	_____ (67,374)		_____ (52,468)		_____ (69,623)	
Total impuestos	\$ _____ 121,921		\$ _____ 88,415		\$ _____ 41,701	
Tasa efectiva	34.42%		32.30%		27.20%	
Tasa legal promedio	30.75%		30.89%		30.92%	

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:

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 2016 son:

Año de vencimiento	Pérdidas fiscales por amortizar
2018	\$ 5,606
2019	535
2021	81,881
2022	13,439
2023	37,861
2024	149,951
2025	261,066
2026	623,559
Sin vencimiento	<u>313,490</u>
	\$ <u>1,487,388</u>

### Información a revelar sobre empleados [bloque de texto]

	2016	2015	2014
Funcionarios	367	385	448
Empleados	6,504	6,694	7,038
Obreros	<u>12,026</u>	<u>11,724</u>	<u>11,771</u>
Total	18,897	18,803	19,257

### 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:

	2016	2015	2014
Beneficios a corto plazo	\$ 7,695	\$ 6,080	\$ 5,654
Beneficios posteriores al retiro	729	583	463

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Beneficios por terminación	659	337	1,100
	\$ 9,083	\$ 7,000	\$ 7,217

### 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]

a. *Activos intangibles -*

	Años de amortización	2016	2015	2014
Contratos de no competencia	5	\$ 1,800	\$ 2,921	\$ 16,269
Cartera de clientes	25	650,473	681,760	780,121
Uso de marcas	Indefinido / definido	402,570	411,889	432,688
Propiedad intelectual	10	113,555	119,574	137,691
Otros intangibles	5	<u>24,410</u>	<u>32,996</u>	<u>41,195</u>

Cos to	Contratos de no competencia	Cartera de clientes	Uso de marcas	Propiedad intelectual	Otros intangibles	Total
Saldos al 31 de diciembre de 2013	\$ 182,000	\$ 744,885	\$ 345,038	\$ 160,900	\$ 102,667	\$ 1,535,510
Adquisiciones a través de combinaciones de negocios	770	185,255	123,138	16,902	1,475	327,540
Nuevos desarrollos e inversiones	-	-	-	-	7,358	7,358
Efecto de conversión por operaciones en el extranjero	-	(27,025)	(19,282)	-	(5,928)	(52,235)
Saldos al 31 de diciembre de 2014	182,770	903,115	448,914	177,802	105,572	1,818,173
Adquisiciones a través de combinaciones de negocios	-	-	-	-	-	-
Nuevos desarrollos e inversiones	-	-	-	1,866	7,352	8,938
Efecto de conversión por operaciones en el extranjero	-	(69,344)	(19,732)	(7,311)	(10,324)	(106,711)
Saldos al 31 de diciembre de 2015	182,770	833,771	429,182	172,077	102,600	1,720,400
Adquisiciones a través de combinaciones de negocios	1,745	20,734	239	5,584	-	28,302
Disposición de activos por baja	-	(17,450)	-	-	-	(17,450)
Nuevos desarrollos e inversiones	-	-	-	1,868	298	2,166
Efecto de conversión por operaciones en el extranjero	-	(20,590)	(7,173)	(1,800)	(962)	(30,525)
Saldos al 31 de diciembre de 2016 (costo)	\$ 184,515	\$ 816,465	\$ 422,248	\$ 177,729	\$ 101,936	\$ 1,702,893

\$ 1,192,808

\$ 1,249,140

\$ 1,407,964

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Amortización	Contratos de no competencia	Cartera de clientes	Uso de marcas	Propiedad intelectual	Otros intangibles	Total
Saldos al 31 de diciembre de 2013	\$ 145,900	\$ 83,199	\$ 15,159	\$ 31,492	\$ 51,574	\$ 327,324
Gasto por amortización	20,601	39,795	1,067	8,619	12,803	82,885
Saldos al 31 de diciembre de 2014	166,501	122,994	16,226	40,111	64,377	410,209
Gasto por amortización	13,348	29,017	1,067	12,392	5,227	61,051
Saldos al 31 de diciembre de 2015	179,849	152,011	17,293	52,503	69,604	471,260
Gasto por amortización	2,866	31,431	2,385	11,671	7,922	56,275
Saldos al 31 de diciembre de 2016 (amortización)	\$ 182,715	\$ 165,992	\$ 19,678	\$ 64,174	\$ 77,526	\$ 510,085
Saldo neto de los activos al 31 de diciembre de 2016	\$ 1,800	\$ 630,473	\$ 402,570	\$ 113,555	\$ 24,410	\$ 1,192,808

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

### 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 ingresos y gastos (800200)

---

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

---

Ver análisis de ingresos y gastos (800200)

---

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

---

Ver análisis de ingresos y gastos (800200)

### Información a revelar sobre inventarios [bloque de texto]

	2016	2015	2014
Productos terminados	\$ 371,690	\$ 408,700	\$ 483,212
Materias primas	188,297	197,157	224,876
Mercancías en tránsito	35,737	33,085	54,288
Refacciones	<u>40,829</u>	<u>41,834</u>	<u>45,936</u>
	636,553	680,776	808,312
Menos- Estimación para inventarios obsoletos y de lento movimiento	<u>30,164</u>	<u>32,792</u>	<u>33,093</u>
	\$ <u>606,389</u>	\$ <u>647,984</u>	\$ <u>775,219</u>

Al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014 los inventarios reconocidos en el costo de ventas por consumo de inventarios durante el periodo con respecto a las operaciones continuas fueron de \$3,869, \$4,082 y \$4,105 millones, respectivamente. Durante 2016, 2015 y 2014, no existió castigo de inventarios a su valor neto de realización.

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

	2016	2015	2014
Saldo al inicio del año:	\$ 32,792	\$ 33,093	\$ 33,720
Cargo a resultados	1,703	10,125	6,739
Aplicaciones	(3,838)	(7,076)	(5,128)
Combinación de negocios	785	-	1,832
Efectos de conversión	<u>(1,278)</u>	<u>(3,350)</u>	<u>(4,070)</u>
Saldo al final del año:	\$ <u>30,164</u>	\$ <u>32,792</u>	\$ <u>33,093</u>

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

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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 2016, 2015 y 2014 corresponden al 40% de GF Wavin AG (Suiza) y al 25% de Salzg. Westfalen GmbH (Alemania) equivalentes a \$30,909, \$31,232 y \$33,354, en esos años y una participación en los resultados de asociada de \$(2,873), \$(3,080) y \$(2,729), 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]**

---

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

**Capital contribuido**

El capital social al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, 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 2016, 2015 y 2014 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	1,791,821,265	218,884
	<u>2,100,000,000</u>	<u>\$ 256,482</u>

**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]**a. **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 5.36%, 5.27% y 5.48% promedio anual en 2016, 2015 y 2014, respectivamente.

b. *Pasivos financieros por arrendamiento*

	Pagos mínimos de arrendamiento			Valor presente de los pagos mínimos de arrendamientos		
	2016	2015	2014	2016	2015	2014
Hasta un año	\$ 59,722	\$ 51,263	\$ 68,391	\$ 51,839	\$ 44,053	\$ 52,695
Entre uno y tres años	69,310	116,079	121,339	57,176	105,437	99,839
Más de tres años	<u>23,772</u>	<u>12,115</u>	<u>79,867</u>	<u>12,337</u>	<u>11,320</u>	<u>70,246</u>
	152,804	179,457	269,597	121,352	160,810	222,780
Menos cargos de financiamiento futuros	<u>31,452</u>	<u>18,647</u>	<u>46,817</u>	-	-	-
Valor presente de pagos mínimos de arrendamiento	<u>\$ 121,352</u>	<u>\$ 160,810</u>	<u>\$ 222,780</u>	<u>\$ 121,352</u>	<u>\$ 160,810</u>	<u>\$ 222,780</u>

Al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, la Entidad tiene compromisos contractuales de arrendamientos operativos por un monto de \$62,926, \$85,789 y \$67,360, respectivamente.

Los vencimientos de estos los compromisos contractuales al 31 de diciembre de 2016, se integran de la siguiente forma:

Años	Importe
2017	10,779
2018	11,982
2019	12,220
2020	11,008
2021 en adelante	<u>16,937</u>
	<u>\$ 62,926</u>

Arrendamiento operativo por concepto	Importe 2016	Importe 2015
Edificios	\$ 32,047	\$ 33,319
Maquinaria y equipo	28,158	41,374
Mobiliario y equipo de oficina	459	6,531
Equipo de transporte	<u>2,262</u>	<u>4,565</u>

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

\$ 62,926      \$ 85,789

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

**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 2016	Tasa de interés efectiva promedio ponderada	Plazo						Total
		3 meses	6 meses	1 año	Entre 1 y 3 años	Más de 3 años		
Pasivo con instituciones de crédito y mercado en general	5.66%	\$ 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		437,334	41,378	65,849	38,588	-	603,169	
Arrendamientos financieros	5.30%	11,847	15,361	32,514	69,311	23,772	152,805	
Instrumentos financieros derivados (Flujo neto)		483	-	-	63,877	35,285	99,645	
<b>Total</b>		<b>1,233,645</b>	<b>661,944</b>	<b>347,154</b>	<b>639,767</b>	<b>3,826,236</b>	<b>6,708,746</b>	
Efectivo y equivalentes de efectivo		713,607	-	-	-	-	713,607	
Cuentas por cobrar a clientes y otros		1,122,516	47,712	13,618	-	-	1,183,846	
<b>Total</b>		<b>1,836,123</b>	<b>47,712</b>	<b>13,618</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,897,453</b>	
<b>Neto</b>		<b>\$ 602,478</b>	<b>\$ (614,232)</b>	<b>\$ (333,536)</b>	<b>\$ (639,767)</b>	<b>\$ (3,826,236)</b>	<b>\$ (4,811,293)</b>	

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Al 31 de diciembre de 2015	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	5.64%	\$ 47,309	\$ 12,846	\$ 84,111	\$ 304,535	\$ 4,140,073	\$ 4,589,074
Proveedores y cartas de crédito	1.00%	783,682	395,919	214,10	-	-	1,201,021
Otras cuentas por pagar y otros		297,940	88,125	93,113	29,239	21,077	529,564
Amenizamientos financieros	5.27%	11,368	11,664	28,231	116,079	12,115	179,457
Instrumentos financieros derivados (Flujo neto)		-	-	-	-	68,462	68,462
<b>Total</b>		<b>1,140,559</b>	<b>508,554</b>	<b>225,865</b>	<b>449,873</b>	<b>4,241,747</b>	<b>6,567,908</b>
<b>Efectivo y equivalentes de efectivo</b>		<b>653,274</b>	-	-	-	-	<b>653,274</b>
<b>Cuentas por cobrar a clientes y otros</b>		<b>796,570</b>	<b>88,888</b>	<b>30,453</b>	-	-	<b>885,921</b>
<b>Total</b>		<b>1,449,844</b>	<b>88,888</b>	<b>30,453</b>	-	-	<b>1,539,195</b>
<b>Neto</b>		<b>\$ 309,285</b>	<b>\$ (449,656)</b>	<b>\$ (196,412)</b>	<b>\$ (449,873)</b>	<b>\$ (4,241,747)</b>	<b>\$ (5,028,403)</b>

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 período 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 2016 la Entidad tiene acceso a una línea de crédito revolving con un saldo no dispuesto de \$1,500 millones y de 23.2 millones de euros.

---

#### 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 Información a revelar sobre el efecto de las variaciones en las tasas de cambio de la moneda extranjera) y tasas de interés (ver Información a revelar sobre objetivos, políticas y procesos para la gestión del capital). La Entidad suscribe una variedad de instrumentos financieros derivados para manejar su exposición al riesgo cambiario y en tasas de interés, incluyendo:

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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

No han 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 (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. La Entidad tiene una política de endeudamiento neto de efectivo y equivalentes de efectivo no mayor a 2 veces UAFIDA (UAFIDA Pro Forma considerando los últimos 12 meses de los negocios adquiridos en el año).

El índice de endeudamiento neto del período sobre el que se informa es el siguiente:

	2016	2015	2014
Deuda neta con costo	\$ 1,586,850	\$ 1,703,211	\$ 1,808,668
UAFIDA Pro Forma (12 meses)	<u>892,748</u>	<u>910,421</u>	<u>881,042</u>
Índice de endeudamiento	<u>1.78</u>	<u>1.87</u>	<u>2.05</u>
UAFIDA Pro Forma (12 meses)	\$ 892,748	\$ 910,421	\$ 881,042
Total de gastos por intereses	<u>192,372</u>	<u>212,075</u>	<u>195,013</u>
Índice de cobertura de intereses	<u>4.64</u>	<u>4.29</u>	<u>4.52</u>

La deuda neta con costo incluye en 2016 y 2015 \$1,394 y \$21,410, 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.

	2016	2015	2014
Deuda neta con costo	\$ 1,586,850	\$ 1,703,211	\$ 1,808,668
UAFIDA **	<u>883,754</u>	<u>910,421</u>	<u>820,637</u>
Índice de endeudamiento	<u>1.80</u>	<u>1.87</u>	<u>2.21</u>
UAFIDA **	\$ 883,754	\$ 910,421	\$ 818,414
Intereses generados por deuda, neto de ingresos por intereses	<u>182,637</u>	<u>190,290</u>	<u>160,334</u>
Índice de cobertura de intereses	<u>4.84</u>	<u>4.78</u>	<u>5.10</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 TIIIE 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 TIIIE 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 del ejercicio 2016, 2015 y 2014 hubiera disminuido en \$2 millones, \$2 millones y \$4 millones, respectivamente. Esto es principalmente atribuible a la exposición de la Entidad a las tasas de interés Libor y TIIIE sobre sus préstamos a largo plazo.

---

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

---

(210000) Balance

---

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

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]

---

(210000) Balance

---

Información a revelar sobre otros pasivos [bloque de texto]

---

Ver(210000) Balance

---

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

---

Ver(210000) Balance

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

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


---

Ver (210000) Balance

---

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


---

Información a revelar sobre otros ingresos (gastos) de operación

---

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


---

	2016	2015	2014
<b>Gastos:</b>			
Costo baja de activos por siniestro PMV	\$ 276,153	\$ -	\$ -
Gastos por siniestro PMV	41,668	-	-
Deterioro de activo fijo	3,322	-	-
Relacionados con adquisiciones	-	-	5,307
Pérdida por partidas cubiertas con forwards	-	20,968	-
Donativos	1,863	3,081	1,810
Otros	3,364	-	-
	<u>\$ 326,370</u>	<u>\$ 24,049</u>	<u>\$ 7,117</u>
<b>Ingresos:</b>			
Cuenta por cobrar a aseguradoras PMV	\$ (275,496)	\$ -	\$ -
Cuenta por cobrar interrupción de negocios	(51,316)	-	-
Reducción anticipada de obligaciones laborales	-	(6,582)	(4,718)
Recuperación de gastos y reclamaciones	(5,333)	(10,327)	(10,131)
Recuperación de seguros	-	(6,933)	-

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Ganancia en venta de activo fijo	(1,333)	(2,990)	(1,302)
Utilidad por venta de materiales de desecho	(2,309)	(2,372)	(3,547)
Indemnización por arbitraje	-	-	(16,775)
Ingresos extraordinarios	(3,280)	(6,417)	(6,290)
Otros	<u>(2,271)</u>	<u>(8,683)</u>	<u>(1,982)</u>
	<u>(341,338)</u>	<u>(44,304)</u>	<u>(44,745)</u>
Otros ingresos, neto	\$ (14,968)	\$ (20,255)	\$ (37,628)

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

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]

---

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

	Saldo al 31 de diciembre de 2015	Adiciones directas	Adiciones por combinación de negocios	Bajas por ventas	Traspasos al activo	Efecto por deterioro	Efecto por avalúo	Efecto de conversión	Saldo al 31 de diciembre de 2016
versión:									
Terreno a valor razonable	\$ 355,741	\$ 46	\$ 20	\$ (4,712)	\$ -	\$ -	\$ 7,246	\$ (8,711)	\$ 349,630
Edificio y construcciones a valor razonable	1,012,171	6,774	199	(7,734)	32,522	(1,119)	16,083	(25,502)	1,033,394
Maquinaria y equipo a valor razonable	4,706,891	48,330	11,009	(123,474)	131,087	(289,344)	14,713	(77,855)	4,421,357
Maquinaria y equipo de oficina al costo	119,997	4,492	128	(4,654)	5,433	(6)	64	(5,821)	119,633
Equipo de transporte a valor razonable	43,095	281	648	(754)	578	-	183	1,063	45,094
Proyectos en proceso	1,272,755	548,896	-	(950)	(169,620)	1,356	-	3,438	1,655,875
Total inversión	7,510,650	608,819	12,004	(142,278)	-	(289,113)	38,289	(113,388)	7,624,983
depreciación:									
Edificio y construcciones	501,867	38,679	-	(6,194)	-	(181)	7,388	(17,502)	524,057
Maquinaria y equipo	2,691,521	251,210	2,551	(110,099)	-	(926)	7,077	(57,937)	2,783,397
Mobiliario y equipo de oficina	95,932	9,075	94	(4,580)	-	(4)	151	(6,243)	94,425
Equipo de transporte	18,403	2,896	273	(610)	-	-	176	386	21,524
Total depreciación acumulada	3,307,723	301,860	2,918	(121,483)	-	(1,111)	14,792	(81,296)	3,423,403
versión neta	\$ 4,202,927	\$ 306,959	\$ 9,086	\$ (20,795)	\$ -	\$ (288,002)	\$ 23,497	\$ (32,092)	\$ 4,201,580
versión:									
Terreno a valor razonable	\$ 383,500	\$ 917	\$ -	\$ (6,386)	\$ 24	\$ -	\$ 54,570	\$ (76,884)	\$ 355,741
Edificio y construcciones a valor razonable	1,051,787	4,410	-	(14,488)	20,129	-	31,659	(81,326)	1,012,171
Maquinaria y equipo a valor razonable	4,557,898	53,597	-	(83,721)	226,574	-	256,632	(304,089)	4,706,891
Maquinaria y equipo de oficina al costo	140,549	3,269	-	(12,595)	4,424	-	3,440	(19,090)	119,997
Equipo de transporte a valor razonable	46,496	351	-	(4,144)	931	-	59	(598)	43,095
Proyectos en proceso	614,779	926,453	-	(2,757)	(252,082)	-	-	(13,638)	1,272,755
Total inversión	6,795,009	988,997	-	(124,091)	-	-	346,360	(495,625)	7,510,650
depreciación:									
Edificio y construcciones	510,234	32,668	-	(7,115)	-	-	15,734	(49,654)	501,867
Maquinaria y equipo	2,430,162	257,407	-	(46,327)	-	-	227,918	(177,639)	2,691,521
Mobiliario y equipo de oficina	113,436	7,128	-	(12,223)	-	-	3,539	(15,948)	95,932
Equipo de transporte	14,298	8,065	-	(3,947)	-	-	75	(88)	18,403
Total depreciación acumulada	3,068,130	305,268	-	(69,612)	-	-	247,266	(243,329)	3,307,723
Activos mantenidos para venta	3,089	5,413	-	(8,502)	-	-	-	-	-
versión neta	\$ 3,729,968	\$ 689,142	\$ -	\$ (62,981)	\$ -	\$ -	\$ 99,094	\$ (252,296)	\$ 4,202,927

	Saldo al 31 de diciembre de 2013	Adiciones directas	Adiciones por combinación de negocios	Bajas por ventas	Traspos al activo	Efecto por deterioro	Efecto por avalúo	Efecto de conversión	Saldo al 31 de diciembre de 2014
Terreno a valor razonable	\$ 397,070	\$ -	\$ 8,987	\$ (4,687)	\$ 2,898	\$ (4)	\$ 3,601	\$ (24,365)	\$ 383,500
Edificio y construcciones a valor razonable	1,071,567	3,212	42,747	(24,164)	45,170	(1,063)	7,748	(93,430)	1,051,787
Aparaturación y equipo a valor razonable	4,223,340	52,548	343,214	(59,115)	251,206	(21)	5,571	(258,845)	4,557,898
Equipo de oficina al costo	150,568	2,848	1,301	(7,494)	8,044	-	15	(14,733)	140,549
Equipo de transporte a valor razonable	44,328	74	36	(1,127)	3,863	-	90	(768)	46,496
Proyectos en proceso	302,595	619,566	17,909	(3,045)	(311,181)	-	-	(11,065)	614,779
Total inversión	6,189,468	678,248	414,194	(99,632)	-	(1,088)	17,025	(403,206)	6,795,009
Terreno a valor razonable	494,266	37,556	1,080	(20,740)	-	-	4,252	(6,180)	510,234
Edificio y construcciones	2,408,801	267,758	21,284	(54,695)	-	-	2,581	(215,567)	2,430,162
Aparaturación y equipo	124,678	5,745	-	(7,219)	-	-	8	(9,776)	113,436
Equipo de oficina	12,046	3,068	-	(542)	-	-	66	(340)	14,298
Equipo de transporte	3,039,791	314,127	22,364	(83,196)	-	-	6,907	(231,863)	3,068,130
Total depreciación acumulada	3,071	67	-	-	-	-	-	(49)	3,089
Activos mantenidos para venta									
Inversión neta	\$ 3,152,748	\$ 364,188	\$ 391,830	\$ (16,436)	\$ -	\$ (1,088)	\$ 10,118	\$ (171,392)	\$ 3,729,968

### Información a revelar sobre provisiones [bloque de texto]

	Legales	Reestructuraciones	Garantías	Otras	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2013	\$ 14,201	\$ 24,021	\$ 9,224	\$ 28,138	\$ 75,584
Cargos (crédito) a resultados	(179)	(11,823)	-	6,273	(5,729)
Aplicaciones	(223)	(358)	-	(4,542)	(5,123)
Efectos de conversión	(1,585)	(2,679)	(1,029)	(2,994)	(8,287)
Saldo al 31 de diciembre de 2014	12,214	9,161	8,195	26,875	56,445
Cargos (crédito) a resultados	4,291	12,439	336	(5,707)	11,359
Aplicaciones	(3,390)	(9,446)	(2,882)	(1,340)	(16,258)
Efectos de conversión	(3,159)	(721)	(735)	(2,278)	(6,893)
Saldo al 31 de diciembre de 2015	9,956	11,433	5,214	17,550	44,153
Cargos (crédito) a resultados	(484)	4,859	932	(1,538)	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

	Legales	Reestructuraciones	Garantías	Otras	Total
Circulante	\$ 235	\$ 5,098	\$ 2,539	\$ 867	\$ 8,739
No circulante	4,487	-	2,434	10,034	16,955
Saldo al 31 de diciembre de 2016	\$ 4,722	\$ 5,098	\$ 4,973	\$ 10,901	\$ 25,694

Los pasivos registrados son generados en el curso normal del negocio y son comunes en las industrias en las que cual 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 con sobre la base en 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.

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

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]

---

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

	2016	2015	2014
Por cobrar:			
Elementia, S.A. de C.V.	\$ 1,157	\$ 212	\$ 1,568
Pochteca Materias Primas, S.A. de C.V.	810	964	1,381
Mexalit Industrial S.A de C.V	539	-	-
Eternit Colombiana, S.A.	431	178	424
Elementia Servicios Administrativos	121	-	-
Controladora GEK, S.A. de C.V.	8	-	109
Fenix Fluor Limited	-	221	548
Otros	<u>199</u>	<u>2</u>	<u>28</u>
	\$ <u>3,265</u>	\$ <u>1,577</u>	\$ <u>4,058</u>
Por pagar:			
Kaluz, S.A. de C.V.	\$ 49,447	\$ 26,355	\$ 32,089
Otros	<u>2,040</u>	<u>395</u>	<u>457</u>
	\$ <u>51,487</u>	\$ <u>26,750</u>	\$ <u>32,546</u>

a. Las transacciones con partes relacionadas son:

	2016	2015	2014
Ingresos por-			
Ventas	\$ 7,336	\$ 7,640	\$ 8,364
Servicios administrativos	1,036	1,610	1,667
Intereses	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,760</u>
	\$ <u>8,372</u>	\$ <u>9,250</u>	\$ <u>11,791</u>
Egresos por-			
Servicios administrativos	\$ 10,507	\$ 14,724	\$ 16,237
Compras	1,347	1,270	813
Donativos	445	1,364	1,810
Otros	<u>678</u>	<u>582</u>	<u>1,019</u>
	\$ <u>12,977</u>	\$ <u>17,940</u>	\$ <u>19,879</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]

---

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

Ver información a revelar sobre gastos por naturaleza

---

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

---

Al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, 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 períodos.

---

### 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 distribución de ingresos por producto (800005) y ver Descripción de las políticas contables para el reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias

---

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

---

NO APLICA

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

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

---

Al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014 el saldo de la reserva asciende a \$551,579, \$156,219 y \$126,663, respectivamente.

---

### 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]

- . Descripción de la política contable de activos financieros disponibles para la venta.
- . 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 construcciones en proceso.
- . Descripción de la política contable de los costos de adquisición.
- . 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 dividendos.
- . Descripción de la política contable para las ganancias por acción.
- . Descripción de la política contable para beneficios a los empleados.
- . Descripción de la política contable para gastos.
- . Descripción de la política contable para mediciones al valor razonable.
- . 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 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 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 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 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 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 propiedades, planta y equipo.
- . Descripción de la política contable para provisiones.
- . Descripción de las políticas contables para el reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias.
- . Descripción de la política contable para gastos de investigación y desarrollo.
- . Descripción de la política contable para la información financiera por segmentos.
- . Descripción de la política contable para las transacciones con pagos basados en acciones.
- . Descripción de la política contable para subsidiarias.
- . 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 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 diferidos e información a revelar sobre impuestos a las ganancias

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

Ver (210000) Balance

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

	2016	2015	2014
Clientes	\$ 837,291	\$ 828,042	\$ 948,489
Menos- Estimación para cuentas de cobro dudoso	<u>(34,445)</u>	<u>(29,263)</u>	<u>(28,367)</u>
	802,846	798,779	920,122
Cuenta por cobrar a aseguradoras (PMV)	326,812	-	-
Impuestos por recuperar y otras	<u>50,923</u>	<u>85,565</u>	<u>204,045</u>
	<u>\$ 1,180,581</u>	<u>\$ 884,344</u>	<u>\$ 1,124,167</u>

#### Cuentas por cobrar a clientes -

El plazo de crédito promedio sobre la venta de bienes es de 49 días a 2016. 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 para cuentas de cobro dudoso que representa el 4% de todas las cuentas por cobrar que se consideran irrecuperables determinadas por experiencias de incumplimiento de la contraparte y un análisis de su posición financiera actual.

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), pero para los cuales la Entidad no ha reconocido estimación alguna para cuentas incobrables debido a que no ha habido cambio significativo en la calidad crediticia y los importes aún se consideran recuperables. La Entidad, en algunos casos tiene aseguradas ciertas cuentas por cobrar y no mantiene ningún colateral u

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

otras mejoras crediticias sobre esos saldos, ni tiene el derecho legal de compensarlos contra algún monto que adeude la Entidad a la contraparte.

	2016	2015	2014
60-90 días	\$ 14,523	\$ 12,789	\$ 13,431
Más de 90-120 días	<u>15,598</u>	<u>22,335</u>	<u>27,969</u>
Total	<u>\$ 30,121</u>	<u>\$ 35,124</u>	<u>\$ 41,400</u>
Antigüedad promedio (días)	<u>49</u>	<u>46</u>	<u>53</u>
La provisión para cuentas de cobro dudoso fue:			
	2016	2015	2014
Saldo al inicio del año	\$ 29,263	\$ 28,367	\$ 35,733
Cargo a resultados	10,156	8,355	7,374
Aplicaciones	(3,449)	(5,085)	(12,559)
Efectos de conversión	<u>(1,525)</u>	<u>(2,374)</u>	<u>(2,181)</u>
Saldo al final del año	<u>\$ 34,445</u>	<u>\$ 29,263</u>	<u>\$ 28,367</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 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;

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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. Cualquier ganancia o pérdida generada se registra en las utilidades acumuladas. Al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014 el saldo de la reserva asciende a \$551,579, \$156,219 y \$126,663, respectivamente, a esas fechas se tienen 877; 48,585,778 y 37,397,647 acciones propias, respectivamente.

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas del 30 de abril de 2015, se aprobó la cancelación parcial del saldo del fondo de recompra no utilizado en el periodo del 30 de abril de 2014 al 29 de abril de 2015 por \$110,725; asimismo se acordó incrementar la reserva para adquisición de acciones propias de la Entidad por la cantidad de \$146,405 para quedar en un total de \$325,000.

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas del 29 de abril de 2014, se acordó incrementar la reserva para recompra en \$141,838 para un total de \$305,320. Asimismo en Asamblea General Ordinaria de Accionistas del 28 de noviembre de 2015, se aprobó cancelar parcialmente esta reserva en \$16,000, de forma tal que su importe fue de \$289,320.

## [800600] Notas - Lista de políticas contables

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

- . Descripción de la política contable de activos financieros disponibles para la venta.
- . 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 construcciones en proceso.
- . Descripción de la política contable de los costos de adquisición.
- . 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 dividendos.
- . Descripción de la política contable para las ganancias por acción.
- . Descripción de la política contable para beneficios a los empleados.
- . Descripción de la política contable para gastos.
- . Descripción de la política contable para mediciones al valor razonable.
- . 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 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 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 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 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 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 propiedades, planta y equipo.
- . Descripción de la política contable para provisiones.
- . Descripción de las políticas contables para el reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias.
- . Descripción de la política contable para gastos de investigación y desarrollo.
- . Descripción de la política contable para la información financiera por segmentos.
- . Descripción de la política contable para las transacciones con pagos basados en acciones.
- . Descripción de la política contable para subsidiarias.
- . 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 otras políticas contables relevantes para comprender los estados financieros.

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

### *Activos financieros disponibles para su venta*

Las acciones que cotizan en la bolsa de valores y que se negocian en un mercado activo, se clasifican como disponibles para venta y se registran a valor razonable. El valor razonable se determina de la forma en que se describe en la Información a revelar sobre el valor razonable de instrumentos financieros.

Las ganancias y pérdidas que surjan de los cambios en el valor razonable se reconocen en la otras resultados integrales y se

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

acumulan en la reserva de valuación de inversiones, con excepción de las pérdidas por deterioro, los intereses calculados a través del método de interés efectivo, y las ganancias y pérdidas en cambio, los cuales se reconocen en los resultados. En caso de que se disponga de una inversión o se determine su deterioro, la ganancia o pérdida acumulada previamente en la reserva de revaluación de inversiones se reclasifica a los resultados.

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

El valor razonable de los activos monetarios disponibles para su venta denominados en moneda extranjera, se determina en esa moneda extranjera y se convierte al tipo de cambio de contado al final del período que se informa. Las ganancias y pérdidas en cambio de moneda extranjera que se reconocen en los resultados, se determinan con base en el costo amortizado del activo monetario. Otras ganancias y pérdidas en cambio se reconocen en otros resultados integrales.

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

NO APLICA

### 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]

Descripción de la política contable para costos de préstamos

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

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

**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.

**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*.

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 remide 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.

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

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

---

Ver 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 política contable para 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 de los inmuebles, maquinaria y equipo revaluados es reconocida en resultados. En caso de venta o retiro posterior de las propiedades revaluadas, el superávit de revaluación atribuible a la reserva de revaluación de propiedades restante es transferido directamente a las utilidades acumuladas.

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

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 resultad

## 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 subscribe 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]

Ver política contable para coberturas y ver política contable para instrumentos financieros derivados.

## 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]

Información a revelar sobre operaciones discontinuadas.

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

Ver políticas contables 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.

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 remedaciones, que incluyen las ganancias y pérdidas actuariales, el efecto de los cambios en el piso del activo (en su caso) y el retorno del plan de activos (excluidos los intereses), se refleja de inmediato en el estado de posición financiera con cargo o crédito que se reconoce en otros resultados

integrales en el período en que se incurren. Las remediciones que reconocen en otros resultados integrales se reconocen de inmediato en las utilidades acumuladas y no se reclasifica a resultados. Costo por servicios pasados se reconoce en resultados en el período de la modificación al plan. Los intereses netos se calculan aplicando la tasa de descuento al inicio del período de la obligación el activo por beneficios definidos. Los costos por beneficios definidos se clasifican de la siguiente manera:

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

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 períodos de servicio, utilizando el método de atribución requerido por la IAS 19 párrafo 70 por los beneficios brutos.

---

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

---

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.

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

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]

---

VER Descripción de la política contable para pasivos financieros

---

### 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]

---

### ***Deterioro de activos financieros***

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

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

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

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

Para ciertas categorías de activos financieros, como cuentas por cobrar a clientes, los activos que se han sujetado a pruebas para efectos de deterioro y que no han sufrido deterioro en forma individual, se incluyen en la evaluación de deterioro sobre una base colectiva. Entre la evidencia objetiva de que una cartera de cuentas por cobrar podría estar deteriorada, se podría incluir la experiencia pasada de la Entidad con respecto a la cobranza, un incremento en el número de pagos atrasados en la cartera que superen el período de crédito promedio de 90 días, así como cambios observables en las condiciones económicas nacionales y locales que se correlacionen con el incumplimiento en los pagos.

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

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

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

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

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

***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]

Los activos financieros son clasificados a valor razonable con cambios a través de resultados cuando el activo financiero es mantenido con fines de negociación o es designado como un activo financiero a valor razonable con cambios a través de resultados.

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

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

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

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

Los activos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados se registran a valor razonable, reconociendo cualquier ganancia o pérdida que surge de su remediación en resultados, se incluye cualquier dividendo o interés obtenido del activo financiero y se presenta en el rubro de "Otros ingresos" en los estados consolidados de resultados y otros resultados integrales. El valor razonable se determina de la forma descrita en Información a revelar sobre el valor razonable de instrumentos financieros.

## 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 la 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]

- e. 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 convertida al tipo de cambio de 673.76, 198.69 y 12.00 bolívares por dólar al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, respectivamente. Un resumen de los principales rubros de los estados financieros de esta operación se muestra a continuación:

	2016	2015	2014
Total de activos	\$ 25,636	\$ 17,570	\$ 125,670
Capital contable	\$ 11,510	\$ 6,959	\$ 66,710
Ventas netas	\$ 15,498	\$ 6,019	\$ 62,386
Utilidad (pérdida) neta	\$ 9,074	\$ (668)	\$ 7,629

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.

Compañía	País	Grupo de negocio
VESTO PVC Holding GmbH, Marl	Alemania	Vinyl
Mexichem Specialty Compounds	Reino Unido	Vinyl
Vinyl Compounds Holdings	Reino Unido	Vinyl
Mexichem UK Limited	Reino Unido	Fluor
Mexichem Fluor Japan Ltd.	Japón	Fluor
Mexichem Fluor Taiwan Ltd.	Taiwán	Fluor
Mexichem Soluciones Integrales, S.A. de C.V.	México	Fluent
Mexichem Canadá Holding	Canadá	Fluent
Mexichem Guatemala, S.A.	Guatemala	Fluent
Mexichem Honduras, S.A.	Honduras	Fluent
Mexichem Nicaragua, S.A.	Nicaragua	Fluent
Mexichem Costa Rica, S.A.	Costa Rica	Fluent
Mexichem Panamá, S.A.	Panamá	Fluent
Mexichem Colombia, S.A.S.	Colombia	Fluent
Pavco de Venezuela, S.A.	Venezuela	Fluent
Mexichem Argentina, S.A.	Argentina	Fluent
Mexichem Brasil Industria de Transformação Plástica, Ltda.	Brasil	Fluent
Wavin N.V. y subsidiarias	Países Bajos	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 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 ingresos diferidos en el estado de posición financiera y se transfieren a resultados sobre una base sistemática y racional sobre la vida útil de los activos relativos.

---

## 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.

Ver 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]

---

### ***Inversiones conservadas al vencimiento***

Las inversiones conservadas al vencimiento se valúan al costo amortizado usando el método de tasa de interés efectiva menos cualquier deterioro.

**Método de la tasa de interés efectiva** - Es un método de cálculo del costo amortizado de un instrumento financiero y de asignación del ingreso financiero a lo largo del período pertinente. La tasa de interés efectiva es la tasa de descuento que iguala exactamente los flujos estimados futuros de efectivo por cobrar o por pagar (incluyendo comisión, puntos básicos de intereses pagados o recibidos, costos de transacción y otras primas o descuentos que estén incluidos en el cálculo de la tasa de interés efectiva) a lo largo de la vida esperada del instrumento financiero de deuda (o, cuando sea adecuado), en un período más corto; con el importe neto en libros del activo o pasivo financiero, en su reconocimiento inicial.

---

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

---

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]

---

Descripción de la política contable para activos financieros

---

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

---

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]

---

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 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 habrán 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 habrán utilidades gravables suficientes para permitir que se recupere la totalidad o una parte del activo.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se valúan empleando las tasas fiscales que se espera aplicar en el período en el que el pasivo se pague o el activo se realice, basándose en las tasas (y leyes fiscales) que hayan sido aprobadas o sustancialmente aprobadas al final del período sobre el que se informa. La valuación de los pasivos y activos por impuestos diferidos refleja las consecuencias fiscales que se derivarían de la forma en que la Entidad espera, al final del período sobre el que se informa, recuperar o liquidar el valor en libros de sus activos y pasivos.

### *Derecho especial sobre minería*

Para efectos del reconocimiento en los estados financieros de los titulares de concesiones o asignaciones mineras, este derecho debe ser

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

tratado como un impuesto a la utilidad, debido a que se determina sobre un remanente de ingresos y gastos de la Entidad. Consecuentemente, debe utilizarse NIC 12 *Impuesto a las Ganancias* para determinar y reconocer los pasivos y activos por impuestos a la utilidad tanto por lo que se considere impuesto causado como para el impuesto diferido. Asimismo, dentro del estado de resultados y otros resultados integrales debe presentarse como parte del impuesto a la utilidad del periodo o, en su caso, como parte de los otros resultados integrales con los que esté relacionado.

Los impuestos causados y diferidos se reconocen en resultados, excepto cuando se refieren a partidas que se reconocen fuera de los resultados, ya sea en los otros resultados integrales o directamente en el capital contable, respectivamente. Cuando surgen del reconocimiento inicial de una combinación de negocios el efecto fiscal se incluye dentro del reconocimiento de la combinación de negocios.

---

## 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]

---

**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

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

posible estimar el monto recuperable de un activo individual, la Entidad estima el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo a la que pertenece dicho activo. Cuando se puede identificar una base razonable y consistente de distribución, los activos corporativos también se asignan a las unidades generadoras de efectivo individuales, o de lo contrario, se asignan al grupo más pequeño de unidades generadoras de efectivo para los cuales se puede identificar una base de distribución razonable y consistente. Los activos intangibles que tienen una vida útil indefinida, se sujetan a pruebas para efectos de deterioro al menos cada año, y siempre que exista un indicio de que el activo podría haberse deteriorado.

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

Si se estima que el monto recuperable de un activo (o unidad generadora de efectivo) es menor que su valor en libros, el valor en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) se reduce a su monto recuperable. Las pérdidas por deterioro se reconocen en resultados, salvo si el activo se registra a un monto revaluado, en cuyo caso se debe considerar la pérdida por deterioro como una disminución de la revaluación.

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, a menos que el activo correspondiente se reconozca a un monto revaluado, en cuyo caso la reversión de la pérdida por deterioro, se trata como un incremento en la revaluación.

---

### 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 Mantenedos 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 re-evaluación, luego de su re-evaluación, se reconoce inmediatamente en los resultados del periodo en el cual la inversión se adquirió.

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

La Entidad 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]

---

Descripción de las políticas contables para inversiones en asociadas Y Descripción de las 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]

---

Descripción de las políticas contables 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** - 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]

---

#### *Préstamos y cuentas por cobrar*

Los préstamos, cuentas por cobrar a clientes y otras cuentas por cobrar con pagos fijos o determinables, que no se negocian en un mercado activo, se clasifican como préstamos y cuentas por cobrar. Los préstamos y cuentas por cobrar se valúan al costo amortizado usando el método de interés efectivo, menos cualquier deterioro. Se reconoce una provisión por incobrabilidad en resultados cuando existe evidencia objetiva de que las cuentas por cobrar están deterioradas. Los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectiva.

---

### 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 definición de influencia significativa en 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 la política contable respecto a las inversiones en asociadas o negocios conjuntos) ver Descripción de la política contable para inversiones en asociadas y negocios conjuntos.

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.

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

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 inicialmente al costo de adquisición.

Los inmuebles, maquinaria y equipo se presentan a sus montos revaluados, calculando el valor razonable por medio de cálculos realizados por peritos valuadores independientes, menos la depreciación acumulada o pérdidas por deterioro acumuladas. Las revaluaciones se efectúan cuando existan condiciones que resulten en cambios significativos en el entorno económico del país en el que se localicen.

El incremento en el valor de los inmuebles, maquinaria y equipo como consecuencia de una revaluación, se reconoce como un superávit por revaluación en otros resultados integrales. Un incremento se reconocerá en el resultado del período en la medida en que sea una reversión de un decremento por una revaluación del mismo activo reconocido anteriormente en resultados.

La disminución en el valor de los inmuebles, maquinaria y equipo como consecuencia de una revaluación se reconoce en el resultado del período. Una disminución en un período subsecuente, se reconocerá como déficit por revaluación en otros resultados integrales en la medida en que exista saldo acreedor en el superávit por revaluación en relación con ese activo. Los efectos anteriores se reconocen netos de su impuesto sobre la renta diferido.

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.

Al 31 de diciembre de 2016, la Entidad determinó un deterioro de \$3,322, registrando una reserva por baja de valor de maquinaria y equipo. Al 31 de diciembre de 2015 no se presentaron indicios de deterioro. Al 31 de diciembre de 2014, la Entidad determinó un deterioro de \$1,088, registrando una reserva por baja de valor de maquinaria y equipo.

---

## 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 se calculan al valor razonable de la contraprestación cobrada o por cobrar, teniendo en cuenta el importe estimado de devoluciones de clientes, rebajas y otros descuentos similares.

#### ***Venta de bienes***

Los ingresos por la venta de bienes se reconocen cuando se cumplen todas y cada una de las siguientes condiciones:

- Se han transferido al comprador los riesgos y beneficios significativos que se derivan de la propiedad de los bienes;
- No se conserva ninguna implicación en la gestión continua de los bienes vendidos, en el grado usualmente asociado con la propiedad, ni se retiene el control efectivo sobre los mismos;
- El importe de ingresos puede valuarse confiablemente;
- Es probable que se reciban los beneficios económicos asociados con la transacción; y
- Los costos incurridos, o por incurrir, en relación con la transacción pueden ser valuados confiablemente.

#### ***Ingresos por dividendos e ingresos por intereses***

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

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

recibir este pago, siempre que sea probable que los beneficios económicos fluirán para la Entidad y que el ingreso pueda ser valuado confiablemente.

Los ingresos por intereses se reconocen conforme se devengan, su importe puede ser valuado confiablemente y existe la probabilidad que los beneficios económicos fluirán hacia la Entidad.

Los ingresos por intereses se registran sobre una base periódica, con referencia al capital y a la tasa de interés efectiva aplicable.

***Ingresos por compensación de terceros***

Las compensaciones procedentes de terceros se reconocen en el momento en que sean exigibles, determinando la causa raíz del siniestro a través de peritos valuadores independientes.

---

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*

En 2015, Mexichem inició 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 presten 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 2014	\$ -	\$ -	\$ -
Cargo a resultados y ajustes	1,327	1,990	3,317
Saldo al 31 de diciembre de 2015	\$ 1,137	\$ 1,990	\$ 3,127
Cargo a resultados y ajustes	642	678	1,320
Saldo al 31 de diciembre de 2016	\$ 1,779	\$ 2,668	\$ 4,447

#### ***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, reconociendo los cambios en valuación en el estado 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

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

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

---

VER Información a revelar sobre beneficios a los empleados

---

---

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

---

VER Descripción de la política contable para pasivos financieros

---

---

### 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 las políticas contables 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 de 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 2016, 2015 y 2014 reconoció los efectos de inflación en su operación de Venezuela.

**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.

**Reclasificaciones** - Los estados financieros consolidados por los años que terminaron el 31 de diciembre de 2015 y 2014 han sido reclasificados en ciertos rubros para conformar su presentación con la utilizada en 2016, siendo las más importantes: (i) la presentación de fletes pagados por la Entidad en el rubro de costos de ventas que anteriormente se presentaba en el rubro de Gastos de venta y desarrollo por \$314,162 y \$281,134, respectivamente en los estados consolidados de resultados y otros resultados integrales, debido a que esa es la práctica de la industria a la que pertenece la Entidad alineado a las condiciones y circunstancias de los contratos con clientes en donde Mexichem actúa como principal, y (ii) la información por segmentos presentada en Información a revelar sobre los segmentos de operación de la entidad ha sido reclasificada presentando en el rubro de otros activos la eliminación de la inversión en acciones por grupo de negocio, que anteriormente se presentaba en la columna de eliminaciones consolidadas. Esta reclasificación no impacta el importe total de los activos consolidados.

### Activos y pasivos contingentes

El 20 de abril de 2016, ocurrió una explosión en el Complejo Petroquímico Pajaritos, donde están localizadas dos de las tres plantas de PMV; estas dos plantas son la de VCM y Etileno. En un sitio separado está la planta de producción de Cloro- y Sosa, en la que no se registró daño alguno. La planta de VCM (Clorados III) es la que sufrió el mayor daño; por lo que el impacto económico fue el registro de la pérdida de los activos y el cierre de la planta.

### Activos contingentes:

El 20 de abril de 2016, ocurrió una explosión en el Complejo Petroquímico Pajaritos, donde están localizadas dos de las tres plantas de PMV; estas dos plantas son la de VCM y Etileno. En un sitio separado está la planta de producción de Cloro- y Sosa, en la que no se registró daño alguno. La planta de VCM (Clorados III) es la que sufrió el mayor daño; por lo que el impacto económico fue el registro de la pérdida de los activos y el cierre de la planta.

PMV, junto con sus accionistas (Mexichem y Pemex), están evaluando diversas opciones estratégicas para el negocio en el futuro, razón por la cual se decidió adoptar una política conservadora con respecto al importe monetario reconocido en la cuenta por cobrar, al reflejar el valor real en efectivo de la planta al 31 de diciembre de 2015. Cuando el plan de negocios esté finalizado, el importe de la cuenta por cobrar al seguro, podría cambiar.

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

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

Ver Información a revelar sobre información general sobre los estados financieros

### Descripción de sucesos y transacciones significativas

ver Información a revelar sobre información general sobre los estados financieros

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

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

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

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

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

Dividendos pagados, acciones ordinarias

Clave de Cotización: MEXCHEM

Trimestre: 4 Año: 2016

MEXCHEM

Consolidado

Cantidades monetarias expresadas en Unidades

---

Dividendos pagados, otras acciones

---

o

---

---

Dividendos pagados, acciones ordinarias por acción

---

o.o

---

---

Dividendos pagados, otras acciones por acción

---

o.o

---

---

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

---

---

---

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

---

---

---

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

---

---

---

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

---

---