

## Información Financiera Trimestral

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración .....	2
[110000] Información general sobre estados financieros .....	12
[210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.....	14
[310000] Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto.....	16
[410000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos.....	17
[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto .....	19
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Actual.....	21
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Anterior .....	24
[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera .....	27
[700002] Datos informativos del estado de resultados .....	28
[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses.....	29
[800001] Anexo - Desglose de créditos .....	30
[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera .....	33
[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto.....	34
[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados .....	35
[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable.....	43
[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos .....	47
[800500] Notas - Lista de notas.....	48
[800600] Notas - Lista de políticas contables.....	63
[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34 .....	88

## [105000] Comentarios y Análisis de la Administración

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

#### Inversiones para Competitividad y Crecimiento

CYDSA prácticamente concluyó con la ejecución de la primera etapa de la estrategia orientada a elevar la Competitividad y Crecimiento de los Negocios de Manufactura, así como la creación de nuevos Negocios, con inversiones totales de US\$540 millones de dólares aprobados por el Consejo de Administración en años recientes. Entre estas inversiones se encuentran las siguientes:

#### I. Proyectos Terminados:

- **Incremento de Capacidad Productiva de Sal Evaporada:** En la planta productora de sal evaporada, ubicada en la ciudad de Coatzacoalcos, Veracruz, se incorporaron modificaciones y nuevos equipos al proceso de fabricación en varias etapas, con el objetivo de aumentar la capacidad productiva nominal, de 400,000 a 670,000 toneladas anuales, terminando la última etapa en enero de 2017.
- **Planta I de Cogeneración de Electricidad y Vapor:** En marzo del 2014 se inició, en la ciudad de Coatzacoalcos, Veracruz, la operación productiva de una planta de cogeneración con una capacidad potencial de 57 megawatts-hora de electricidad y 660 mil toneladas anuales de vapor, utilizando gas natural. El objetivo principal de esta primer Planta es el abastecimiento de las necesidades de electricidad y vapor, de las plantas localizadas en Coatzacoalcos, Ver.
- **Planta II de Cogeneración de Electricidad y Vapor:** En el mes de marzo del 2016, inició la generación de electricidad y vapor de una segunda Planta en Coatzacoalcos, Veracruz, con características técnicas y de capacidad productiva iguales a la Planta I de Cogeneración. Esta Inversión tiene como objetivo principal, suministrar la energía eléctrica requerida para la producción de cloro y sosa cáustica en las instalaciones del Grupo ubicadas en otras localidades, como son: La planta Santa Clara en el Estado de México y la nueva fábrica en García, Nuevo León. El remanente de la electricidad generada, permitirá participar en el mercado nacional de energía eléctrica, conforme a las regulaciones de la nueva Reforma Energética.
- **Nueva Planta Productora de Cloro, Sosa Cáustica y Especialidades Químicas:** En el mes de marzo 2016 iniciaron las operaciones productivas de una planta con tecnología de punta, para fabricar cloro, sosa cáustica y especialidades químicas, ubicada en García, Nuevo León. Esta planta está diseñada con una capacidad anual de producción de 60,000 toneladas de cloro y 68,000 de sosa cáustica, utilizando el proceso más eficiente en el consumo de energéticos.
- **Cavernas para Extracción de Salmuera y para el Almacenamiento Subterráneo de Hidrocarburos:** En la nueva zona de cavernas para extracción de salmuera en el estado de Veracruz, iniciada en el 2012, se han perforado cuatro cavernas, incorporando las características técnicas necesarias para ser utilizadas en el almacenamiento subterráneo de hidrocarburos.

#### II. Proyecto en Proceso:

- **Almacenamiento Subterráneo de Gas Licuado de Petróleo (Gas LP):** En noviembre del 2014, CYDSA firmó un contrato con Petróleos Mexicanos (Pemex), para desarrollar este proyecto, siendo el primero en México y América Latina para almacenar Gas LP en una caverna salina.

La primera etapa, concluida en septiembre del 2015, consistió en la formación de una de las cuatro cavernas salinas mencionadas en el apartado anterior. Actualmente, se encuentra en proceso la segunda etapa, que consiste en la construcción de las instalaciones de superficie necesarias para el resguardo, inyección, extracción y traslado del Gas LP, con el objetivo de suministrar a Pemex el servicio de almacenamiento subterráneo de Gas LP durante el segundo semestre del 2017.

### **Contratación de Crédito Sindicado**

El 28 de noviembre de 2014, CYDSA, a través de su subsidiaria Valores Químicos, contrató un Crédito Sindicado, otorgado por 13 Instituciones Nacionales y Extranjeras, con Citigroup Global Markets, Inc. y Coöperatieve Centrale Raiffeisen-Boerenleenbank B.A., "Rabobank Nederland", New York Branch, como Bancos Líderes, hasta por un monto equivalente a 400 millones de dólares. Esta operación fue autorizada por la Asamblea General Ordinaria de Accionistas de CYDSA, celebrada el 25 de noviembre del 2014.

El 9 de diciembre del 2014 se realizó la primera disposición de dicho Crédito, por un equivalente de 240 millones de dólares. Por otro lado, se realizaron disposiciones adicionales del Crédito en abril 16 del 2015 y en enero 31 del 2017, por montos equivalentes a 30 y 10 millones de dólares, respectivamente.

Los recursos del Crédito fueron parcialmente destinados para liquidar la totalidad de la deuda de Valores Químicos, subsidiaria de la Compañía Tenedora Cydsa, S.A.B. de C.V., y el remanente se ha estado utilizando para financiar principalmente las Inversiones de Competitividad y Crecimiento, anteriormente mencionadas.

### **Contratación de Otros Créditos**

En el cuarto trimestre del 2016, Cydsa, S.A.B. de C.V. y una de sus subsidiarias contrataron créditos por 760 millones de pesos, con el objetivo de apoyar a los Proyectos de Inversión del Grupo.

---

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

---

Cydsa, S.A.B. de C.V. (CYDSA) tiene como actividad preponderante la participación accionaria en otras empresas (subsidiarias), con el propósito de controlar las actividades de operación y financieras de las mismas. Las actividades principales de las subsidiarias incluyen la producción y comercialización de sal, cloro, sosa cáustica y gases refrigerantes.

---

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

La administración evalúa a los gerentes en base al plan estratégico y al presupuesto de corto plazo aprobados por el Consejo de Administración, señalando principalmente el buen cumplimiento de los proyectos de inversión. En relación a las inversiones de competitividad y crecimiento se revisan los avances, así como los costos incurridos y se comparan con los aprobados previamente por el Consejo.

Auditoría Interna revisa que los costos incurridos en los proyectos hayan cumplido con las políticas previamente establecidas y posteriormente presenta un informe al Comité de Auditoría y Prácticas Societarias

Las principales inversiones que fueron mencionadas anteriormente con detalle son:

#### **I. Proyectos Terminados:**

- **Incremento de Capacidad Productiva de Sal Evaporada.**
- **Planta I de Cogeneración de Electricidad y Vapor.**
- **Planta II de Cogeneración de Electricidad y Vapor.**
- **Nueva Planta Productora de Cloro, Sosa Cáustica y Especialidades Químicas.**
- **Cavernas para Extracción de Salmuera y para el Almacenamiento Subterráneo de Hidrocarburos.**

#### **II. Proyecto en Proceso:**

- **Almacenamiento Subterráneo de Gas Licuado de Petróleo (Gas LP).**
- 

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

---

#### **OBJETIVOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO FINANCIERO**

Las actividades que realiza la Compañía la exponen a una diversidad de riesgos financieros que incluyen: Riesgo de liquidez, riesgo de crédito y riesgos de mercado, principalmente determinado por riesgo tasa de interés y riesgo cambiario. La Compañía busca minimizar los efectos negativos potenciales de estos riesgos en su desempeño financiero a través de un programa general de administración de riesgos.

La administración de riesgos financieros se rige por las Políticas de la Compañía aprobadas por el Comité de Prácticas Societarias y de Auditoría, y se lleva a cabo por Tesorería Corporativa. La Tesorería Corporativa reporta sus actividades periódicamente al Comité de Planeación y Finanzas, un órgano del Consejo de Administración que monitorea los riesgos y las políticas implementadas para mitigar las exposiciones de riesgo.

A continuación, se describen los riesgos financieros a los que está expuesta la Compañía:

- a) **Riesgo de liquidez.**

Diferentes factores económicos o de la industria fuera del control de la Compañía, como crisis financieras, podrían afectar el flujo de efectivo de la Compañía. Sin embargo, la Compañía administra el riesgo de liquidez mediante el análisis y vigilancia continua de los flujos de efectivo reales y proyectados para anticipar y controlar cualquier eventualidad, con el objetivo de atender todas las obligaciones contraídas. La administración de la Compañía ha establecido un marco apropiado para la administración del riesgo al mantener fondos para usos específicos, y establecer una adecuada diversificación de su deuda tanto en plazo como en fuentes de fondeo.

b) **Riesgo de tasa de interés.**

Como parte de la estrategia de mejorar la estructura de capital, la Compañía ha financiado parte de las inversiones de capital realizadas con líneas de crédito de instituciones financieras. La Compañía estima seguir aplicando dicha estrategia en el futuro.

Las líneas de crédito contratadas contemplan el pago de intereses a tasa variable, lo que expone a la Compañía al riesgo de interés. La exposición al riesgo radica principalmente en las variaciones que pudieran darse en la tasa de interés de referencia usada como base en México y en los Estados Unidos de América (Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio o "TIIE" a 28 días y la Tasa "London Interbank Offered Rate" o "LIBOR" a 3 meses y a 1 mes, respectivamente).

La Compañía monitorea constantemente la evolución de dichas tasas de interés. Históricamente la tendencia de la TIIE a 28 días y de la LIBOR 3M han ido al alza. La TIIE a 28 días al cierre del primer trimestre 2017 cerró en 6.8350%, mientras que la LIBOR 3M cerró en 1.1483%. Por lo anterior, la Compañía no ha contratado instrumentos de cobertura para cubrirse del riesgo de un alza en dichas tasas de interés. En el futuro, si el comportamiento de las tasas de referencia establecidas en sus contratos de deuda tiene un cambio de tendencia al alza, la Compañía podría adquirir algún instrumento de cobertura.

Al 31 de marzo de 2017 la Compañía registró un saldo de deuda de corto y largo plazo por \$5,244 (excluyendo intereses devengados no pagados y gastos de colocación) a tasa variable, de los cuales \$1,645 causan interés a una tasa de TIIE a 28 días más 2.65 puntos porcentuales en promedio, y \$3,599 causan interés a una tasa Libor 3M más 2.6 puntos porcentuales en promedio. Los intereses, provenientes de la deuda bancaria para el primer trimestre 2017 y 2016 fueron \$21 y \$11, respectivamente.

c) **Riesgo cambiario.**

El principal riesgo de la Compañía involucra cambios en el valor del peso respecto al dólar, así como a los precios internacionales de algunos de sus insumos y productos.

Se tenían contratos de deuda en moneda extranjera por \$191.5 y \$215 millones de dólares al 31 de marzo de 2017 y 2016, respectivamente.

La Administración evalúa, considerando las condiciones del mercado, la necesidad de contratar coberturas para cubrir el riesgo cambiario.

d) **Riesgo de precios.**

La Compañía depende de sus proveedores para el abastecimiento de las materias primas. El gas y la energía eléctrica son materias primas utilizadas en la producción de cloro y sosa cáustica, así como de la sal; en los últimos años, el precio de estos insumos han presentado volatilidad. El precio de mercado de referencia para el gas natural es el "Henry Hub New York Mercantile Exchange" (NYMEX); los precios promedio por MBTU para el 31 de marzo 2017 y para el 31 de marzo 2016 fueron de 3.13 y 1.98 dólares americanos, respectivamente. La CFE es la empresa pública descentralizada encargada de producir y distribuir la energía eléctrica en México. Las tarifas eléctricas se han visto influenciadas también por la volatilidad del gas natural, insumo que se utiliza para generar la energía eléctrica.

Los demás costos y gastos consolidados de la Compañía están denominados en pesos (salvo por los honorarios por asistencia técnica, en la medida en que sean pagados con base en un pago anual mínimo fijo).

e) **Valor razonable de instrumentos financieros.**

Los importes de efectivo, equivalentes de efectivo, cuentas por cobrar y cuentas por pagar, se aproximan al valor razonable porque tienen vencimientos a corto plazo y devengan intereses a tasas vinculadas a los indicadores del mercado, según corresponda. La deuda a largo plazo se compone de créditos bancarios que devengan intereses a tasas variables, más un spread que considera los riesgos de la empresa y del país que va del 2.125% al 2.650%, ligadas a los indicadores del mercado, y por lo tanto su valor se aproxima a su valor razonable.

**f) Riesgo de crédito.**

La Compañía considera que su máxima exposición al riesgo de crédito está determinada por las cuentas por cobrar que mantiene con sus clientes. Por lo tanto, la Compañía administra su riesgo de crédito relacionado con su cartera celebrando solamente transacciones con contrapartes reconocidas y sujetas de crédito. Se tienen establecidos tres opciones de crédito a 30 y 45 días para ventas nacionales, y 180 días para ventas de exportación. Estos días se otorgan dependiendo de la garantía que pueda proporcionar cada cliente. En caso de incumplimiento, serían sujetos a intereses moratorios y/o a un proceso jurídico de cobro. Tanto para los clientes contratados a crédito, como para los clientes de contado, se tienen establecidas garantías; las cuales pueden consistir en: Carta de Crédito, Garantía Quirografaria o Garantía Hipotecaria.

**g) Administración de capital.**

Los objetivos de la Compañía en relación a la administración del capital contable son mantener un adecuado balance entre su capital contable y la deuda, para asegurar a sus accionistas un rendimiento sobre su inversión y seguir operando adecuadamente.

La Administración de la Compañía monitorea mensualmente la estructura del capital, el cual se puede ajustar o mantener a través de: Pago de dividendos a sus accionistas, reducción de capital social aportado, emisión de nuevas acciones o venta de activos para reducir deuda.

La Compañía le da seguimiento al indicador de palanca financiera (pasivo total entre capital contable). Este indicador fue de 0.96 al 31 de marzo de 2017 y 0.95 al 31 de diciembre de 2016.

Adicionalmente, le da seguimiento periódico a los impactos externos que pudieran afectar el capital contable, como es la exposición al tipo de cambio, principalmente.

---

## Resultados de las operaciones y perspectivas [bloque de texto]

---

### Resultados

#### Ventas Totales

**Las Ventas Netas Consolidadas de CYDSA para el primer trimestre del año 2017 totalizaron 2,153 millones de pesos, representando un incremento de 45.9% contra el mismo periodo del 2016.**

En términos de dólares, las Ventas del primer trimestre del 2017 sumaron un equivalente de 106 millones de dólares, presentando un aumento de 29.3% respecto a 82 millones de dólares en el 2016.

La diferencia entre el crecimiento de las ventas en pesos y el equivalente en dólares, se debe a la depreciación del peso de 12.7%, observada al comparar el tipo de cambio promedio del peso respecto al dólar de EUA en el primer trimestre del 2017, contra el comparable de 2016.

### Ventas Nacionales

Las Ventas al mercado doméstico del periodo enero a marzo del 2017 ascendieron a 1,872 millones de pesos, que representa un incremento del 36.7% respecto al mismo periodo del 2016.

El Negocio Sal registró mayores ventas al mercado doméstico. Asimismo, las ventas de cloro, sosa cáustica y especialidades químicas, aumentaron impulsadas principalmente por el arranque de la nueva planta de Cloro, Sosa Cáustica y Especialidades Químicas localizada en el municipio de García, Nuevo León (Iquisa Noreste).

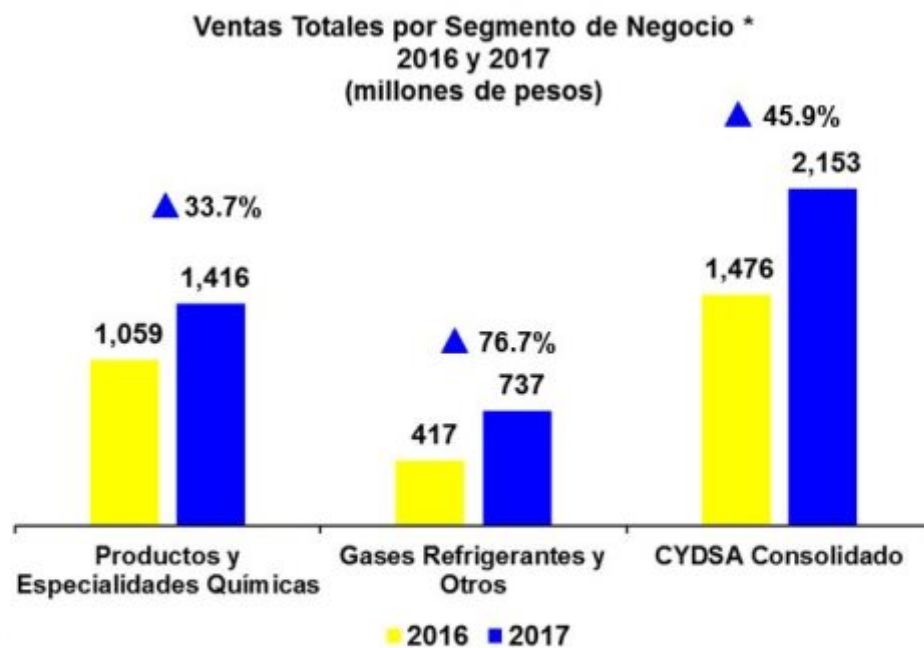
Adicionalmente, en el Negocio de fabricación y comercialización de Gases Refrigerantes se lograron mayores ventas, tanto del gas HCFC-22 como de los productos de última generación.

### Ventas de Exportación

Las Ventas de Exportación del periodo enero a marzo 2017 registraron 13.8 millones de dólares, representando un incremento de 134% respecto al mismo periodo del año anterior, principalmente por mayores embarques de cloro y gases refrigerantes.

### Ventas por Segmento de Negocio

En la gráfica siguiente se muestra el comportamiento de las Ventas Totales por Segmento de Negocio, para el primer trimestre de los años 2016 y 2017:



Millones de dólares	59	70	23	36	82	106
Variación 2017 vs. 2016	Δ 18.6%		Δ 56.5%		Δ 29.3%	

\* Las cifras del Segmento Productos y Especialidades Químicas son consolidadas, es decir, se eliminan las Ventas a compañías filiales dentro del mismo Segmento.

Las Ventas del primer trimestre del 2017 del Segmento Productos y Especialidades Químicas totalizaron 1,416 millones, implicando un aumento de 33.7% respecto al mismo periodo del 2016. El incremento en las ventas al mercado doméstico del Negocio Sal, así como las ventas de la nueva planta de Iquisá Noreste, explican principalmente el crecimiento de este Segmento.

Las Ventas de Gases Refrigerantes y otros Negocios sumaron 737 millones en el primer trimestre del 2017, creciendo 76.7% contra el mismo trimestre del año anterior. Mayor demanda tanto del gas HCFC-22, como de los productos de última generación, explican la mejora en las ventas.

### Utilidad de Operación

La Utilidad Bruta<sup>(1)</sup> de 752 millones acumulada a marzo del 2017, representa un incremento de 223 millones o 42.2%, al compararse con 529 millones registrados en el mismo periodo del 2016.

Los principales factores que contribuyeron a la mejora de la Utilidad Bruta son:

- Mayores ventas en el Negocio Sal;
- El inicio de operaciones de la planta Iquisá Noreste, que permitió mejorar los márgenes de comercialización de cloro, sosa cáustica y especialidades químicas; y
- Mayor actividad en el negocio de Gases Refrigerantes.

Los Gastos Generales de Operación de los primeros tres meses del 2017 alcanzaron 383 millones de pesos, que al compararse con 295 millones de pesos del mismo periodo del 2016, se observa un incremento de 29.7%, debido principalmente, al inicio de operaciones de las nuevas plantas de Iquisá Noreste y Cogeneración de Electricidad y Vapor II, en marzo del 2016.

El renglón de Otros Ingresos netos, ascendió a 8 millones de pesos en el primer trimestre del 2017. Esta cifra se compara con Otros Gastos netos, de 3 millones en el mismo trimestre del 2016.

Por consiguiente, CYDSA registró en el **primer trimestre del 2017 una Utilidad de Operación (UAFIR) de 377 millones (17.5% de las Ventas)**, que se compara con la Utilidad de Operación de 231 millones (15.6% de las Ventas) obtenida en el primer trimestre del 2016, representando un incremento de 63.2%.

### Recursos de Operación

**Los Recursos de Operación (UAFIRDA)<sup>(2)</sup> del primer trimestre del 2017 sumaron 518 millones de pesos (24.1% sobre Ventas)**, representando un aumento de 57.5% contra la cifra de 329 millones (22.3% sobre Ventas) registrada en el mismo periodo del 2016.

En términos de dólares, el UAFIRDA de los primeros tres meses del 2017 sumó un equivalente a 25.8 millones, presentando un incremento de 40.2% respecto a los 18.4 millones del mismo periodo del año anterior.



## Situación Financiera

A continuación se presentan las partidas más relevantes del Balance General, al 31 de marzo de 2017 y al 31 de diciembre del 2016:

	<b>Marzo 2017</b>	Diciembre 2016	Variación
Activo Circulante	<u>3,067</u>	<u>2,847</u>	<u>220</u>
Activo no Circulante	<u>16,104</u>	<u>17,402</u>	<u>(1,298)</u>
Activo Total	<u>19,171</u>	<u>20,249</u>	<u>(1,078)</u>
Pasivo Circulante	<u>2,712</u>	<u>2,461</u>	<u>251</u>
Pasivo no Circulante	<u>6,666</u>	<u>7,388</u>	<u>(722)</u>
Pasivo Total	<u>9,378</u>	<u>9,849</u>	<u>(471)</u>
Capital Contable	<u>9,793</u>	<u>10,400</u>	<u>(607)</u>

En los siguientes apartados se presenta una explicación de las principales variaciones de las partidas del Balance General, al comparar las cifras al 31 de marzo del 2017 con las del 31 de diciembre del 2016.

### Activo Circulante

Como se puede observar en la tabla anterior, el Activo Circulante aumentó 220 millones, al pasar de 2,847 al 31 de diciembre del 2016 a 3,067 millones al cierre de marzo del 2017. La principal causa del aumento en el Activo Circulante, fue un mayor saldo de efectivo y el incremento en las cuentas por cobrar a Clientes, provenientes de mayores ventas.

### Activo no Circulante

El Activo no Circulante de 16,104 millones al cierre de marzo del 2017, disminuyó 1,298 millones con respecto al cierre de diciembre 2016, principalmente a que los activos fijos denominados en moneda extranjera, se depreciaron debido a la baja en el tipo de cambio de 8.8%, al pasar de \$20.62 pesos por dólar al cierre de diciembre 2016 a \$18.80 al cierre de marzo 2017.

### Pasivo Total

El Pasivo Total al 31 de marzo del 2017 por 9,378 millones, presentó una reducción de 471 millones con respecto al cierre de diciembre 2016. A continuación se explican los movimientos relacionados con el incremento del Pasivo Total:

Contratación de Nueva Deuda	205
Pago de Deuda Bancaria	(140)
Reducción en Pesos del Saldo de la Deuda contratada en dólares, principalmente por Apreciación del peso	(352)
Disminución del pasivo por Impuesto sobre la Renta diferido, derivado de la reducción en el valor de los Activos Fijos denominados en dólares	(221)
Otros Pasivos, neto	37
<b>Reducción del Pasivo Total</b>	<b>(471)</b>

CYDSA terminó al cierre de marzo del 2017 con una Deuda Bancaria neta de efectivo y equivalentes de efectivo, por 4,478 millones de pesos, representando una baja de 426 millones respecto a la Deuda Bancaria neta de 4,904 millones

de pesos al cierre de diciembre del 2016. En términos de dólares equivalentes, al 31 de marzo de 2017 la deuda neta ascendió a 238.3 millones, monto similar a la deuda neta de 237.8 millones de dólares al final del 2016.

El indicador de Deuda Bancaria neta sobre UAFIRDA resultó en 2.63 veces al cierre de marzo del 2017, que se compara con 3.24 veces al 31 de diciembre del 2016.

### **Capital Contable**

El Capital Contable al cierre de marzo del 2017 sumó 9,793 millones, representando un decremento de 607 millones de pesos contra el cierre de diciembre del 2016. Las causas que explican la disminución en el Capital Contable son las siguientes:

Utilidad Neta del primer trimestre del 2017	132
Efecto de Conversión a Moneda Extranjera en los Negocios de Cloro-Sosa Cáustica; Cogeneración de Energía Eléctrica y Vapor; Gases Refrigerantes; y Almacenamiento Subterráneo de Hidrocarburos <sup>(3)</sup>	(739)
<b>Disminución en el Capital Contable</b>	<b>(607)</b>

El indicador de Valor Contable por Acción al 31 de marzo del 2017 se calculó en 15.73 pesos por acción, el cual se compara con el valor de 16.80 pesos por acción al cierre de diciembre del 2016.

---

## Control interno [bloque de texto]

---

En CYDSA existe un departamento de Auditoría Interna cuyo objetivo es informar a la Administración sobre el Apego a las Políticas y Prácticas Corporativas, la Calidad de la Información Financiera y la Salvaguarda de los Activos, tanto de la Corporación como de las Subsidiarias del Grupo.

Esta función se realiza mediante un Programa Anual de Auditoría Interna, en el cual se revisa y evalúa el cumplimiento de los Negocios, de las divisiones corporativas y de los Proyectos de Inversión, determinando las áreas de oportunidad para mejorar tanto la efectividad de los sistemas de control, como la aplicación y seguimiento de los planes de acción.

Adicionalmente, el Consejo de Administración de la Sociedad cuenta con un Comité de Prácticas Societarias y de Auditoría. El Presidente de este Comité y la totalidad de sus miembros son Consejeros Independientes.

El Comité de Prácticas Societarias y de Auditoría del Consejo se reúne periódicamente para revisar los avances y resultados del Programa de Auditoría Interna. También se reúne para analizar el Dictamen de los Auditores Externos sobre los Estados Financieros y para evaluar las Prácticas Societarias.

**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]**

---

Las principales medidas de rendimiento utilizadas por la Dirección son los recursos de operación, para evaluar los negocios de la entidad.

Adicionalmente, para los proyectos de inversión es evaluar costo contra el presupuesto previamente autorizado, así como las fechas establecidas para el desarrollo de los proyectos versus grado de avance.

---

**[110000] Información general sobre estados financieros**

<b>Clave de cotización:</b>	CYDSASA
<b>Periodo cubierto por los estados financieros:</b>	2017-01-01 al 2017-03-31
<b>Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa :</b>	2017-03-31
<b>Nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación:</b>	CYDSA, S.A.B. DE C.V.
<b>Descripción de la moneda de presentación :</b>	MXN
<b>Grado de redondeo utilizado en los estados financieros:</b>	miles de pesos
<b>Consolidado:</b>	Si
<b>Número De Trimestre:</b>	1
<b>Tipo de emisora:</b>	ICS
<b>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:</b>	
<b>Descripción de la naturaleza de los estados financieros:</b>	

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

**Seguimiento de análisis [bloque de texto]**

Cydsa, S.A.B. de C.V. (BMV:CYDSASA) recibe cobertura de las siguientes Instituciones: GBM Grupo Bursátil Mexicano, INTERACCIONES y BURSAMÉTRICA.



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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2017-03-31	Cierre Ejercicio Anterior 2016-12-31
<b>Estado de situación financiera [sinopsis]</b>		
<b>Activos [sinopsis]</b>		
<b>Activos circulantes[sinopsis]</b>		
Efectivo y equivalentes de efectivo	763,083,000	623,881,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	1,371,594,000	1,034,001,000
Impuestos por recuperar	87,386,000	254,224,000
Otros activos financieros	0	0
Inventarios	820,466,000	877,790,000
Activos biológicos	0	0
Otros activos no financieros	23,756,000	56,948,000
Total activos circulantes distintos de los activos no circulantes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	3,066,285,000	2,846,844,000
Activos mantenidos para la venta	0	0
Total de activos circulantes	3,066,285,000	2,846,844,000
<b>Activos no circulantes [sinopsis]</b>		
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	106,951,000	111,143,000
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	75,337,000	75,337,000
Propiedades, planta y equipo	15,693,509,000	16,976,095,000
Propiedades de inversión	0	0
Crédito mercantil	56,359,000	56,359,000
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	81,423,000	92,376,000
Activos por impuestos diferidos	0	0
Otros activos no financieros no circulantes	90,354,000	90,354,000
Total de activos no circulantes	16,103,933,000	17,401,664,000
Total de activos	19,170,218,000	20,248,508,000
<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	1,630,588,000	1,587,008,000
Impuestos por pagar a corto plazo	222,680,000	183,630,000
Otros pasivos financieros a corto plazo	857,407,000	665,221,000
Otros pasivos no financieros a corto plazo	1,128,000	24,710,000
<b>Provisiones circulantes [sinopsis]</b>		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	0	0
Otras provisiones a corto plazo	0	0
Total provisiones circulantes	0	0
Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	2,711,803,000	2,460,569,000
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	0	0
Total de pasivos circulantes	2,711,803,000	2,460,569,000
<b>Pasivos a largo plazo [sinopsis]</b>		
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	0	0
Impuestos por pagar a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	4,311,216,000	4,789,541,000

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2017-03-31	Cierre Ejercicio Anterior 2016-12-31
Otros pasivos no financieros a largo plazo	17,563,000	17,251,000
<b>Provisiones a largo plazo [sinopsis]</b>		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	457,356,000	444,913,000
Otras provisiones a largo plazo	159,387,000	157,157,000
Total provisiones a largo plazo	616,743,000	602,070,000
Pasivo por impuestos diferidos	1,720,366,000	1,978,803,000
Total de pasivos a Largo plazo	6,665,888,000	7,387,665,000
Total pasivos	9,377,691,000	9,848,234,000
<b>Capital Contable [sinopsis]</b>		
Capital social	2,825,396,000	2,825,396,000
Prima en emisión de acciones	1,128,632,000	1,128,632,000
Acciones en tesorería	293,725,000	293,725,000
Utilidades acumuladas	4,338,802,000	4,245,526,000
Otros resultados integrales acumulados	1,441,653,000	2,175,259,000
Total de la participación controladora	9,440,758,000	10,081,088,000
Participación no controladora	351,769,000	319,186,000
Total de capital contable	9,792,527,000	10,400,274,000
Total de capital contable y pasivos	19,170,218,000	20,248,508,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2017-01-01 - 2017-03-31	Acumulado Año Anterior 2016-01-01 - 2016-03-31
<b>Resultado de periodo [sinopsis]</b>		
<b>Utilidad (pérdida) [sinopsis]</b>		
Ingresos	2,152,776,000	1,476,151,000
Costo de ventas	1,400,996,000	946,978,000
Utilidad bruta	751,780,000	529,173,000
Gastos de venta	248,681,000	228,901,000
Gastos de administración	134,614,000	66,559,000
Otros ingresos	8,553,000	0
Otros gastos	254,000	2,941,000
Utilidad (pérdida) de operación	376,784,000	230,772,000
Ingresos financieros	17,958,000	68,551,000
Gastos financieros	422,480,000	69,904,000
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	0	0
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	(27,738,000)	229,419,000
Impuestos a la utilidad	(169,228,000)	63,767,000
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	141,490,000	165,652,000
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	(9,923,000)	(14,821,000)
Utilidad (pérdida) neta	131,567,000	150,831,000
<b>Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]</b>		
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	93,276,000	142,479,000
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	38,291,000	8,352,000
Utilidad por acción [bloque de texto]		
<b>Utilidad por acción [sinopsis]</b>		
<b>Utilidad por acción [partidas]</b>		
<b>Utilidad por acción básica [sinopsis]</b>		
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones continuas	0.16	0.24
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	0	0
Total utilidad (pérdida) básica por acción	0.16	0.24
<b>Utilidad por acción diluida [sinopsis]</b>		
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	0.16	0.24
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	0	0
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	0.16	0.24



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

Concepto	Acumulado Año Actual 2017-01-01 - 2017-03-31	Acumulado Año Anterior 2016-01-01 - 2016-03-31
<b>Estado del resultado integral [sinopsis]</b>		
Utilidad (pérdida) neta	131,567,000	150,831,000
<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
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por revaluación	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	0	0
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
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0
Total otro resultado integral que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0
<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	(739,973,000)	(15,467,000)
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	0	0
Efecto por conversión, neto de impuestos	(739,973,000)	(15,467,000)
<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
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0
Cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neto de impuestos	0	0
<b>Coberturas de flujos de efectivo [sinopsis]</b>		
Utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	659,000	(29,025,000)
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	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
Coberturas de flujos de efectivo, neto de impuestos	659,000	(29,025,000)
<b>Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero [sinopsis]</b>		
Utilidad (pérdida) por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0
Reclasificación por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0
<b>Cambios en el valor temporal de las opciones [sinopsis]</b>		
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor temporal de las opciones, neta de impuestos	0	0
Reclasificación de cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	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
Reclasificación de cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0
Cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	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
Reclasificación de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0
Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, neto de impuestos	(739,314,000)	(44,492,000)

Concepto	Acumulado Año Actual 2017-01-01 - 2017-03-31	Acumulado Año Anterior 2016-01-01 - 2016-03-31
Total otro resultado integral	(739,314,000)	(44,492,000)
Resultado integral total	(607,747,000)	106,339,000
<b>Resultado integral atribuible a [sinopsis]</b>		
Resultado integral atribuible a la participación controladora	(640,331,000)	99,495,000
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	32,584,000	6,844,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2017-01-01 - 2017-03-31	Acumulado Año Anterior 2016-01-01 - 2016-03-31
<b>Estado de flujos de efectivo [sinopsis]</b>		
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]</b>		
Utilidad (pérdida) neta	131,567,000	150,831,000
<b>Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]</b>		
Operaciones discontinuas	9,923,000	14,821,000
Impuestos a la utilidad	(169,228,000)	63,767,000
Ingresos y gastos financieros, neto	74,200,000	8,183,000
Gastos de depreciación y amortización	142,480,000	93,425,000
Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	0	0
Provisiones	(1,055,000)	3,966,000
Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas	330,322,000	(6,830,000)
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	125,000	483,000
Participación en asociadas y negocios conjuntos	0	0
Disminuciones (incrementos) en los inventarios	13,023,000	20,530,000
Disminución (incremento) de clientes	(246,083,000)	(101,967,000)
Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	(65,487,000)	10,376,000
Incremento (disminución) de proveedores	46,639,000	(28,942,000)
Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	54,801,000	74,589,000
Otras partidas distintas al efectivo	0	0
Otros ajustes para los que los efectos sobre el efectivo son flujos de efectivo de inversión o financiamiento	0	0
Ajuste lineal de ingresos por arrendamientos	0	0
Amortización de comisiones por arrendamiento	0	0
Ajuste por valor de las propiedades	0	0
Otros ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	0	0
Total ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	189,660,000	152,401,000
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados en) operaciones	321,227,000	303,232,000
Dividendos pagados	0	0
Dividendos recibidos	0	0
Intereses pagados	0	0
Intereses recibidos	0	0
Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	51,852,000	77,517,000
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	269,375,000	225,715,000
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión [sinopsis]</b>		
Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios	0	0
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	0	0
Otros cobros por la venta de capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
Otros pagos para adquirir capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos	0	0
Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos	0	0
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	0	0
Compras de propiedades, planta y equipo	77,168,000	714,578,000
Importes procedentes de ventas de activos intangibles	0	0
Compras de activos intangibles	0	0
Recursos por ventas de otros activos a largo plazo	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual 2017-01-01 - 2017-03-31	Acumulado Año Anterior 2016-01-01 - 2016-03-31
Compras de otros activos a largo plazo	0	0
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros	0	0
Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros	0	0
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
Dividendos recibidos	0	0
Intereses pagados	0	0
Intereses cobrados	8,975,000	18,944,000
Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(68,193,000)	(695,634,000)
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento[sinopsis]</b>		
Importes procedentes por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
Pagos por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
Importes procedentes de la emisión de acciones	0	0
Importes procedentes de la emisión de otros instrumentos de capital	0	0
Pagos por adquirir o rescatar las acciones de la entidad	0	0
Pagos por otras aportaciones en el capital	0	0
Importes procedentes de préstamos	68,182,000	(118,847,000)
Reembolsos de préstamos	0	0
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	0	0
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
Dividendos pagados	0	0
Intereses pagados	100,128,000	48,364,000
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	(43,833,000)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	(31,946,000)	(211,044,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	169,236,000	(680,963,000)
<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	(30,034,000)	15,282,000
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	139,202,000	(665,681,000)
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	623,881,000	1,216,110,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	763,083,000	550,429,000

**[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Actual**

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
<b>Estado de cambios en el capital contable [partidas]</b>									
Capital contable al comienzo del periodo	2,825,396,000	1,128,632,000	293,725,000	4,245,526,000	0	2,146,984,000	19,013,000	0	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	93,276,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(734,265,000)	659,000	0	0
Resultado integral total	0	0	0	93,276,000	0	(734,265,000)	659,000	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	93,276,000	0	(734,265,000)	659,000	0	0
Capital contable al final del periodo	2,825,396,000	1,128,632,000	293,725,000	4,338,802,000	0	1,412,719,000	19,672,000	0	0

Hoja 2 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Variación en el valor de contratos a futuro [miembro]	Variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [miembro]	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]
<b>Estado de cambios en el capital contable [partidas]</b>									
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	9,262,000	0	0	0	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	9,262,000	0	0	0	0

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]						
	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	Capital contable [miembro]
<b>Estado de cambios en el capital contable [partidas]</b>							
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	2,175,259,000	10,081,088,000	319,186,000	10,400,274,000
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>							
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	93,276,000	38,291,000	131,567,000
Otro resultado integral	0	0	0	(733,606,000)	(733,606,000)	(5,708,000)	(739,314,000)
Resultado integral total	0	0	0	(733,606,000)	(640,330,000)	32,583,000	(607,747,000)
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	(733,606,000)	(640,330,000)	32,583,000	(607,747,000)
Capital contable al final del periodo	0	0	0	1,441,653,000	9,440,758,000	351,769,000	9,792,527,000

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

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
<b>Estado de cambios en el capital contable [partidas]</b>									
Capital contable al comienzo del periodo	2,825,396,000	1,128,632,000	293,725,000	3,748,686,000	0	1,488,318,000	0	0	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	142,479,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(13,959,000)	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	142,479,000	0	(13,959,000)	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	120,000,000	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	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	22,479,000	0	(13,959,000)	0	0	0
Capital contable al final del periodo	2,825,396,000	1,128,632,000	293,725,000	3,771,165,000	0	1,474,359,000	0	0	0



Hoja 2 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Variación en el valor de contratos a futuro [miembro]	Variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [miembro]	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]
<b>Estado de cambios en el capital contable [partidas]</b>									
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	5,480,000	0	0	0	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	5,480,000	0	0	0	0

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]						
	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	Capital contable [miembro]
<b>Estado de cambios en el capital contable [partidas]</b>							
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	16,613,000	1,510,411,000	8,919,400,000	335,826,000	9,255,226,000
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>							
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	142,479,000	8,352,000	150,831,000
Otro resultado integral	0	0	(29,025,000)	(42,984,000)	(42,984,000)	(1,508,000)	(44,492,000)
Resultado integral total	0	0	(29,025,000)	(42,984,000)	99,495,000	6,844,000	106,339,000
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	120,000,000	0	120,000,000
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	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	(29,025,000)	(42,984,000)	(20,505,000)	6,844,000	(13,661,000)
Capital contable al final del periodo	0	0	(12,412,000)	1,467,427,000	8,898,895,000	342,670,000	9,241,565,000

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2017-03-31	Cierre Ejercicio Anterior 2016-12-31
<b>Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]</b>		
Capital social nominal	1,485,305,000	1,485,304,000
Capital social por actualización	1,340,092,000	1,340,092,000
Fondos para pensiones y prima de antigüedad	0	0
Numero de funcionarios	62	62
Numero de empleados	706	681
Numero de obreros	949	927
Numero de acciones en circulación	600,000,000	600,000,000
Numero de acciones recompradas	17,278,804	17,278,804
Efectivo restringido	0	0
Deuda de asociadas garantizada	0	0

**[700002] Datos informativos del estado de resultados**

Concepto	Acumulado Año Actual 2017-01-01 - 2017-03-31	Acumulado Año Anterior 2016-01-01 - 2016-03-31
<b>Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]</b>		
Depreciación y amortización operativa	142,480,000	93,425,000

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

Concepto	Año Actual 2016-04-01 - 2017-03-31	Año Anterior 2015-04-01 - 2016-03-31
<b>Datos informativos - Estado de resultados 12 meses [sinopsis]</b>		
Ingresos	7,634,216,000	5,728,735,000
Utilidad (pérdida) de operación	1,182,342,000	857,611,000
Utilidad (pérdida) neta	635,229,000	390,302,000
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	568,479,000	368,762,000
Depreciación y amortización operativa	536,747,000	366,461,000

## [80001] 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>																
otroscreditos	NO				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	NO				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Con garantía (bancarios)</b>																
FOMENTA 1	NO	2016-04-27	2019-01-23	TIIE + 2.5	0	0	0	260,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0
ACTINVER 2	NO	2016-12-16	2019-12-10	TIIE + 3	90,000,000	45,000,000	180,000,000	135,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0
Santander 3	NO	2016-11-09	2023-11-09	TIIE + 3.4	28,000,000	8,400,000	33,600,000	33,600,000	33,600,000	164,400,000	0	0	0	0	0	0
BANAMEX 4	NO	2014-12-09	2019-11-28	TIIE + 2.125	14,335,000	4,778,000	19,114,000	14,335,000	0	0	0	0	0	0	0	0
BANORTE 5	NO	2014-12-09	2019-11-28	TIIE + 2.125	23,247,000	7,749,000	30,995,000	23,247,000	0	0	0	0	0	0	0	0
Scotiabank 6	NO	2014-12-09	2019-11-28	TIIE + 2.125	4,649,000	1,550,000	6,199,000	4,649,000	0	0	0	0	0	0	0	0
BBVA Bmr 7	NO	2014-12-09	2019-11-28	TIIE + 2.125	11,042,000	3,681,000	14,723,000	11,042,000	0	0	0	0	0	0	0	0
Santander 8	NO	2014-12-09	2019-11-28	TIIE + 2.125	7,265,000	2,422,000	9,686,000	7,265,000	0	0	0	0	0	0	0	0
BANAMEX 9	NO	2014-12-09	2019-11-28	TIIE + 2.625	0	0	0	84,390,000	0	0	0	0	0	0	0	0
BANORTE 10	NO	2014-12-09	2019-11-28	TIIE + 2.625	0	0	0	164,663,000	0	0	0	0	0	0	0	0
Scotiabank 11	NO	2014-12-09	2019-11-28	TIIE + 2.625	0	0	0	32,933,000	0	0	0	0	0	0	0	0
BBVA Bmr 12	NO	2014-12-09	2019-11-28	TIIE + 2.625	0	0	0	78,215,000	0	0	0	0	0	0	0	0
Santander 13	NO	2014-12-09	2019-11-28	TIIE + 2.625	0	0	0	51,457,000	0	0	0	0	0	0	0	0
BANAMEX 14	NO	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.125	0	0	0	0	0	20,166,000	6,722,000	26,889,000	20,166,000	0	0	0
Bancomext 15	NO	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.125	0	0	0	0	0	31,842,000	10,614,000	42,456,000	31,842,000	0	0	0
BBVA Bmr 16	NO	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.125	0	0	0	0	0	10,083,000	3,361,000	13,444,000	10,083,000	0	0	0
BLADEX 17	SI	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.125	0	0	0	0	0	31,842,000	10,614,000	42,456,000	31,842,000	0	0	0
EDC 18	NO	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.125	0	0	0	0	0	31,842,000	10,614,000	42,456,000	31,842,000	0	0	0
ING BANK 19	SI	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.125	0	0	0	0	0	31,842,000	10,614,000	42,456,000	31,842,000	0	0	0
Monex 20	NO	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.125	0	0	0	0	0	21,228,000	7,076,000	28,304,000	21,228,000	0	0	0
RABOBANK 21	SI	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.125	0	0	0	0	0	43,782,000	14,594,000	58,377,000	43,782,000	0	0	0
Sabadell 22	NO	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.125	0	0	0	0	0	25,208,000	8,403,000	33,611,000	25,208,000	0	0	0
Santander 23	NO	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.125	0	0	0	0	0	9,951,000	3,317,000	13,267,000	9,951,000	0	0	0
Scotiabank 24	NO	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.125	0	0	0	0	0	25,473,000	8,491,000	33,965,000	25,473,000	0	0	0
Sumitomo 25	SI	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.125	0	0	0	0	0	31,842,000	10,614,000	42,456,000	31,842,000	0	0	0
BANAMEX 26	NO	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.625	0	0	0	0	0	0	0	0	166,340,000	0	0	0
Bancomext 27	NO	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.625	0	0	0	0	0	0	0	0	225,546,000	0	0	0
BBVA Bmr 28	NO	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.625	0	0	0	0	0	0	0	0	71,423,000	0	0	0
BLADEX 29	SI	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.625	0	0	0	0	0	0	0	0	225,546,000	0	0	0
EDC 30	NO	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.625	0	0	0	0	0	0	0	0	225,546,000	0	0	0
ING BANK 31	SI	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.625	0	0	0	0	0	0	0	0	225,546,000	0	0	0
Monex 32	NO	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.625	0	0	0	0	0	0	0	0	150,364,000	0	0	0
RABOBANK 33	SI	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.625	0	0	0	0	0	0	0	0	283,812,000	0	0	0
Sabadell 34	NO	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.625	0	0	0	0	0	0	0	0	156,942,000	0	0	0
Santander 35	NO	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.625	0	0	0	0	0	0	0	0	92,474,000	0	0	0
Scotiabank 36	NO	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.625	0	0	0	0	0	0	0	0	206,375,000	0	0	0
Sumitomo 37	SI	2014-12-09	2019-11-28	LIBOR + 2.625	0	0	0	0	0	0	0	0	225,546,000	0	0	0

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]
Bancomext 38	NO	2017-01-31	2017-04-28	LIBOR + 1.875	0	0	0	0	0	0	18,796,000	0	0	0	0	0
BBVA Bmr 39	NO	2017-01-31	2017-04-28	LIBOR + 1.875	0	0	0	0	0	0	5,952,000	0	0	0	0	0
EDC 40	NO	2017-01-31	2017-04-28	LIBOR + 1.875	0	0	0	0	0	0	18,796,000	0	0	0	0	0
Monex 41	NO	2017-01-31	2017-04-28	LIBOR + 1.875	0	0	0	0	0	0	12,530,000	0	0	0	0	0
Sabadell 42	NO	2017-01-31	2017-04-28	LIBOR + 1.875	0	0	0	0	0	0	14,880,000	0	0	0	0	0
Santander 43	NO	2017-01-31	2017-04-28	LIBOR + 1.875	0	0	0	0	0	0	5,874,000	0	0	0	0	0
BANAMEX 44	NO	2017-01-31	2017-04-28	LIBOR + 1.875	0	0	0	0	0	0	13,862,000	0	0	0	0	0
BLADEX 45	SI	2017-01-31	2017-04-28	LIBOR + 1.875	0	0	0	0	0	0	18,796,000	0	0	0	0	0
ING BANK 46	SI	2017-01-31	2017-04-28	LIBOR + 1.875	0	0	0	0	0	0	18,796,000	0	0	0	0	0
NOVA SCOTIA 47	SI	2017-01-31	2017-04-28	LIBOR + 1.875	0	0	0	0	0	0	15,036,000	0	0	0	0	0
RABOBANK 48	SI	2017-01-31	2017-04-28	LIBOR + 1.875	0	0	0	0	0	0	25,844,000	0	0	0	0	0
Sumitomo 49	SI	2017-01-31	2017-04-28	LIBOR + 1.875	0	0	0	0	0	0	15,992,000	0	0	0	0	0
Gastos de colocación	NO														(72,595,000)	0
<b>TOTAL</b>	<b>NO</b>				<b>178,538,000</b>	<b>73,580,000</b>	<b>294,317,000</b>	<b>900,796,000</b>	<b>33,600,000</b>	<b>164,400,000</b>	<b>500,255,000</b>	<b>105,034,000</b>	<b>420,137,000</b>	<b>2,497,966,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Banca comercial</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>NO</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Otros bancarios</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>NO</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total bancarios</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>NO</b>				<b>178,538,000</b>	<b>73,580,000</b>	<b>294,317,000</b>	<b>900,796,000</b>	<b>33,600,000</b>	<b>164,400,000</b>	<b>500,255,000</b>	<b>105,034,000</b>	<b>420,137,000</b>	<b>2,497,966,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]</b>																
<b>Bursátiles listadas en bolsa (quirografarios)</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>NO</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>NO</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Colocaciones privadas (quirografarios)</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>NO</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Colocaciones privadas (con garantía)</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>NO</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total bursátiles listados en bolsa y colocaciones privadas</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>NO</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis]</b>																
<b>Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>NO</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>NO</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Proveedores [sinopsis]</b>																
<b>Proveedores</b>																
<b>OTROS</b>	<b>NO</b>				<b>0</b>	<b>402,868,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>OTROS1</b>	<b>NO</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>786,217,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>NO</b>				<b>0</b>	<b>402,868,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>786,217,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total proveedores</b>																
<b>TOTAL</b>	<b>NO</b>				<b>0</b>	<b>402,868,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>786,217,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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]
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo [sinopsis]																
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																
OTROS2	NO				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS3	NO				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	NO				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																
TOTAL	NO				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de créditos																
TOTAL	NO				178,538,000	476,448,000	294,317,000	900,796,000	33,600,000	164,400,000	500,255,000	891,251,000	420,137,000	2,497,966,000	0	0



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

	Monedas [eje]				Total de pesos [miembro]
	Dólares [miembro]	Dólares contravalor pesos [miembro]	Otras monedas contravalor dólares [miembro]	Otras monedas contravalor pesos [miembro]	
<b>Posición en moneda extranjera [sinopsis]</b>					
<b>Activo monetario [sinopsis]</b>					
Activo monetario circulante	55,123,000	1,036,064,347	0	0	1,036,064,347
Activo monetario no circulante	0	0	0	0	0
Total activo monetario	55,123,000	1,036,064,347	0	0	1,036,064,347
<b>Pasivo monetario [sinopsis]</b>					
Pasivo monetario circulante	75,590,000	1,420,751,845	0	0	1,420,751,845
Pasivo monetario no circulante	159,118,000	2,990,702,369	0	0	2,990,702,369
Total pasivo monetario	234,708,000	4,411,454,214	0	0	4,411,454,214
Monetario activo (pasivo) neto	(179,585,000)	(3,375,389,867)	0	0	(3,375,389,867)

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

	Tipo de ingresos [eje]			Ingresos totales [miembro]
	Ingresos nacionales [miembro]	Ingresos por exportación [miembro]	Ingresos de subsidiarias en el extranjero [miembro]	
<b>PRODUCTOS QUIMICOS</b>				
PRODUCTOS QUIMICOS	1,301,778,000	113,093,000	0	1,414,871,000
<b>GASES REFRIGERANTES</b>				
GASES REFRIGERANTES	682,361,000	55,544,000	0	737,905,000
TOTAL	1,984,139,000	168,637,000	0	2,152,776,000

## **[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]**

**CYDSA, S.A.B. de C.V.  
(CYDSA)  
Complemento al Reporte Anual  
al 31 de marzo de 2017**

**INSTRUMENTOS FINANCIEROS DERIVADOS  
(IFDs)**

**Información Cualitativa:**

**1. Políticas de uso de instrumentos financieros derivados, descripción genérica sobre las técnicas de valuación, fuentes internas y externas de liquidez y explicación de los cambios en la exposición a los principales riesgos identificados y en la administración de la misma**

La Compañía cuenta con una política donde establece que los Instrumentos Financieros Derivados (IFD) tienen la finalidad de reducir el riesgo a la cual se encuentra expuesta y por lo tanto dar certidumbre a los resultados de la Compañía. Establecen explícitamente que en ningún caso se pueden contratar IFDs con fines de especulación, solamente con fines de cobertura. En dicha política se especifican, como se detalla a continuación en el documento, los tipos de instrumentos permitidos y los responsables de realizar, reportar y vigilar las operaciones.

La Compañía contrató en el último trimestre de 2015, con el propósito de cubrir el riesgo ante las variaciones en la tasa de interés (LIBOR), swaps de tasas de interés. La Compañía, para propósitos contables ha designado estos IFDs como de cobertura.

**2. Descripción general de los objetivos para utilizar derivados e identificación de los riesgos de los instrumentos utilizados.**

La Compañía se encuentra expuesta a riesgos financieros por el curso de su negocio. Los riesgos financieros son usualmente de tipos de cambio, de tasas de interés, de precios de materias primas y de energéticos.

Actualmente la Compañía cuenta con dos IFDs para cubrir el riesgo de tasa de interés que se origina por el pago de intereses de un crédito sindicado a tasa variable en USD; con el objetivo de minimizar el riesgo de una probable alza en la tasa de interés LIBOR, la Compañía busca cubrirse de este riesgo; sin embargo, a su vez, se expone a un riesgo crediticio conocido como "riesgo de contraparte", este riesgo de crédito se origina cuando la contraparte de la Compañía no cumple con las obligaciones determinadas dentro del contrato establecido para la operación de IFD.

La Compañía minimiza el riesgo de crédito en sus posiciones con IFD, llevando a cabo estas transacciones con intermediarios financieros reconocidos que gozan de excelente calidad moral y crediticia.

### 3. Instrumentos utilizados y estrategias de cobertura o negociación implementadas

El pasado 9 de diciembre de 2014, Valores Químicos S.A. de C.V. realiza la primera disposición de un crédito sindicado por 96 millones USD con fecha de vencimiento el 28 de noviembre de 2019. El 16 de abril del 2015, realizó una segunda disposición del crédito sindicado por 24 millones USD con fecha de vencimiento el 28 de noviembre de 2019. El crédito ascendió a 120 millones USD, el cual paga de manera trimestral una tasa variable LIBOR más 2.625%. Para reducir el riesgo de las fluctuaciones en la tasa de interés.

El 22 de octubre de 2015, la Compañía contrató con dos instituciones financieras (Banamex y BBVA-Bancomer), un swap de tasas de interés en donde recibe una tasa variable LIBOR y paga una tasa fija de 1.24%. Lo anterior con el objetivo de proteger a la Compañía de la exposición a la variabilidad en la tasa de interés LIBOR.

### 4. Mercados de negociación permitidos y contrapartes elegibles

Los IFDs se realizan con la intención de administrar el riesgo financiero y se contratan con intermediarios financieros sobre el mostrador (over the counter) que son reconocidos por gozar de excelente y reconocida calidad moral y crediticia.

### 5. Políticas para la designación de agentes de cálculo o valuación

La Compañía ha designado como agentes de cálculo a las instituciones financieras con las cuales se cierran las operaciones para su liquidación, así como para la determinación de los valores de mercado al cierre de cada mes de las operaciones con IFD.

Adicionalmente, la Compañía utiliza modelos de valuación ampliamente aceptados en el ámbito financiero y utiliza fuentes de información de mercado confiables para la obtención de los insumos (curvas de tipo de cambio y tasas de interés) para revisar dichos valores.

### 6. Políticas de márgenes, colaterales, líneas de crédito.

Las operaciones que se tienen contratadas para cubrir la tasa de interés tienen un valor de mercado positivo para la empresa.

La política para el uso de IFD de la Compañía especifica que los instrumentos no pueden contemplar llamadas de margen o depósitos. De igual forma, se tienen líneas de crédito con las instituciones financieras para el uso de IFD de la empresa y son amplias y suficientes para cubrir cualquier posible minusvalía.

### 7. Procedimientos de control interno para administrar la exposición a los riesgos de mercado y de liquidez

La utilización y administración de los IFDs para operaciones financieras son responsabilidad de la Dirección General Corporativa, la Dirección de Finanzas y la Dirección de Planeación Estratégica mientras que para los IFDs para materias primas y energéticos los responsables son la Dirección General de la División Química, Dirección de Abastecimientos Corporativo y la Dirección de Planeación Estratégica. Una vez aprobado por ellos, se presenta a los Consejos internos correspondientes (Consejo de Finanzas para las operaciones financieras y el Consejo de Desarrollo y Abastecimientos para materias primas y energéticos) dónde está presente la Dirección General Ejecutiva para su aprobación final.

Una vez aprobada, se informa al Comité de Prácticas Societarias y de Auditoría y al Consejo de Administración de la Compañía para darle seguimiento a las actividades que ha venido desarrollando la Administración para limitar y aminorar el riesgo y la exposición por sus posiciones en IFD.

**8. Existencia de un tercero independiente que revise los procedimientos anteriores**

El consejo de administración, está conformado con ciertos funcionarios externos a la Compañía quienes revisan las operaciones de instrumentos financieros derivados.

**9. Información sobre la autorización del uso de derivados y si existe un comité que lleve a cabo dichas autorizaciones y el manejo de los riesgos por derivados.**

Como se mencionó en los puntos anteriores, la Compañía cuenta con los controles internos para realizar y monitorear el uso de IFDs con fines de cobertura.

---

**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****10. Descripción de los métodos y técnicas de valuación con las variables de referencia relevantes y los supuestos aplicados, así como la frecuencia de valuación.**

La Compañía utiliza las valuaciones elaboradas por las instituciones financieras que normalmente asumen las funciones de agentes de cálculo, sin embargo, la Compañía tiene implementados modelos de valuación de operaciones derivadas. Dichos modelos son estándares y no requieren supuestos especiales. La valuación genérica de un swap consiste, en términos generales, en la diferencia entre las sumatorias de los valores presentes entre los flujos de efectivo estimados para la pata activa y pasiva.

Las valuaciones de las posiciones que tiene la empresa se realizan de manera trimestral, misma que en la mayoría de los casos es enviada a la Compañía y si no, está disponible a solicitud. La Compañía revisa constantemente el estatus de las posiciones abiertas para minimizar el riesgo en caso de que existiere.

La operación vigente al 31 de marzo de 2017 es:

<u>Instrumento</u>	<u>Contraparte</u>	<u>Inicio</u>	<u>Vencimiento</u>	<u>Tasa a pagar</u>	<u>Tasa a recibir</u>	<u>Nocional en USD</u>	<u>Valor Razonable en MXN</u>
Swaps de tasa de interés	Banamex	22 de octubre de 2015	28 de noviembre de 2019	1.24%	Libor	\$60,000,000	\$13,800,955
Swaps de tasa de interés	Bancomer	22 de octubre de 2015	28 de noviembre de 2019	1.24%	Libor	\$60,000,000	\$13,750,431

**11. Aclaración sobre si la valuación es hecha por un tercero independiente o es valuación interna y en qué casos se emplea una u otra valuación. Si es por un tercero, si menciona que es estructurador, vendedor o contraparte del IFD.**

La valuación que se reporta es el valor de mercado de la operación que tiene la Compañía al 31 de marzo de 2017 y fue realizada por las contrapartes con las que fueron contratados los IFDs.

**12. Para instrumentos de cobertura, explicación del método utilizado para determinar la efectividad de la misma, mencionando el nivel de cobertura actual de la posición global con que se cuenta.**

La prueba de efectividad retrospectiva y prospectiva del instrumento financiero derivado es 99.33% y 99.47% efectiva, respectivamente. Dicha prueba se realiza mediante el método de compensación de flujos esperados (valor razonable) el cual consiste en la comparación de los cambios del valor razonable de la posición primaria (derivado hipotético que cubriría perfectamente la partida cubierta) contra el cambio en el valor razonable del derivado, tanto prospectivamente a través de escenarios hipotéticos, como retrospectivamente a través de los valores razonables observados.

---

**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]**

---

***Información de riesgos por el uso de derivados***

**13. Discusión sobre las fuentes internas y externas de liquidez que pudieran ser utilizadas para atender los requerimientos relacionados con IFD.**

La empresa ha contado con la liquidez necesaria que le permite enfrentar los compromisos contraídos por sus posiciones en IFD. Las fuentes internas de liquidez con que cuenta la Compañía son la caja y la generación de efectivo producto de sus operaciones, adicionalmente cuenta con líneas de crédito externas abiertas y suficientes con las mismas contrapartes o con otras instituciones. Como se mencionó anteriormente, la política establece que no puede haber depósitos o llamadas de margen.

---

**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]**

---

conocidos o esperados por la administración que puedan afectar en los futuros reportes [bloque de texto]

**14. Explicación de los cambios en la exposición a los principales riesgos identificados, su administración, y contingencias que puedan afectarla en futuros reportes.**

No existen cambios en la exposición al riesgo durante el trimestre, el principal riesgo sigue siendo la tasa de interés que se origina por el pago de los intereses del crédito sindicado.

Dado que los instrumentos financieros derivados pertenecen a relaciones de cobertura altamente efectivas, los cambios en el factor de riesgo de mercado (tasa de interés) al que se encuentra expuesto, no afectaría significativamente la situación financiera de la Compañía dado que dicho cambio sería compensado a través del efecto favorable que se originaría por la partida cubierta.

**15. 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.**

No hubo eventualidades debido a que los instrumentos financieros derivados permanecen igual a como se contrataron en el último trimestre del 2015, así como la posición primaria que están cubriendo por lo que tampoco se ve modificado el nivel de cobertura.

**16. Presentar impacto en resultados o flujo de efectivo de las mencionadas operaciones de derivados.**

Durante el primer trimestre de 2017 se reconoció en resultados por concepto de intereses devengados un monto de \$1,601,335 MXN y un efecto en el flujo de efectivo de \$1,857,632 MXN. Dado que no se presenta sobre cobertura, no se tienen porciones inefectivas reconocidas en resultados del periodo durante el trimestre. El cambio en el valor razonable ha sido reconocido en otros resultados integrales.

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

No vencieron ni cerraron posiciones de IFD durante el primer trimestre del año.

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

Al cierre del primer trimestre 2017 no se tiene ningún llamado de margen por parte de una de las contrapartes, debido a que se tiene un valor razonable positivo.

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

A la fecha, la Compañía ha cumplido en todo momento con todas sus obligaciones derivadas de los contratos para realizar operaciones con IFD.

---

## Información cuantitativa a revelar [bloque de texto]

---

### Información Cuantitativa:

**A. Características de los IFD a la fecha del reporte (información en tabla) (puntos 20-25).**

A continuación se presenta un resumen en forma tabular de las características de los IFD:

Resumen de Instrumentos Financieros Derivados

(Cifras en miles de pesos al 31 de marzo de 2017)

Tipo de Derivado o Valor de Contrato	Fines de Cobertura u Otros fines, Tales como Negociación	Monto Nocional / Valor nominal (Miles USD)	Valor del activo subyacente (Libor) <sup>(a)</sup> / variable de referencia		Valor Razonable		Montos de vencimientos por año	Colateral /Líneas de crédito /valores dados en garantía
			Trimestre actual	Trimestre anterior	Trimestre actual	Trimestre anterior		
Swap IRS	Cobertura	60,000	1.06%	0.94%	13,800	13,208	Ver tabla	Línea de Crédito
Swap IRS	Cobertura	60,000	1.06%	0.94%	13,750	13,400	Ver tabla	Línea de Crédito

A continuación se presentan de forma agregada, los flujos futuros no descontados de los IFDs vigentes al 31 de marzo de 2017 (la información está en miles de pesos).

Fecha	Flujo Activo	Flujo Pasivo	Flujo Neto
2017	22,844	21,209	1,635
2018	38,005	28,356	9,648
2019	46,881	28,434	18,448

La Compañía se encuentra en una posición corta sobre el subyacente (tasa de interés) ya que en los derivados contratados reciben libor buscando cubrir un alza en la tasa de interés.

## B. Análisis de Sensibilidad:

### 20. Descripción de la metodología para la determinación de pérdidas esperadas.

Como se comentó anteriormente, la compañía cuenta con operaciones de cobertura altamente efectivas, sin embargo, con la finalidad de informar los impactos que se tendrían a nivel capital por concepto del reconocimiento del valor razonable en otros resultados integrales y/o resultados del periodo se informará mediante un análisis de sensibilidad los impactos contables que en su caso se presentarían a nivel capital. Es importante resaltar que el efecto en resultados sería prácticamente nulo debido a la alta efectividad de las relaciones de cobertura. El análisis de sensibilidad permite prever situaciones en las cuales se podría experimentar pérdidas extraordinarias en la valuación de los IFDs al cierre de marzo de 2017. Dicho análisis se elaboró con base en movimientos adversos en la tasa de interés libor de un 10%, 25% y 50%.

- En el escenario probable se estimó el cambio en el valor razonable ante una variación adversa de 10% en la tasa de interés libor.



- En el escenario posible se estimó el cambio en el valor razonable ante una variación adversa de 25% en la tasa de interés libor.
- En el escenario remoto se estimó el cambio en el valor razonable ante una variación adversa de 50% en la tasa de interés libor.

Es importante resaltar que la variable que tiene mayor influencia sobre el valor de mercado de los IFDs es la tasa de interés Libor.

En lo que respecta al modelo de valuación, este es aplicado razonablemente de acuerdo con las formulaciones teóricas presentadas por la compañía.

La valuación genérica de un swap de tasa de interés, consiste en términos generales en la diferencia entre las sumatorias de los valores presentes entre la pata activa y pasiva. Los flujos de efectivo variables se calculan multiplicando el notional por la tasa cupón (tasa forward libor) por el plazo del flujo en términos anuales. Los flujos de efectivo fijos se calculan de la misma forma que los flujos variables, exceptuando que en lugar de tener una tasa forward libor, se tiene una tasa fija. Por último, los flujos expresados en dólares son revalorizados al tipo de cambio spot a la fecha de valuación.

Los supuestos de este modelo son:

- No existen oportunidades de realizar arbitrajes.
- No existen costos de transacción ni impuestos.
- Agentes neutrales al riesgo.

**21. Presentar un análisis de sensibilidad para las operaciones mencionadas donde se identifiquen los riesgos que pueden generar pérdidas para la Compañía por IFDs e identificar los instrumentos que podrían originar dichas pérdidas.**

El riesgo que puede ocasionar una pérdida para la emisora es que la tasa Libor disminuya y los dos derivados contratados con BBVA-Bancomer y Banamex se verían afectados por esta situación.

**22. Presentación de los tres escenarios (probable, posible y remoto) que pueden generar situaciones adversas a la Compañía describiendo los supuestos y parámetros que fueron empleados.**

Para la elaboración del análisis de sensibilidad, en una primera etapa y con el propósito también de corroborar las valuaciones entregadas por cada una de las contrapartes en cuestión, se realizó el recalcu del valor razonable de todas las operaciones de IFDs vigentes al 31 de marzo de 2017.

Con esta información, se llevan a cabo las pruebas de sensibilidad. Este procedimiento consiste en estresar la variable de referencia que tenga mayor impacto y que en determinado momento pudiera afectar de manera significativa el resultado de los IFDs de la Compañía. Como se mencionó en el punto 20 para este ejercicio solo se estresó la tasa de interés (Libor) ya que se considera que es el factor de riesgo que tiene un mayor impacto en las operaciones. Los supuestos y parámetros utilizados son los descritos anteriormente en el punto 20.

En la siguiente tabla se muestra la exposición total agregada de forma absoluta de los IFDs en sus diferentes escenarios (información en miles de pesos):

Valor Razonable MXN	
Escenario -10%	17,955
Escenario -25%	3,420
Escenario -50%	(20,822)

Es importante mencionar que los valores razonables para los escenarios -10% y -25% representan activos para la Compañía y el escenario -50% representa un pasivo para la Compañía.

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

A continuación se detallan las pérdidas potenciales del portafolio de derivados que se esperarían impactaran en otros resultados integrales en caso de que la tasa libor disminuyera en 10%, 25% y 50%. Cabe señalar que las pérdidas potenciales bajo los escenarios -10% y -25% representan un ingreso mientras que el escenario -50% representa para la Compañía un gasto. La tabla solo muestra el cambio que habría bajo cada escenario y está en miles de pesos:

Escenario -10%	9,596
Escenario -25%	24,131
Escenario -50%	48,373

**24. Indicar el nivel límite (escenario) de variación de los activos subyacentes para que la efectividad se mantenga.**

Al 31 de marzo de 2017 las características de los IFDs tales como; nocional, tasa de interés y fechas de vencimiento son las mismas en tiempo y forma a la partida cubierta por lo que no se espera que la cobertura deje de ser altamente efectiva en ningún nivel de variación.

<sup>[1]</sup>

<sup>[2]</sup>

<sup>[3]</sup> De acuerdo a las reglas IFRS, se considera al dólar de EUA como moneda funcional en estos Negocios, debido a que sus principales activos, ingresos y/o costos de operación están referenciados a esta moneda. La apreciación de 8.8% del peso respecto al dólar, al pasar de \$20.62 pesos por dólar al cierre de diciembre 2016 a \$18.80 al cierre de marzo 2017, provocaron una reducción de los Activos Fijos denominados en dólares por Efecto de Conversión.

<sup>[4]</sup> Libor observada a la fecha del último corte cupón del trimestre obtenida del proveedor de precios Bloomberg.

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2017-03-31	Cierre Ejercicio Anterior 2016-12-31
<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	125,630,000	44,028,000
Total efectivo	125,630,000	44,028,000
<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	637,453,000	579,853,000
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Total equivalentes de efectivo	637,453,000	579,853,000
Otro efectivo y equivalentes de efectivo	0	0
Total de efectivo y equivalentes de efectivo	763,083,000	623,881,000
<b>Clientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]</b>		
Clientes	1,067,498,000	869,334,000
Cuentas por cobrar circulantes a partes relacionadas	0	0
<b>Anticipos circulantes [sinopsis]</b>		
Anticipos circulantes a proveedores	0	0
Gastos anticipados circulantes	0	0
Total anticipos circulantes	0	0
Cuentas por cobrar circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar circulante	87,386,000	254,224,000
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	304,096,000	164,667,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	1,371,594,000	1,034,001,000
<b>Clases de inventarios circulantes [sinopsis]</b>		
<b>Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]</b>		
Materias primas	130,057,000	156,985,000
Suministros de producción circulantes	196,679,000	205,164,000
Total de las materias primas y suministros de producción	326,736,000	362,149,000
Mercancía circulante	0	0
Trabajo en curso circulante	1,950,000	1,973,000
Productos terminados circulantes	485,898,000	507,786,000
Piezas de repuesto circulantes	0	0
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	5,882,000	5,882,000
Otros inventarios circulantes	0	0
Total inventarios circulantes	820,466,000	877,790,000
<b>Activos mantenidos para la venta [sinopsis]</b>		
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	0	0
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para distribuir a los propietarios	0	0
Total de activos mantenidos para la venta	0	0
<b>Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes [sinopsis]</b>		
Clientes no circulantes	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes debidas por partes relacionadas	106,951,000	111,143,000
Anticipos de pagos no circulantes	0	0
Anticipos de arrendamientos no circulantes	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2017-03-31	Cierre Ejercicio Anterior 2016-12-31
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	106,951,000	111,143,000
<b>Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]</b>		
Inversiones en subsidiarias	0	0
Inversiones en negocios conjuntos	0	0
Inversiones en asociadas	75,337,000	75,337,000
Total de inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	75,337,000	75,337,000
<b>Propiedades, planta y equipo [sinopsis]</b>		
<b>Terrenos y construcciones [sinopsis]</b>		
Terrenos	1,924,554,000	2,026,876,000
Edificios	1,729,177,000	4,434,309,000
Total terrenos y edificios	3,653,731,000	6,461,185,000
Maquinaria	7,101,154,000	5,766,226,000
<b>Vehículos [sinopsis]</b>		
Buques	0	0
Aeronave	0	0
Equipos de Transporte	0	0
Total vehículos	0	0
Enseres y accesorios	0	0
Equipo de oficina	0	0
Activos tangibles para exploración y evaluación	0	0
Activos de minería	0	0
Activos de petróleo y gas	0	0
Construcciones en proceso	4,782,455,000	4,602,662,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	156,169,000	146,022,000
Total de propiedades, planta y equipo	15,693,509,000	16,976,095,000
<b>Propiedades de inversión [sinopsis]</b>		
Propiedades de inversión	0	0
Propiedades de inversión en construcción o desarrollo	0	0
Anticipos para la adquisición de propiedades de inversión	0	0
Total de Propiedades de inversión	0	0
<b>Activos intangibles y crédito mercantil [sinopsis]</b>		
<b>Activos intangibles distintos de crédito mercantil [sinopsis]</b>		
Marcas comerciales	0	0
Activos intangibles para exploración y evaluación	0	0
Cabeceras de periódicos o revistas y títulos de publicaciones	0	0
Programas de computador	0	0
Licencias y franquicias	0	0
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de explotación	0	0
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	0	0
Activos intangibles en desarrollo	0	0
Otros activos intangibles	81,423,000	92,376,000
Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil	81,423,000	92,376,000
Crédito mercantil	56,359,000	56,359,000
Total activos intangibles y crédito mercantil	137,782,000	148,735,000
<b>Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]</b>		
Proveedores circulantes	1,189,085,000	1,199,232,000

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2017-03-31	Cierre Ejercicio Anterior 2016-12-31
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	0	0
<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	0	0
Beneficios a los empleados a corto plazo acumulados (o devengados)	0	0
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Cuentas por pagar circulantes de la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por pagar circulante	0	0
Retenciones por pagar circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar circulantes	441,503,000	387,776,000
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	1,630,588,000	1,587,008,000
<b>Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]</b>		
Créditos Bancarios a corto plazo	857,407,000	665,221,000
Créditos Bursátiles a corto plazo	0	0
Otros créditos con costo a corto plazo	0	0
Otros créditos sin costo a corto plazo	0	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	0	0
Total de otros pasivos financieros a corto plazo	857,407,000	665,221,000
<b>Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo [sinopsis]</b>		
Proveedores no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes con partes relacionadas	0	0
<b>Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes [sinopsis]</b>		
Ingresos diferidos clasificados como no circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como no circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como no corrientes	0	0
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes a la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por pagar no circulante	0	0
Retenciones por pagar no circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar no circulantes	0	0
Total de proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	0	0
<b>Otros pasivos financieros a largo plazo [sinopsis]</b>		
Créditos Bancarios a largo plazo	4,311,216,000	4,789,541,000
Créditos Bursátiles a largo plazo	0	0
Otros créditos con costo a largo plazo	0	0
Otros créditos sin costo a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	0	0
Total de otros pasivos financieros a largo plazo	4,311,216,000	4,789,541,000
<b>Otras provisiones [sinopsis]</b>		
Otras provisiones a largo plazo	159,387,000	157,157,000
Otras provisiones a corto plazo	0	0
Total de otras provisiones	159,387,000	157,157,000
<b>Otros resultados integrales acumulados [sinopsis]</b>		
Superávit de revaluación	0	0
Reserva de diferencias de cambio por conversión	0	0
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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2017-03-31	Cierre Ejercicio Anterior 2016-12-31
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	0	0
Reserva de cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0
Reserva para catástrofes	0	0
Reserva para estabilización	0	0
Reserva de componentes de participación discrecional	0	0
Reserva de componentes de capital de instrumentos convertibles	0	0
Reservas para reembolsos de capital	0	0
Reserva de fusiones	0	0
Reserva legal	0	0
Otros resultados integrales	1,441,653,000	2,175,259,000
Total otros resultados integrales acumulados	1,441,653,000	2,175,259,000
<b>Activos (pasivos) netos [sinopsis]</b>		
Activos	19,170,218,000	20,248,508,000
Pasivos	9,377,691,000	9,848,234,000
Activos (pasivos) netos	9,792,527,000	10,400,274,000
<b>Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]</b>		
Activos circulantes	3,066,285,000	2,846,844,000
Pasivos circulantes	2,711,803,000	2,460,569,000
Activos (pasivos) circulantes netos	354,482,000	386,275,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2017-01-01 - 2017-03-31	Acumulado Año Anterior 2016-01-01 - 2016-03-31
<b>Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]</b>		
<b>Ingresos [sinopsis]</b>		
Servicios	0	0
Venta de bienes	2,152,776,000	1,476,151,000
Intereses	0	0
Regalías	0	0
Dividendos	0	0
Arrendamiento	0	0
Construcción	0	0
Otros ingresos	0	0
Total de ingresos	2,152,776,000	1,476,151,000
<b>Ingresos financieros [sinopsis]</b>		
Intereses ganados	17,958,000	18,721,000
Utilidad por fluctuación cambiaria	0	6,830,000
Utilidad por cambios en el valor razonable de derivados	0	0
Utilidad por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0
Otros ingresos financieros	0	43,000,000
Total de ingresos financieros	17,958,000	68,551,000
<b>Gastos financieros [sinopsis]</b>		
Intereses devengados a cargo	44,982,000	44,577,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	330,322,000	0
Pérdidas por cambio en el valor razonable de derivados	0	0
Pérdida por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0
Otros gastos financieros	47,176,000	25,327,000
Total de gastos financieros	422,480,000	69,904,000
<b>Impuestos a la utilidad [sinopsis]</b>		
Impuesto causado	77,153,000	158,671,000
Impuesto diferido	(246,381,000)	(94,904,000)
Total de Impuestos a la utilidad	(169,228,000)	63,767,000

## [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]

Los estados financieros consolidados de CYDSA y subsidiarias (la Compañía) han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF o IFRS, por sus siglas en inglés) emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB, por sus siglas en inglés)

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

#### JUICIOS Y ESTIMACIONES CONTABLES CLAVE

La administración debe hacer juicios, estimaciones y supuestos sobre los valores en libros de los activos y pasivos de los estados financieros consolidados. Las estimaciones y supuestos relativos se basan en la experiencia y otros factores que se consideran pertinentes. Los resultados reales podrían diferir de estas estimaciones.

Las estimaciones y supuestos se revisan sobre una base regular. Las modificaciones a las estimaciones contables se reconocen en el período en el que se realiza la modificación y períodos futuros si la modificación afecta tanto al período actual como a periodos subsecuentes.

##### a) Fuentes clave de incertidumbre en las estimaciones contables

Las fuentes clave al aplicar las estimaciones efectuadas a la fecha de los estados financieros consolidados, y que tienen un riesgo significativo, que pueden derivar en un ajuste en los valores en libros de activos y pasivos durante los siguientes períodos financieros futuros, son como sigue:

- Vidas útiles de inmuebles, maquinaria y equipo.

Las vidas útiles y valores residuales de los activos de propiedad, maquinaria y equipo son utilizados para determinar el gasto por depreciación de los activos y se definen de acuerdo al análisis de especialistas internos y externos. Las vidas útiles y los valores residuales se revisan periódicamente al menos una vez al año, con base en las condiciones actuales de los activos y la estimación del periodo durante el cual continuará generando beneficios económicos a la Compañía. Si existen cambios en la estimación, se afecta prospectivamente la medición del valor neto en libros de los activos, así como el gasto por depreciación correspondiente.

- Valuaciones para determinar la probabilidad de recuperar los impuestos diferidos activos.

Como parte del análisis fiscal que realiza la Compañía, anualmente se determina el resultado fiscal proyectado con base en los juicios y estimaciones de operaciones futuras, para concluir sobre la probabilidad de recuperar los impuestos diferidos activos, tales como pérdidas y otros créditos fiscales.

- Deterioro del valor de los activos tangibles e intangibles.

El valor en libros de los activos de larga duración se revisa por deterioro en caso de que situaciones o cambios en las circunstancias indiquen que no es recuperable. Si existen indicios de deterioro, se lleva a cabo una revisión para determinar si el valor en libros excede su valor de recuperación y si se encuentra deteriorado. En la evaluación de deterioro, los activos son agrupados en una unidad generadora de efectivo a la cual pertenecen. El monto recuperable de la unidad generadora de efectivo es calculado



como el valor presente de los flujos futuros que se estima generarán los activos. Existirá deterioro si el valor recuperable es menor que el valor en libros.

La Compañía define las unidades generadoras de efectivo y también estima la periodicidad y los flujos de efectivo que debería generar. Los cambios posteriores en la agrupación de las unidades generadoras de efectivo, o cambios en los supuestos que sustentan la estimación de los flujos de efectivo o la tasa de descuento, podrían impactar los valores en libros de los respectivos activos.

Los cálculos del valor en uso requieren que la Compañía determine los flujos de efectivo futuros generados por las unidades generadoras de efectivo y una tasa de descuento apropiada para calcular el valor presente de los mismos. La Compañía utiliza proyecciones de flujos de efectivo de ingresos utilizando estimaciones de condiciones de mercado, determinación de precios futuros de sus productos y volúmenes de producción y venta. Así mismo, para efectos de la tasa de descuento y de crecimiento de perpetuidad, se utilizan indicadores de primas de riesgo del mercado y expectativas de crecimiento a largo plazo en los mercados en los que la Compañía opera.

La Compañía estima una tasa de descuento antes de impuestos para efectos de la prueba de deterioro del crédito mercantil, que refleja evaluaciones actuales del valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos del activo, para los que las estimaciones de flujos de efectivo futuros no han sido ajustadas. La tasa de descuento que estima la Compañía con base en el costo promedio ponderado de capital de entidades similares. Además, la tasa de descuento estimada por la Compañía, refleja el rendimiento que los inversionistas requerirían si tuvieran que tomar una decisión de inversión sobre un activo equivalente en generación de flujos de efectivo, tiempo y perfil de riesgo.

La Compañía revisa anualmente las circunstancias que provocaron una pérdida por deterioro derivada de las unidades generadoras de efectivo, para determinar si dichas circunstancias se han modificado y han generado condiciones de reversión. En caso positivo se procede al cálculo del valor recuperable y, si procede, la reversión del deterioro reconocido anteriormente. En caso de haberse registrado una pérdida por deterioro de crédito mercantil, no se aplica ningún procedimiento de reversión.

- Supuestos utilizados en los planes por beneficios a los empleados por terminación y al retiro.

La Compañía utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Los supuestos y las estimaciones, son establecidos en conjunto con actuarios independientes. Estos supuestos incluyen las hipótesis demográficas, las tasas de descuento y los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros. Aunque se estima que los supuestos usados son los apropiados, un cambio en los mismos podría afectar el valor de los pasivos por beneficios al personal y los resultados del periodo en el que ocurra.

- Moneda funcional.

Para determinar la moneda funcional de la Compañía, la administración evalúa el ambiente económico en el que primariamente genera y desembolsa efectivo. Para ello, se consideran factores relacionados con las ventas, los costos, fuentes de financiamiento y flujos de efectivo generados por la operación.

- Supuestos utilizados para la determinación de la provisión de restauración de terrenos.

La administración de la Compañía, determina su mejor estimación del gasto en que incurrirá para la restauración de terreno, con base en el monto que tendría que desembolsar para liquidar su obligación al final del periodo de reporte.

Los supuestos básicos respecto al futuro y otras fuentes clave en las estimaciones al final del período sobre el cual se informa, que tienen un riesgo significativo de provocar ajustes importantes en los valores en libros de los activos y pasivos, se revelan en las correspondientes notas de cada cuenta o rubro afectado.

La Compañía 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 a la fecha de la estimación, y la opinión de los asesores legales.

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

### INVERSION EN ASOCIADAS Y NEGOCIOS CONJUNTOS

La información financiera relacionada con la participación de la Compañía en asociadas y negocios conjuntos con actividades de servicio no estratégicos para las actividades de la Compañía, se resume a continuación:

	2017	2016
Total activos	\$ 208	\$ 225
Total pasivos	56	10
Total capital	\$ 152	\$ 215
Participación en los activos netos de asociadas y negocios conjuntos	\$ 75	\$ 87

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

### PRÉSTAMOS BANCARIOS

#### a) Contratación de Crédito Sindicado.

El 28 de noviembre de 2014, Cydsa, a través de su subsidiaria Valores Químicos, S.A. de C.V., Contrató un Crédito Sindicado por \$300 millones de dólares, a un plazo de 5 años, con Citibank y Rabobank como Bancos Líderes. Tasa Promedio Libor3M + 254 bps para Tranches en Dólares Americanos; y Tasa Promedio TIIE28 + 244 bps para Tranches en Moneda Nacional. El saldo de este crédito a diciembre 31, 2016 es de \$ 218.8 millones de dólares equivalentes.

#### b) Prepago de Deuda.

En esa misma fecha la Compañía prepagó pasivos bancarios vigentes por un total de \$2,525 (equivalente a \$176 millones de dólares). Este prepago incluyó el saldo insoluto por \$1,447 (equivalente a \$101 millones de dólares de EUA) de un crédito sindicado con vencimiento en septiembre 2016, el de un crédito bilateral con Rabobank por \$45 millones de dólares con vencimiento en septiembre 2017, y el de un crédito bilateral con BLADDEX por \$30 millones de dólares con vencimiento en abril de 2016.

#### c) Contratación de Pasivos.

- En abril 27, 2016, Cydsa realizó la Contratación de un Crédito Simple con Garantía de Prenda Bursátil (Reporto) por un importe de \$260.0 Millones de pesos, Tasa TIIE91 + 250 bps, plazo de 3 años con Fomenta GBM.
- En noviembre 9, 2016, Cydsa, a través de su Subsidiaria Empaques de Celofán, S.A. de C.V., Contrató un Crédito Simple por un importe de \$310.0 Millones de pesos, Tasa TIIE 28 + 340 bps, plazo de 7 años con Banco Santander (México).
- En diciembre 16, 2016, Cydsa, contrató un Crédito Simple por un importe de \$450.0 Millones de pesos, Tasa TIIE28 + 300 bps, plazo de 3 años con Banco Actinver.

- En enero 31, 2017, Valores Químicos subsidiaria de Cydsa, S.A.B. de C.V. dispuso 10 millones de dólares correspondientes al crédito sindicado Tranche "C".

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

Las inversiones diarias de excedentes y los fondos para usos específicos están en fondos de inversión y mesa de dinero principalmente.

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

### PROVISIONES, COMPROMISOS Y CONTIGENCIAS

El importe reconocido como provisión es la mejor estimación del desembolso necesario para liquidar la obligación presente, al final del período sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que rodean a la obligación. Cuando se valúa una provisión usando los flujos de efectivo estimado para liquidar la obligación presente, su valor en libros representa el valor presente de dichos flujos de efectivo.

- a) Se realizaron estudios de los terrenos ubicados en la colonia Santa Clara Coatitla Ecatepec, Estado de México, así como los ubicados en la colonia Pedro Lozano en Monterrey, Nuevo León, para efectuar la limpieza y el saneamiento de dichos terrenos por la contaminación producida por las plantas; los estudios fueron efectuados por expertos independientes, y derivado de estos estudios se registró una provisión para la restauración de los terrenos.

Los movimientos en la provisión se muestran en la siguiente tabla:

	<b>2017</b>
Saldo inicial	\$ <b>183</b>
Reducciones derivadas de pagos o aplicaciones	-
Efecto financiero	<b>4</b>
Saldo final	<b>187</b>
Corto plazo	<b>28</b>
Largo plazo	\$ <b>159</b>

- b) Al 31 de marzo de 2017, existen pasivos bancarios por un valor total de \$5,169, que fueron garantizados con inmuebles, maquinaria y equipo de algunas subsidiarias.

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

**Inventarios y costo de ventas.**

Los inventarios se valúan al menor, entre su costo o valor neto de realización. El valor neto de realización representa el precio de venta estimado, menos todos los costos de terminación y los costos necesarios para efectuar su venta.

La Compañía utiliza el sistema de costeo absorbente, es decir que el valor del inventario lo conforman tanto los costos variables como los fijos directos e indirectos de producción, con base en la fórmula de costos promedios.

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

---

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


---

La Compañía considera que su máxima exposición al riesgo de crédito está determinada por las cuentas por cobrar que mantiene con sus clientes. Por lo tanto, la Compañía administra su riesgo de crédito relacionado con su cartera celebrando solamente transacciones con contrapartes reconocidas y sujetas de crédito. Se tienen establecidos tres opciones de crédito a 30 y 45 días para ventas nacionales, y 180 días para ventas de exportación. Estos días se otorgan dependiendo de la garantía que pueda proporcionar cada cliente. En caso de incumplimiento, serían sujetos a intereses moratorios y/o a un proceso jurídico de cobro. Tanto para los clientes contratados a crédito, como para los clientes de contado, se tienen establecidas garantías; las cuales pueden consistir en: Carta de Crédito, Garantía Quirografaria o Garantía Hipotecaria.

---

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


---

Los rangos de las vidas útiles estimadas de los principales activos de la Compañía son las siguientes:

	<u>Años</u>
Edificios y construcciones	4 a 37
Maquinaria y equipo	1 a 25
Mobiliario y equipo de oficina	1 a 10
Equipo de transporte	1 a 5
Equipo de cómputo	2 a 4

---

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


---

Derivados Acrílicos, S.A. de C.V negocio dedicado a la producción y comercialización de hilos acrílicos, durante el mes de abril de 2016 dejo de operar, debido a la disminución paulatina de sus operaciones en los últimos años, así como a la competencia creciente de productos textiles y prendas de vestir, procedentes primordialmente de la región Asia-Pacífico, e introducidos frecuentemente por medios desleales.

---

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

---

- En asamblea general ordinaria de accionistas celebrada el 30 de marzo de 2016, se aprobó 1) el pago de dividendos por \$120 provenientes de la Cuenta de Utilidad Fiscal Neta (CUFIN), 2) \$1,500 como monto máximo para la recompra de acciones propias; y 3) incrementar la reserva legal en \$18.
- En la asamblea general ordinaria de accionistas celebrada el 17 de noviembre de 2015, se aprobó el pago de dividendos por \$100 provenientes de la Cuenta de Utilidad Fiscal Neta (CUFIN).
- En la asamblea general ordinaria de accionistas celebrada el 25 de marzo de 2015 se aprobó: 1) El pago de dividendos de \$120 provenientes de la CUFIN; 2) \$1,500 como monto máximo para la recompra de acciones propias; y 3) incrementar la reserva legal en \$29.

---

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

---

#### **BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS POR TERMINACIÓN Y RETIRO**

a)La Compañía tiene un plan de jubilación bajo el esquema de beneficios definidos, el cual cubre un monto equivalente a 3 meses y 20 días por año laborado a aquellas personas que cumplan 65 años de edad.

Este plan cubre además la prima de antigüedad prescrita por la Ley Federal del Trabajo.

b)La Compañía también tiene un plan de protección por muerte e incapacidad total y permanente para indemnizar a sus empleados y/o beneficiarios, según el caso. El beneficio de esta protección se obtiene seleccionando la cantidad mayor de las opciones siguientes:

- 24 meses de sueldo integrado.
- La cantidad equivalente a 3 meses y 20 días por año laborado; lo anterior se pagará sobre un sueldo integrado.

El fondo para esta protección está constituido por las cuotas que aportan las empresas afiliadas a este plan en la entidad Centro Social y Cultural, A.C.

El pasivo relativo y el costo anual de beneficios a los empleados se calculan por actuario independiente conforme a las bases definidas en los planes, utilizando el método de crédito unitario proyectado.

---

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

---

Los importes de efectivo, equivalentes de efectivo, cuentas por cobrar y cuentas por pagar, se aproximan al valor razonable porque tienen vencimientos a corto plazo y devengan intereses a tasas vinculadas a los indicadores del

mercado, según corresponda. La deuda a largo plazo se compone de créditos bancarios que devengan intereses a tasas variables, más un spread que considera los riesgos de la empresa y del país que va del 2.125% al 2.650%, ligadas a los indicadores del mercado, y por lo tanto su valor se aproxima a su valor razonable.

---

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

---

El capital social suscrito y pagado, está representado por acciones "Serie A" nominativas y sin expresión de valor nominal.

Número de acciones en circulación al 31 de marzo del 2017 son 600,000,000.

Las acciones recompradas al 31 de marzo del 2017 son 17,278,804.

El capital social nominal es 1,485,000.

---

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

---

Diferentes factores económicos o de la industria fuera del control de la Compañía, como crisis financieras, podrían afectar el flujo de efectivo de la Compañía. Sin embargo, la Compañía administra el riesgo de liquidez mediante el análisis y vigilancia continua de los flujos de efectivo reales y proyectados para anticipar y controlar cualquier eventualidad, con el objetivo de atender todas las obligaciones contraídas. La administración de la Compañía ha establecido un marco apropiado para la administración del riesgo al mantener fondos para usos específicos, y establecer una adecuada diversificación de su deuda tanto en plazo como en fuentes de fondeo.

---

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

---

#### PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES

a) **Inversión en asociadas y negocios conjuntos.**

Una asociada es una entidad sobre la cual CYDSA tiene influencia significativa. Influencia significativa es el poder de participar en las 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.

Un negocio conjunto es un acuerdo contractual mediante el cual las partes que tienen el control conjunto del acuerdo, tienen derecho a los activos netos del negocio conjunto. El control conjunto es el acuerdo contractual para compartir el control en un negocio, el cual existe cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren la aprobación unánime de las partes que comparten el control.

Los resultados, así como los activos y pasivos de las asociadas o negocios conjuntos en los que la Compañía mantiene una participación del 50% de su capital o menos, se incorporan a los estados

financieros utilizando el método de participación.

**b) Conversión de estados financieros de ciertas subsidiarias consideradas como operaciones extranjeras.**

La moneda funcional de las subsidiarias Quimobásicos, S.A. de C.V., Industria Química del Istmo, S.A. de C.V., Iquisa Santa Clara, S.A. de C.V., Iquisa Noreste, S.A. de C.V., Sistemas Energéticos Sisa, S.A. de C.V., Almacенamientos Subterráneos del Golfo, S.A. de C.V., Almacенamientos Subterráneos de Veracruz, S.A. de C.V., Almacенamiento Subterráneo de México, S.A. de C.V., Almacенamientos Subterráneos de Energía, S.A. de C.V., Almacенamientos Subterráneos del Sureste, S.A. de C.V., así como una unidad generadora de energía de Sales del Istmo, S.A. de C.V., se ha definido como el dólar de los Estados Unidos de América (EUA) (dólar o dólar americano); porque sus principales actividades económicas son influenciadas por el dólar.

Para incorporar los estados financieros de dichas subsidiarias consideradas como operaciones extranjeras, se convierten sus estados financieros de la moneda de registro (peso mexicano) a la moneda funcional (dólar americano), utilizando los siguientes tipos de cambio: 1) De cierre para los activos y pasivos monetarios; 2) histórico para activos no monetarios, pasivos no monetarios y capital contable; y 3) para los ingresos, costos y gastos el de la fecha en que se devengaron, excepto los que provienen de partidas no monetarias que se convierten al tipo de cambio histórico de la partida no monetaria. Los efectos por conversión, se registran en los Estados Consolidados de Resultados Integrales. Posteriormente, para convertir los estados financieros de la moneda funcional al peso mexicano, la cual es la moneda de reporte de la Compañía, se utilizan los siguientes tipos de cambio: 1) De cierre para los activos y pasivos; 2) histórico para el capital contable; y 3) para los ingresos, costos y gastos el de la fecha en que se devengaron. Los efectos por conversión, netos de impuestos, se registran en otras partidas de utilidad integral, dentro del capital contable.

**c) Ingresos.**

Representan el valor razonable de las contraprestaciones cobradas o por cobrar a terceras personas, por los bienes suministrados a los clientes disminuidos de los descuentos o bonificaciones otorgados a los clientes.

Los ingresos son reconocidos en el Estado de Resultados Consolidado cuando se cumplen las siguientes condiciones:

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

**d) Utilidad de operación.**

Se obtiene de disminuir a las ventas netas el costo de ventas, los gastos de venta, administración y los otros productos (gastos) operativos. Aun cuando la IAS 1, "Presentación de Estados Financieros", no lo requiere, se incluye este renglón en los estados de resultados consolidados que se presentan, ya que la Administración considera que contribuye a un mejor entendimiento del desempeño económico y financiero de la Compañía.

**e) Activos financieros.**

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

Los activos financieros se valúan inicialmente a su valor razonable. Los costos de la transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de activos financieros (distintos de los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados) se suman o reducen del valor razonable de los

activos financieros, en su caso, en el reconocimiento inicial. Los costos de la transacción directamente atribuibles a la adquisición de activos financieros a su valor razonable con cambios en resultados, se reconocen en resultados.

Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- “Activos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados”, (“FVTPL”, por sus siglas en inglés);
- “Inversiones conservadas al vencimiento”,
- “Activos financieros disponibles para su venta” (“AFS”, por sus siglas en inglés) y;
- “Préstamos y cuentas por cobrar”.

La clasificación depende de la naturaleza y propósito de los activos financieros y se determina al momento del reconocimiento inicial.

La Compañía no tiene activos financieros disponibles para su venta durante ninguno de los períodos presentados.

- Activos financieros se clasifican con cambios a través de resultados.

Los activos financieros se clasifican como FVTPL cuando: (i) la contraprestación contingente que sería pagada por un adquirente como parte de una combinación de negocios en la cual se aplique IFRS 3, (ii) cuando se conservan para ser negociados o (iii) se designan como FVTPL.

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

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

Los activos financieros registrados a valor razonable a través de resultados se reconocen inicialmente a su valor razonable, y los costos por transacción se registran como gasto en el estado de resultados. Las ganancias o pérdidas por cambios en el valor razonable de estos activos se presentan en los resultados del período en que se incurren.

- Inversiones conservadas al vencimiento.

Las inversiones conservadas al vencimiento, se valúan a costo amortizado, utilizando el método de interés efectivo menos cualquier pérdida por deterioro.

- Cuentas por cobrar a clientes y otras cuentas por cobrar.

Las cuentas por cobrar a clientes y otras cuentas por cobrar con pagos fijos o determinables, son activos financieros no derivados, que no se negocian en un mercado activo se clasifican como “cuentas por cobrar”. Estas incluyen: Clientes, otras cuentas por cobrar, saldos bancarios y efectivo; se valúan al costo amortizado usando el método de interés efectivo, menos cualquier deterioro.

Los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectiva, excepto por las cuentas por cobrar a corto plazo en caso de que el reconocimiento de intereses sea inmaterial.

El método de la tasa de interés efectiva es un procedimiento para calcular el costo amortizado de un instrumento financiero y de asignación del ingreso o costo financiero durante el período relevante. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta los ingresos futuros de efectivo estimados (incluyendo todos los honorarios y puntos base pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, costos de la transacción y otras primas o descuentos), durante la vida esperada del instrumento de activo o pasivo (deuda) o, cuando es apropiado, un período menor, al valor en libros neto al momento del reconocimiento inicial.

Los ingresos se reconocen en base a la tasa de interés efectiva para instrumentos de deuda, distintos a aquellos activos financieros valuados a valor razonable con cambios a través de resultados.



**f) Deterioro de activos financieros.**

Los activos financieros, distintos a los valuados al valor razonable, se sujetan a pruebas de deterioro al final de cada período sobre el cual se informa. El deterioro se determina cuando exista evidencia objetiva posterior a su adquisición, y que puedan afectar los flujos de efectivo futuros estimados del activo financiero.

La evidencia objetiva de deterioro puede incluir, cualquiera de los siguientes casos:

- Dificultades financieras significativas del emisor o contraparte;
- Incumplimiento en el pago de los intereses o el principal;
- Cuando 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.

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. Los cambios en el valor en libros de la cuenta de estimación se reconocen en los resultados.

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

Los inventarios se valúan al menor, entre su costo o valor neto de realización. El valor neto de realización representa el precio de venta estimado, menos todos los costos de terminación y los costos necesarios para efectuar su venta.

La Compañía utiliza el sistema de costo absorbente, es decir que el valor del inventario lo conforman tanto los costos variables como los fijos directos e indirectos de producción, con base en la fórmula de costos promedios.

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

**h) Inmuebles, maquinaria y equipo.**

Los inmuebles, maquinaria y equipo utilizados en el proceso de producción o para propósitos administrativos se registran inicialmente al costo de adquisición, el cual posteriormente se ve reducido por la depreciación acumulada y/o pérdidas por deterioro acumuladas, si existiesen. Los activos en proceso de construcción son clasificados en su correspondiente categoría de inmuebles, maquinaria y equipo cuando son completados. La depreciación de estos activos comienza cuando el activo está listo para su uso.

Los costos netos, por préstamos asociados a financiamientos invertidos en inmuebles, maquinaria y equipo cuya adquisición o construcción requiere de un período sustancial, se capitalizan formando parte del costo de adquisición de dichos activos calificados, hasta el momento en que estén aptos para el uso al que están destinados.

Durante los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015, se capitalizaron los costos por préstamos atribuibles a la construcción de maquinaria y equipo por un total de \$191 y \$506, respectivamente. Todos los demás costos por préstamos se reconocen en resultados durante el período en que se incurra.

Los terrenos no son depreciados.

Las revaluaciones se efectúan con suficiente frecuencia, de tal manera que el valor en libros no difiera en forma importante de lo que se habría calculado utilizando los valores razonables al final del período de reporte.

La depreciación se calcula conforme al método de línea recta durante la vida útil estimada y los valores residuales de los activos. La estimación de las vidas útiles y los valores residuales son revisadas al final de

cada período de reporte, los efectos de cualquier cambio son contabilizados prospectivamente como un cambio de estimación.

Los rangos de las vidas útiles estimadas de los principales activos de la Compañía son las siguientes:

	<u>Años</u>
Edificios y construcciones	4 a 37
Maquinaria y equipo	1 a 25
Mobiliario y equipo de oficina	1 a 10
Equipo de transporte	1 a 5
Equipo de cómputo	2 a 4

#### i) Arrendamientos.

Los arrendamientos se clasifican como financieros cuando los términos del arrendamiento transfieren sustancialmente a los arrendatarios todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad. Todos los demás arrendamientos se clasifican como operativos.

La Compañía como arrendatario - 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 para reflejar más adecuadamente el patrón de los beneficios del arrendamiento para el usuario. Las rentas contingentes se reconocen como gastos en los períodos en los que se incurren. La Compañía no tiene arrendamientos financieros.

La Compañía no es arrendador de ningún tipo de activo.

#### j) Activos intangibles.

Estos activos representan erogaciones cuyos beneficios serán recibidos en el futuro. La Compañía clasifica sus activos intangibles en activos con vida definida y activos con vida indefinida, de acuerdo con el período en el cual la Compañía espera recibir los beneficios.

Los activos intangibles con vida definida son amortizados a lo largo de la vida útil. Los activos intangibles con vida indefinida no están sujetos a amortización.

La Compañía cuenta con activos intangibles de vida definida representados por una lista de clientes, que está identificada con la adquisición de negocios. Dicha lista se encuentra valuada a su valor razonable, mediante el método de excedentes de utilidad de operación, el cual consiste en descontar a valor presente los flujos proyectados atribuibles únicamente a la lista de clientes. Se amortiza con base en el método de línea recta en 10 años.

Adicionalmente la Compañía tiene crédito mercantil derivado de adquisición de negocios.

#### k) Deterioro del valor de los activos tangibles e intangibles.

Al final de cada período contable, la Compañía revisa los valores en libros de sus activos tangibles e intangibles a fin de determinar si existe un indicativo de que estos activos han sufrido alguna pérdida por deterioro.

Si existe algún indicio de deterioro se estima el monto recuperable del activo. La pérdida por deterioro se reconoce en resultados, si el valor en libros del activo excede el monto recuperable.

El monto recuperable de un activo es el mayor entre el valor razonable neto del costo de venderlo y el valor de uso. El valor de uso se determina descontando los flujos de efectivo futuros a su valor presente, utilizando una tasa de descuento antes de impuestos, que refleje el valor del dinero considerando el mercado y los riesgos específicos del activo.

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 y el monto de la pérdida se reconoce en resultados. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 la Compañía no reconoció ninguna pérdida por deterioro.

#### l) Pasivos financieros.

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

Todos los pasivos financieros son reconocidos inicialmente al valor razonable, en el caso de préstamos bancarios y otros préstamos, los costos directamente atribuidos a la transacción. Subsecuentemente son medidos al costo amortizado.

Los pasivos financieros a costo amortizado incluyen los préstamos con instituciones bancarias, y otras cuentas por pagar; utilizando el método de tasa de interés efectiva.

El método de la tasa de interés efectiva consiste en determinar el valor presente de los flujos estimados de pago a lo largo de la vida del pasivo financiero, y la diferencia entre el valor presente y el importe del valor neto en libros del pasivo, se reconoce en los resultados.

Los pasivos financieros se clasifican a corto y largo plazo en función a su vencimiento.

Baja de pasivos financieros. La Compañía da de baja un pasivo financiero si, y solo si, las obligaciones se cumplen, se cancelan, se expiran o se reemplaza por un nuevo pasivo con modificaciones significativas en las condiciones del contrato.

#### **m) Instrumentos financieros derivados.**

La Compañía obtiene financiamientos bajo diferentes condiciones. Cuando los financiamientos son a tasa variable, con la finalidad de reducir su exposición a riesgos de volatilidad en tasas de interés, la Compañía evalúa la contratación de swaps de tasa de interés, que convierten su perfil de pago de intereses de tasa variable a fija. La negociación con instrumentos derivados se realiza sólo con instituciones de reconocida solvencia. La política de la Compañía es la de no realizar operaciones con instrumentos financieros derivados con propósitos de especulación.

Los derivados se reconocen inicialmente a su valor razonable con base en métodos de valuación ampliamente aceptados en el ámbito financiero. El valor razonable de estos instrumentos se determina con base al valor presente de los flujos de efectivo. Este método consiste en estimar los flujos de efectivo futuros de los derivados, de acuerdo a la tasa fija del derivado y la curva de mercado a esa fecha para determinar los flujos variables, utilizando la tasa de descuento apropiada para estimar el valor presente.

Al momento de contratar la Compañía un instrumento financiero derivado se revisa que cumpla con todos los requisitos de cobertura, documentando su designación al inicio de la operación de cobertura, describiendo el objetivo, características, reconocimiento contable y cómo se llevará a cabo la medición de la efectividad, aplicables a esa operación.

Los derivados designados como cobertura reconocen los cambios en valuación de acuerdo al tipo de cobertura de que se trate: 1) Cuando son de valor razonable, las fluctuaciones tanto del derivado como de la partida cubierta se valúan a valor razonable y se reconocen en resultados; o 2) cuando son de flujo de efectivo, la porción efectiva se reconoce temporalmente en la utilidad integral y se aplica a resultados cuando la partida cubierta los afecta; la porción inefectiva se reconoce en resultados.

La Compañía suspende la contabilidad de coberturas cuando el derivado ha vencido, ha sido vendido, es cancelado o ejercido, cuando el derivado no alcanza una alta efectividad para compensar los cambios en el valor razonable o flujos de efectivo de la partida cubierta, o cuando la Compañía decide cancelar la designación de cobertura.

Al suspender la contabilidad de coberturas en el caso de coberturas de flujo de efectivo, las cantidades que hayan sido registradas en el capital contable como parte de la utilidad integral, permanecen en el capital hasta el momento en que los efectos de la transacción pronosticada o compromiso en firme afecten los resultados. En el caso de que ya no sea probable que el compromiso en firme o la transacción pronosticada ocurra, las ganancias o las pérdidas que fueron acumuladas en la cuenta de utilidad integral son reconocidas en resultados. Cuando la cobertura de una transacción pronosticada se mostró satisfactoria y posteriormente no cumple con la prueba de efectividad, los efectos acumulados en la utilidad integral en el capital contable, se llevan de manera proporcional a los resultados, en la medida que el activo o pasivo pronosticado afecte los resultados.

Ciertos instrumentos financieros derivados, aunque son contratados con fines de cobertura desde una perspectiva económica, por no cumplir con todos los requisitos que exige la normatividad, para efectos contables, se designan como de negociación. La fluctuación en el valor razonable de los instrumentos financieros derivados, se reconoce en el Estado de Resultados Consolidado.

**n) Provisiones.**

Se reconocen cuando se tiene una obligación presente como resultado de un evento pasado, que indique la salida de recursos económicos y que puede ser estimada razonablemente; para las provisiones de largo plazo se determinan al valor presente de los flujos futuros descontados.

Cuando se tienen juicios en proceso, la Compañía estima el monto de la obligación con la información y los hechos conocidos a la fecha del Estado de Posición Financiera Consolidado.

**o) Beneficios a los empleados.**

- Planes de beneficios definidos

El costo por los beneficios se determina utilizando el método de crédito unitario proyectado, con valuaciones actuariales que se realizan al final de cada período sobre el que se informa, utilizando los supuestos económicos de las condiciones del país y de la Compañía.

Las remediciones actuariales se reconocen directamente en otras partidas de utilidad integral.

La obligación por beneficios proyectados reconocida en el Estado de Posición Financiera Consolidado, representa el valor presente de la obligación por beneficios definidos al final de cada período que se informa; ajustado por las ganancias y pérdidas actuariales, menos el valor razonable de los activos del plan. Cualquier activo que surja de este cálculo se limita a las pérdidas actuariales no reconocidas, más el valor presente de los reembolsos y reducciones de contribuciones futuras al plan.

- Beneficios por terminación

Se reconocen como un gasto cuando la Compañía está comprometida a proporcionar beneficios por terminación de la relación laboral.

- Beneficios a corto plazo

Se valúan en proporción a los servicios prestados, considerando los sueldos actuales y se reconoce el pasivo conforme se devengan. Incluye principalmente la participación de los trabajadores en las utilidades (PTU), aguinaldo, prima vacacional e incentivos. La PTU se registra en los resultados del año en que se causa y se presenta en las cuentas del costo de venta y gastos de venta y administración en los Estados de Resultados Consolidados. La PTU se determina con base en la utilidad fiscal, conforme a la fracción I del artículo 9 de la Ley del Impuesto sobre la Renta.

**p) Impuestos a la utilidad.**

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

- 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.

- 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, las tasas correspondientes 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 Compañía 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 Compañía es capaz de controlar la reversión de la diferencia temporal y cuando sea probable que la diferencia temporal no se revertirá en un futuro previsible. Los activos por impuestos diferidos que surgen de las diferencias temporales asociadas con dichas inversiones y participaciones se reconocen únicamente en la medida en que resulte probable que habrán utilidades fiscales futuras suficientes contra las que se utilicen esas diferencias temporales y se espera que éstas se revertirán en un futuro cercano.

El valor en libros de un activo por impuestos diferidos debe someterse a revisión al final de cada periodo sobre el que se informa y se debe reducir en la medida que se estime probable que no 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 periodo sobre el que se informa.

La valuación de los pasivos y activos por impuestos diferidos refleja las consecuencias fiscales que se derivarían de la forma en que la Compañía espera, al final del periodo sobre el que se informa, recuperar o liquidar el valor en libros de sus activos y pasivos.

- **Impuestos causados y diferidos**

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.

**q)Utilidad por acción.**

La utilidad por acción ordinaria se calcula dividiendo la utilidad correspondiente a la participación atribuible a los accionistas de CYDSA, entre el promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el ejercicio. La utilidad por acción diluida se determina ajustando la utilidad neta consolidada y las acciones ordinarias, bajo el supuesto de que se realizarían los compromisos de la Compañía para intercambiar sus propias acciones. La utilidad básica y diluida es igual para todos los períodos presentados.

---

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

---

### CLIENTES

Las cuentas por cobrar a clientes que se muestran a continuación, se valúan al costo amortizado e incluyen los montos que están vencidos al final del período sobre el que se informa, pero para los cuales la Compañía 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 Compañía no mantiene ningún colateral u otras mejoras crediticias sobre esos saldos, ni tiene el derecho legal de compensarlos contra algún monto que adeude la Compañía a la contraparte.

Durante el último trimestre de 2016, Cydsa a través de sus subsidiarias Sales del Istmo, Industria Química del Istmo, Iquisá Noreste, e Iquisá Santa Clara, entraron en un acuerdo para vender la cartera de clientes AAA a través de un Fideicomiso con Bancomer y CI Banco. El importe de la venta de cartera ascendió a \$525 millones.

Dicha transacción se contabilizó fuera del balance general consolidado al cumplir los criterios de no reconocer activos financieros de acuerdo a las IAS 39 Instrumentos Financiero: Reconocimiento y Medición.

---

## [800600] Notas - Lista de políticas contables

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

#### PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES

a) **Inversión en asociadas y negocios conjuntos.**

Una asociada es una entidad sobre la cual CYDSA tiene influencia significativa. Influencia significativa es el poder de participar en las 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.

Un negocio conjunto es un acuerdo contractual mediante el cual las partes que tienen el control conjunto del acuerdo, tienen derecho a los activos netos del negocio conjunto. El control conjunto es el acuerdo contractual para compartir el control en un negocio, el cual existe cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren la aprobación unánime de las partes que comparten el control.

Los resultados, así como los activos y pasivos de las asociadas o negocios conjuntos en los que la Compañía mantiene una participación del 50% de su capital o menos, se incorporan a los estados financieros utilizando el método de participación.

b) **Conversión de estados financieros de ciertas subsidiarias consideradas como operaciones extranjeras.**

La moneda funcional de las subsidiarias Quimobásicos, S.A. de C.V., Industria Química del Istmo, S.A. de C.V., Iquisa Santa Clara, S.A. de C.V., Iquisa Noreste, S.A. de C.V., Sistemas Energéticos Sisa, S.A. de C.V., Almacенamientos Subterráneos del Golfo, S.A. de C.V., Almacенamientos Subterráneos de Veracruz, S.A. de C.V., Almacенamiento Subterráneo de México, S.A. de C.V., Almacенamientos Subterráneos de Energía, S.A. de C.V., Almacенamientos Subterráneos del Sureste, S.A. de C.V., así como una unidad generadora de energía de Sales del Istmo, S.A. de C.V., se ha definido como el dólar de los Estados Unidos de América (EUA) (dólar o dólar americano); porque sus principales actividades económicas son influenciadas por el dólar.

Para incorporar los estados financieros de dichas subsidiarias consideradas como operaciones extranjeras, se convierten sus estados financieros de la moneda de registro (peso mexicano) a la moneda funcional (dólar americano), utilizando los siguientes tipos de cambio: 1) De cierre para los activos y pasivos monetarios; 2) histórico para activos no monetarios, pasivos no monetarios y capital contable; y 3) para los ingresos, costos y gastos el de la fecha en que se devengaron, excepto los que provienen de partidas no monetarias que se convierten al tipo de cambio histórico de la partida no monetaria. Los efectos por conversión, se registran en los Estados Consolidados de Resultados Integrales. Posteriormente, para convertir los estados financieros de la moneda funcional al peso mexicano, la cual es la moneda de reporte de la Compañía, se utilizan los siguientes tipos de cambio: 1) De cierre para los activos y pasivos; 2) histórico para el capital contable; y 3) para los ingresos, costos y gastos el de la fecha en que se devengaron. Los efectos por conversión, netos de impuestos, se registran en otras partidas de utilidad integral, dentro del capital contable.

c) **Ingresos.**

Representan el valor razonable de las contraprestaciones cobradas o por cobrar a terceras personas, por los bienes suministrados a los clientes disminuidos de los descuentos o bonificaciones otorgados a los clientes.

Los ingresos son reconocidos en el Estado de Resultados Consolidado cuando se cumplen las siguientes condiciones:

- La Compañía ha transferido al comprador los riesgos y beneficios significativos que se derivan de la propiedad de los bienes;

- La Compañía no conserva para sí ninguna implicación en la gestión continua de los bienes vendidos, en el grado usualmente asociado con la propiedad, ni retiene el control efectivo sobre los mismos;
- El importe de los ingresos puede valuarse confiablemente;
- Sea probable que la Compañía reciba los beneficios económicos asociados con la transacción; y
- Los costos incurridos, o por incurrir, en relación con la transacción pueden ser valuados confiablemente.

#### d) Utilidad de operación.

Se obtiene de disminuir a las ventas netas el costo de ventas, los gastos de venta, administración y los otros productos (gastos) operativos. Aun cuando la IAS 1, "Presentación de Estados Financieros", no lo requiere, se incluye este renglón en los estados de resultados consolidados que se presentan, ya que la Administración considera que contribuye a un mejor entendimiento del desempeño económico y financiero de la Compañía.

#### e) Activos financieros.

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

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

Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- "Activos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados", ("FVTPL", por sus siglas en inglés);
- "Inversiones conservadas al vencimiento",
- "Activos financieros disponibles para su venta" ("AFS", por sus siglas en inglés) y;
- "Préstamos y cuentas por cobrar".

La clasificación depende de la naturaleza y propósito de los activos financieros y se determina al momento del reconocimiento inicial.

La Compañía no tiene activos financieros disponibles para su venta durante ninguno de los períodos presentados.

- Activos financieros se clasifican con cambios a través de resultados.

Los activos financieros se clasifican como FVTPL cuando: (i) la contraprestación contingente que sería pagada por un adquirente como parte de una combinación de negocios en la cual se aplique IFRS 3, (ii) cuando se conservan para ser negociados o (iii) se designan como FVTPL.

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

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

Los activos financieros registrados a valor razonable a través de resultados se reconocen inicialmente a su valor razonable, y los costos por transacción se registran como gasto en el estado de resultados. Las ganancias o pérdidas por cambios en el valor razonable de estos activos se presentan en los resultados del período en que se incurren.



- Inversiones conservadas al vencimiento.

Las inversiones conservadas al vencimiento, se valúan a costo amortizado, utilizando el método de interés efectivo menos cualquier pérdida por deterioro.

- Cuentas por cobrar a clientes y otras cuentas por cobrar.

Las cuentas por cobrar a clientes y otras cuentas por cobrar con pagos fijos o determinables, son activos financieros no derivados, que no se negocian en un mercado activo se clasifican como "cuentas por cobrar". Estas incluyen: Clientes, otras cuentas por cobrar, saldos bancarios y efectivo; se valúan al costo amortizado usando el método de interés efectivo, menos cualquier deterioro.

Los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectiva, excepto por las cuentas por cobrar a corto plazo en caso de que el reconocimiento de intereses sea inmaterial.

El método de la tasa de interés efectiva es un procedimiento para calcular el costo amortizado de un instrumento financiero y de asignación del ingreso o costo financiero durante el período relevante. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta los ingresos futuros de efectivo estimados (incluyendo todos los honorarios y puntos base pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, costos de la transacción y otras primas o descuentos), durante la vida esperada del instrumento de activo o pasivo (deuda) o, cuando es apropiado, un período menor, al valor en libros neto al momento del reconocimiento inicial.

Los ingresos se reconocen en base a la tasa de interés efectiva para instrumentos de deuda, distintos a aquellos activos financieros valuados a valor razonable con cambios a través de resultados.

#### **f) Deterioro de activos financieros.**

Los activos financieros, distintos a los valuados al valor razonable, se sujetan a pruebas de deterioro al final de cada período sobre el cual se informa. El deterioro se determina cuando exista evidencia objetiva posterior a su adquisición, y que puedan afectar los flujos de efectivo futuros estimados del activo financiero.

La evidencia objetiva de deterioro puede incluir, cualquiera de los siguientes casos:

- Dificultades financieras significativas del emisor o contraparte;
- Incumplimiento en el pago de los intereses o el principal;
- Cuando 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.

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. Los cambios en el valor en libros de la cuenta de estimación se reconocen en los resultados.

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

Los inventarios se valúan al menor, entre su costo o valor neto de realización. El valor neto de realización representa el precio de venta estimado, menos todos los costos de terminación y los costos necesarios para efectuar su venta.

La Compañía utiliza el sistema de costeo absorbente, es decir que el valor del inventario lo conforman tanto los costos variables como los fijos directos e indirectos de producción, con base en la fórmula de costos promedios.

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

**h) Inmuebles, maquinaria y equipo.**

Los inmuebles, maquinaria y equipo utilizados en el proceso de producción o para propósitos administrativos se registran inicialmente al costo de adquisición, el cual posteriormente se ve reducido por la depreciación acumulada y/o pérdidas por deterioro acumuladas, si existiesen. Los activos en proceso de construcción son clasificados en su correspondiente categoría de inmuebles, maquinaria y equipo cuando son completados. La depreciación de estos activos comienza cuando el activo está listo para su uso.

Los costos netos, por préstamos asociados a financiamientos invertidos en inmuebles, maquinaria y equipo cuya adquisición o construcción requiere de un período sustancial, se capitalizan formando parte del costo de adquisición de dichos activos calificados, hasta el momento en que estén aptos para el uso al que están destinados.

Durante los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015, se capitalizaron los costos por préstamos atribuibles a la construcción de maquinaria y equipo por un total de \$191 y \$506, respectivamente. Todos los demás costos por préstamos se reconocen en resultados durante el período en que se incurra.

Los terrenos no son depreciados.

Las revaluaciones se efectúan con suficiente frecuencia, de tal manera que el valor en libros no difiera en forma importante de lo que se habría calculado utilizando los valores razonables al final del período de reporte.

La depreciación se calcula conforme al método de línea recta durante la vida útil estimada y los valores residuales de los activos. La estimación de las vidas útiles y los valores residuales son revisadas al final de cada período de reporte, los efectos de cualquier cambio son contabilizados prospectivamente como un cambio de estimación.

Los rangos de las vidas útiles estimadas de los principales activos de la Compañía son las siguientes:

	<u>Años</u>
Edificios y construcciones	4 a 37
Maquinaria y equipo	1 a 25
Mobiliario y equipo de oficina	1 a 10
Equipo de transporte	1 a 5
Equipo de cómputo	2 a 4

**i) Arrendamientos.**

Los arrendamientos se clasifican como financieros cuando los términos del arrendamiento transfieren sustancialmente a los arrendatarios todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad. Todos los demás arrendamientos se clasifican como operativos.

La Compañía como arrendatario - 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 para reflejar más adecuadamente el patrón de los beneficios del arrendamiento para el usuario. Las rentas contingentes se reconocen como gastos en los períodos en los que se incurren. La Compañía no tiene arrendamientos financieros.

La Compañía no es arrendador de ningún tipo de activo.

**j) Activos intangibles.**

Estos activos representan erogaciones cuyos beneficios serán recibidos en el futuro. La Compañía clasifica sus activos intangibles en activos con vida definida y activos con vida indefinida, de acuerdo con el período en el cual la Compañía espera recibir los beneficios.

Los activos intangibles con vida definida son amortizados a lo largo de la vida útil. Los activos intangibles con vida indefinida no están sujetos a amortización.

La Compañía cuenta con activos intangibles de vida definida representados por una lista de clientes, que está identificada con la adquisición de negocios. Dicha lista se encuentra valuada a su valor razonable, mediante el método de excedentes de utilidad de operación, el cual consiste en descontar a valor presente

los flujos proyectados atribuibles únicamente a la lista de clientes. Se amortiza con base en el método de línea recta en 10 años.

Adicionalmente la Compañía tiene crédito mercantil derivado de adquisición de negocios.

**k) Deterioro del valor de los activos tangibles e intangibles.**

Al final de cada período contable, la Compañía revisa los valores en libros de sus activos tangibles e intangibles a fin de determinar si existe un indicativo de que estos activos han sufrido alguna pérdida por deterioro.

Si existe algún indicio de deterioro se estima el monto recuperable del activo. La pérdida por deterioro se reconoce en resultados, si el valor en libros del activo excede el monto recuperable.

El monto recuperable de un activo es el mayor entre el valor razonable neto del costo de venderlo y el valor de uso. El valor de uso se determina descontando los flujos de efectivo futuros a su valor presente, utilizando una tasa de descuento antes de impuestos, que refleje el valor del dinero considerando el mercado y los riesgos específicos del activo.

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 y el monto de la pérdida se reconoce en resultados. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 la Compañía no reconoció ninguna pérdida por deterioro.

**l) Pasivos financieros.**

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

Todos los pasivos financieros son reconocidos inicialmente al valor razonable, en el caso de préstamos bancarios y otros préstamos, los costos directamente atribuidos a la transacción. Subsecuentemente son medidos al costo amortizado.

Los pasivos financieros a costo amortizado incluyen los préstamos con instituciones bancarias, y otras cuentas por pagar; utilizando el método de tasa de interés efectiva.

El método de la tasa de interés efectiva consiste en determinar el valor presente de los flujos estimados de pago a lo largo de la vida del pasivo financiero, y la diferencia entre el valor presente y el importe del valor neto en libros del pasivo, se reconoce en los resultados.

Los pasivos financieros se clasifican a corto y largo plazo en función a su vencimiento.

Baja de pasivos financieros. La Compañía da de baja un pasivo financiero si, y solo si, las obligaciones se cumplen, se cancelan, se expiran o se reemplaza por un nuevo pasivo con modificaciones significativas en las condiciones del contrato.

**m) Instrumentos financieros derivados.**

La Compañía obtiene financiamientos bajo diferentes condiciones. Cuando los financiamientos son a tasa variable, con la finalidad de reducir su exposición a riesgos de volatilidad en tasas de interés, la Compañía evalúa la contratación de swaps de tasa de interés, que convierten su perfil de pago de intereses de tasa variable a fija. La negociación con instrumentos derivados se realiza sólo con instituciones de reconocida solvencia. La política de la Compañía es la de no realizar operaciones con instrumentos financieros derivados con propósitos de especulación.

Los derivados se reconocen inicialmente a su valor razonable con base en métodos de valuación ampliamente aceptados en el ámbito financiero. El valor razonable de estos instrumentos se determina con base al valor presente de los flujos de efectivo. Este método consiste en estimar los flujos de efectivo futuros de los derivados, de acuerdo a la tasa fija del derivado y la curva de mercado a esa fecha para determinar los flujos variables, utilizando la tasa de descuento apropiada para estimar el valor presente.

Al momento de contratar la Compañía un instrumento financiero derivado se revisa que cumpla con todos los requisitos de cobertura, documentando su designación al inicio de la operación de cobertura,

describiendo el objetivo, características, reconocimiento contable y cómo se llevará a cabo la medición de la efectividad, aplicables a esa operación.

Los derivados designados como cobertura reconocen los cambios en valuación de acuerdo al tipo de cobertura de que se trate: 1) Cuando son de valor razonable, las fluctuaciones tanto del derivado como de la partida cubierta se valúan a valor razonable y se reconocen en resultados; o 2) cuando son de flujo de efectivo, la porción efectiva se reconoce temporalmente en la utilidad integral y se aplica a resultados cuando la partida cubierta los afecta; la porción inefectiva se reconoce en resultados.

La Compañía suspende la contabilidad de coberturas cuando el derivado ha vencido, ha sido vendido, es cancelado o ejercido, cuando el derivado no alcanza una alta efectividad para compensar los cambios en el valor razonable o flujos de efectivo de la partida cubierta, o cuando la Compañía decide cancelar la designación de cobertura.

Al suspender la contabilidad de coberturas en el caso de coberturas de flujo de efectivo, las cantidades que hayan sido registradas en el capital contable como parte de la utilidad integral, permanecen en el capital hasta el momento en que los efectos de la transacción pronosticada o compromiso en firme afecten los resultados. En el caso de que ya no sea probable que el compromiso en firme o la transacción pronosticada ocurra, las ganancias o las pérdidas que fueron acumuladas en la cuenta de utilidad integral son reconocidas en resultados. Cuando la cobertura de una transacción pronosticada se mostró satisfactoria y posteriormente no cumple con la prueba de efectividad, los efectos acumulados en la utilidad integral en el capital contable, se llevan de manera proporcional a los resultados, en la medida que el activo o pasivo pronosticado afecte los resultados.

Ciertos instrumentos financieros derivados, aunque son contratados con fines de cobertura desde una perspectiva económica, por no cumplir con todos los requisitos que exige la normatividad, para efectos contables, se designan como de negociación. La fluctuación en el valor razonable de los instrumentos financieros derivados, se reconoce en el Estado de Resultados Consolidado.

#### **n) Provisiones.**

Se reconocen cuando se tiene una obligación presente como resultado de un evento pasado, que indique la salida de recursos económicos y que puede ser estimada razonablemente; para las provisiones de largo plazo se determinan al valor presente de los flujos futuros descontados.

Cuando se tienen juicios en proceso, la Compañía estima el monto de la obligación con la información y los hechos conocidos a la fecha del Estado de Posición Financiera Consolidado.

#### **o) Beneficios a los empleados.**

- Planes de beneficios definidos

El costo por los beneficios se determina utilizando el método de crédito unitario proyectado, con valuaciones actuariales que se realizan al final de cada período sobre el que se informa, utilizando los supuestos económicos de las condiciones del país y de la Compañía.

Las remediciones actuariales se reconocen directamente en otras partidas de utilidad integral.

La obligación por beneficios proyectados reconocida en el Estado de Posición Financiera Consolidado, representa el valor presente de la obligación por beneficios definidos al final de cada período que se informa; ajustado por las ganancias y pérdidas actuariales, menos el valor razonable de los activos del plan. Cualquier activo que surja de este cálculo se limita a las pérdidas actuariales no reconocidas, más el valor presente de los reembolsos y reducciones de contribuciones futuras al plan.

- Beneficios por terminación

Se reconocen como un gasto cuando la Compañía está comprometida a proporcionar beneficios por terminación de la relación laboral.

- Beneficios a corto plazo

Se valúan en proporción a los servicios prestados, considerando los sueldos actuales y se reconoce el pasivo conforme se devengan. Incluye principalmente la participación de los trabajadores en las utilidades (PTU), aguinaldo, prima vacacional e incentivos. La PTU se registra en los resultados del año en que se

causa y se presenta en las cuentas del costo de venta y gastos de venta y administración en los Estados de Resultados Consolidados. La PTU se determina con base en la utilidad fiscal, conforme a la fracción I del artículo 9 de la Ley del Impuesto sobre la Renta.

**p) Impuestos a la utilidad.**

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

- 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.

- 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, las tasas correspondientes 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 Compañía 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 Compañía es capaz de controlar la reversión de la diferencia temporal y cuando sea probable que la diferencia temporal no se reversará en un futuro previsible. Los activos por impuestos diferidos que surgen de las diferencias temporales asociadas con dichas inversiones y participaciones se reconocen únicamente en la medida en que resulte probable que habrán utilidades fiscales futuras suficientes contra las que se utilicen esas diferencias temporales y se espera que éstas se reversarán en un futuro cercano.

El valor en libros de un activo por impuestos diferidos debe someterse a revisión al final de cada periodo sobre el que se informa y se debe reducir en la medida que se estime probable que no 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 periodo en el que el pasivo se pague o el activo se realice, basándose en las tasas (y leyes fiscales) que hayan sido aprobadas o sustancialmente aprobadas al final del periodo sobre el que se informa.

La valuación de los pasivos y activos por impuestos diferidos refleja las consecuencias fiscales que se derivarían de la forma en que la Compañía espera, al final del periodo sobre el que se informa, recuperar o liquidar el valor en libros de sus activos y pasivos.

- Impuestos causados y diferidos

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.

**q) Utilidad por acción.**

La utilidad por acción ordinaria se calcula dividiendo la utilidad correspondiente a la participación atribuible a los accionistas de CYDSA, entre el promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el ejercicio. La utilidad por acción diluida se determina ajustando la utilidad neta consolidada y las acciones ordinarias, bajo el supuesto de que se realizarían los compromisos de la Compañía para intercambiar sus propias acciones. La utilidad básica y diluida es igual para todos los periodos presentados.

---

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

---

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

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

Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías: "Activos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados", "inversiones conservadas al vencimiento", "activos financieros disponibles para su venta" y "préstamos y cuentas por cobrar".

La clasificación depende de la naturaleza y propósito de los activos financieros y se determina al momento del reconocimiento inicial.

La Compañía no tiene activos financieros disponibles para su venta durante ninguno de los períodos presentados.

---

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

---

Los costos directamente atribuidos a la contratación de créditos bancarios y otros préstamos se amortizan utilizando el método de tasa de interés efectivo.

---

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

---

### **Pasivos financieros.**

Los pasivos financieros se clasifican como, pasivos financieros al valor razonable reflejando sus cambios a través de resultados, o como otros pasivos financieros.

Todos los pasivos financieros son reconocidos inicialmente al valor razonable más, en el caso de préstamos bancarios y otros préstamos, los costos directamente atribuidos a la transacción. Subsecuentemente son medidos al costo amortizado.

Los pasivos financieros a costo amortizado incluyen los préstamos con instituciones bancarias, y otras cuentas por pagar; utilizando el método de tasa de interés efectiva.

El método de la tasa de interés efectiva consiste en determinar el valor presente de los flujos estimados de pago a lo largo de la vida del pasivo financiero, y la diferencia entre el valor presente y el importe del valor neto en libros del pasivo, se reconoce en los resultados.

Los pasivos financieros se clasifican a corto y largo plazo en función a su vencimiento.

Baja de pasivos financieros. La Compañía da de baja un pasivo financiero si, y solo si, las obligaciones se cumplen, se cancelan, se expiran o se reemplaza por un nuevo pasivo con modificaciones significativas en las condiciones del contrato.

---

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

---

### **Inversión en asociadas y negocios conjuntos.**

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

Un negocio conjunto es un acuerdo contractual mediante el cual las partes tienen derecho sobre los activos netos del negocio conjunto. El control conjunto existe cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren la aprobación unánime de las partes que comparten el control.

Los resultados, activos y pasivos de las asociadas o negocios conjuntos en los que la Compañía mantiene una participación del 50% de su capital o menos, se incorporan a los estados financieros utilizando el método de participación.

---

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

---

El método de contabilización utilizado por la Compañía para las combinaciones de negocios es el método de adquisición. La Compañía define una combinación de negocios como una transacción en la que obtiene el control de un negocio.

El control se obtiene cuando la Compañía:

- 1) Tiene poder sobre la inversión;
- 2) Está expuesto o tiene los derechos, a los rendimientos variables derivados de su participación en dicha entidad,
- 3) Tiene la capacidad de afectar tales rendimientos a través de su poder en la entidad en la que invierte.

Es decir que tiene el poder para dirigir y administrar las actividades relevantes del conjunto de activos y pasivos de dicho negocio con el propósito de proporcionar un rendimiento en forma de dividendos, menores costos u otros beneficios económicos directamente a los inversionistas.

Los costos relacionados con la adquisición se reconocen como gastos en el estado de resultados conforme se incurren.

El crédito mercantil es medido inicialmente como el exceso de la contraprestación pagada y el valor razonable de la participación no controladora en la subsidiaria adquirida sobre el valor razonable de los activos netos identificables y los pasivos adquiridos. Si la contraprestación transferida es menor al valor razonable de los activos netos de la subsidiaria adquirida en el caso de una compra a precio de ganga, la diferencia se reconoce directamente en el estado consolidado de resultados.

Si la combinación de negocios es alcanzada por etapas, el valor en libros a la fecha de adquisición de la participación previamente mantenida por la Compañía en la entidad adquirida, se remide a su valor razonable a la fecha de adquisición. Cualquier pérdida o ganancia que resulte de dicha remediación se reconoce en los resultados del ejercicio.

---

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

---

El consejo de administración aprueba establecer fondos para usos específicos, principalmente para inversiones de competitividad y crecimiento, para hacer frente a compromisos fiscales a largo plazo derivados de la reforma fiscal en materia de consolidación fiscal, remediación de suelos y otros conceptos.

---

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

---

Los costos netos, por préstamos asociados a financiamientos invertidos en inmuebles, maquinaria y equipo cuya adquisición o construcción requiere de un período sustancial, se capitalizan formando parte del costo de adquisición de dichos activos calificados, hasta el momento en que estén aptos para el uso al que están destinados.

Los activos en proceso de construcción son clasificados en su correspondiente categoría de inmuebles, maquinaria y equipo cuando son completados. La depreciación de estos activos comienza cuando el activo está listo para su uso.

---

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

---

La depreciación se calcula conforme al método de línea recta durante la vida útil estimada y los valores residuales de los activos. La estimación de las vidas útiles y los valores residuales son revisadas al final de cada período de reporte, los efectos de cualquier cambio son contabilizados prospectivamente como un cambio de estimación.

---

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

---

La Compañía suspende la contabilidad de coberturas cuando el derivado ha vencido, ha sido vendido, es cancelado o ejercido, cuando el derivado no alcanza una alta efectividad para compensar los cambios en el valor razonable o flujos de efectivo de la partida cubierta, o cuando la Compañía decide cancelar la designación de cobertura.



Al suspender la contabilidad de coberturas en el caso de coberturas de flujo de efectivo, las cantidades que hayan sido registradas en el capital contable como parte de la utilidad integral, permanecen en el capital hasta el momento en que los efectos de la transacción pronosticada o compromiso en firme afecten los resultados. En el caso de que ya no sea probable que el compromiso en firme o la transacción pronosticada ocurra, las ganancias o las pérdidas que fueron acumuladas en la cuenta de utilidad integral son reconocidas en resultados. Cuando la cobertura de una transacción pronosticada se mostró satisfactoria y posteriormente no cumple con la prueba de efectividad, los efectos acumulados en la utilidad integral en el capital contable, se llevan de manera proporcional a los resultados, en la medida que el activo o pasivo pronosticado afecte los resultados.

---

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

---

### **Instrumentos financieros derivados.**

La Compañía obtiene financiamientos bajo diferentes condiciones. Cuando los financiamientos son a tasa variable, con la finalidad de reducir su exposición a riesgos de volatilidad en tasas de interés, la Compañía evalúa la contratación de swaps de tasa de interés, que convierten su perfil de pago de intereses de tasa variable a fija. La negociación con instrumentos derivados se realiza sólo con instituciones de reconocida solvencia. La política de la Compañía es la de no realizar operaciones con instrumentos financieros derivados con propósitos de especulación.

Los derivados se reconocen inicialmente a su valor razonable con base en métodos de valuación ampliamente aceptados en el ámbito financiero. El valor razonable de estos instrumentos se determina con base al valor presente de los flujos de efectivo. Este método consiste en estimar los flujos de efectivo futuros de los derivados, de acuerdo a la tasa fija del derivado y la curva de mercado a esa fecha para determinar los flujos variables, utilizando la tasa de descuento apropiada para estimar el valor presente.

Al momento de contratar la Compañía un instrumento financiero derivado se revisa que cumpla con todos los requisitos de cobertura, documentando su designación al inicio de la operación de cobertura, describiendo el objetivo, características, reconocimiento contable y cómo se llevará a cabo la medición de la efectividad, aplicables a esa operación.

Los derivados designados como cobertura reconocen los cambios en valuación de acuerdo al tipo de cobertura de que se trate: 1) Cuando son de valor razonable, las fluctuaciones tanto del derivado como de la partida cubierta se valúan a valor razonable y se reconocen en resultados; o 2) cuando son de flujo de efectivo, la porción efectiva se reconoce temporalmente en la utilidad integral y se aplica a resultados cuando la partida cubierta los afecta; la porción inefectiva se reconoce en resultados.

La Compañía suspende la contabilidad de coberturas cuando el derivado ha vencido, ha sido vendido, es cancelado o ejercido, cuando el derivado no alcanza una alta efectividad para compensar los cambios en el valor razonable o flujos de efectivo de la partida cubierta, o cuando la Compañía decide cancelar la designación de cobertura.

Al suspender la contabilidad de coberturas en el caso de coberturas de flujo de efectivo, las cantidades que hayan sido registradas en el capital contable como parte de la utilidad integral, permanecen en el capital hasta el momento en que los efectos de la transacción pronosticada o compromiso en firme afecten los resultados. En el caso de que ya no sea probable que el compromiso en firme o la transacción pronosticada ocurra, las ganancias o las pérdidas que fueron acumuladas en la cuenta de utilidad integral son reconocidas en resultados. Cuando la cobertura de una transacción pronosticada se mostró satisfactoria y posteriormente no cumple con la prueba de efectividad, los efectos acumulados en la utilidad integral en el capital contable, se llevan de manera proporcional a los resultados, en la medida que el activo o pasivo pronosticado afecte los resultados.

Ciertos instrumentos financieros derivados, aunque son contratados con fines de cobertura desde una perspectiva económica, por no cumplir con todos los requisitos que exige la normatividad, para efectos contables, se designan como de negociación. La fluctuación en el valor razonable de los instrumentos financieros derivados, se reconoce en el Estado de Resultados Consolidado.

---

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

---

Esta política está descrita en el bloque de texto anterior.

---

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

---

Se reconoce como discontinua cuando la Administración ha decidido eliminar las operaciones de manera formal y ésta ha sido informada al público inversionista.

---

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

---

#### **Beneficios a los empleados.**

- Planes de beneficios definidos

El costo por los beneficios se determina utilizando el método de crédito unitario proyectado, con valuaciones actuariales que se realizan al final de cada período sobre el que se informa, utilizando los supuestos económicos de las condiciones del país y de la Compañía.

Las remediciones actuariales se reconocen directamente en otras partidas de utilidad integral.

La obligación por beneficios proyectados reconocida en el Estado de Posición Financiera Consolidado, representa el valor presente de la obligación por beneficios definidos al final de cada período que se informa; ajustado por las ganancias y pérdidas actuariales, menos el valor razonable de los activos del plan. Cualquier activo que surja de este cálculo se limita a las pérdidas actuariales no reconocidas, más el valor presente de los reembolsos y reducciones de contribuciones futuras al plan.

- Beneficios por terminación

Se reconocen como un gasto cuando la Compañía está comprometida a proporcionar beneficios por terminación de la relación laboral.

- Beneficios a corto plazo

Se valúan en proporción a los servicios prestados, considerando los sueldos actuales y se reconoce el pasivo conforme se devengan.

Incluye principalmente la participación de los trabajadores en las utilidades (PTU), aguinaldo, prima vacacional e incentivos. La PTU se registra en los resultados del año en que se causa y se presenta en las cuentas del costo de venta y gastos de venta y administración en los Estados de Resultados Consolidados. La PTU se determina con base en la utilidad fiscal, conforme a la fracción I del artículo 10 de la Ley del Impuesto sobre la Renta.

---

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

---

Se realizaron estudios de los terrenos ubicados en la colonia Santa Clara Coatitla Ecatepec, Estado de México, así como los ubicados en la colonia Pedro Lozano en Monterrey, Nuevo León, para efectuar la limpieza y el saneamiento de dichos terrenos por la contaminación producida por las plantas; los estudios fueron efectuados por expertos independientes, y derivado de estos estudios se registró una provisión para la restauración de terrenos.

---

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

---

Se reconocen cuando se tiene una obligación presente como resultado de un evento pasado, que indique la salida de recursos económicos y que puede ser estimada razonablemente; para las provisiones de largo plazo se determinan al valor presente de los flujos futuros descontados. Cuando se tienen juicios en proceso, la Compañía estima el monto de la obligación con la información y los hechos conocidos a la fecha del Estado de Posición Financiera Consolidado.

---

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

---

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

Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías: "Activos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados", "inversiones conservadas al vencimiento", "activos financieros disponibles para su venta" y "préstamos y cuentas por cobrar".

La clasificación depende de la naturaleza y propósito de los activos financieros y se determina al momento del reconocimiento inicial.

- Activos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados.

Los activos financieros a su valor razonable a través de resultados son activos financieros

mantenidos para negociación. Un activo financiero se clasifica en esta categoría si es adquirido principalmente con el propósito de ser vendido en el corto plazo. Los derivados también se clasifican como mantenidos para negociación a menos que sean designados como coberturas.

Los activos financieros registrados a valor razonable a través de resultados se reconocen inicialmente a su valor razonable, y los costos por transacción se registran como gasto en el estado de resultados. Las ganancias o pérdidas por cambios en el valor razonable de estos activos se presentan en los resultados del período en que se incurren.

- Inversiones conservadas al vencimiento.

Las inversiones conservadas al vencimiento, se valúan a costo amortizado, utilizando el método de interés efectivo menos cualquier deterioro de valor.

- Cuentas por cobrar a clientes y otras cuentas por cobrar.

Las 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 "cuentas por cobrar". Estas incluyen: Clientes, otras cuentas por cobrar, saldos bancarios y efectivo; se valúan al costo amortizado usando el método de interés efectivo, menos cualquier deterioro. Los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectiva, excepto por las cuentas por cobrar a corto plazo en caso de que el reconocimiento de intereses sea inmaterial.

El método de la tasa de interés efectiva es un procedimiento para calcular el costo amortizado de un instrumento financiero y de asignación del ingreso o costo financiero durante el período relevante. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta los ingresos futuros de efectivo estimados (incluyendo todos los honorarios y puntos base pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, costos de la transacción y otras primas o descuentos), durante la vida esperada del instrumento de activo o pasivo (deuda) o, cuando es apropiado, un período menor, al valor en libros neto al momento del reconocimiento inicial. Los ingresos se reconocen en base a la tasa de interés efectiva para instrumentos de deuda, distintos a aquellos activos financieros valuados a valor razonable con cambios a través de resultados.

---

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

---

Para los pasivos financieros, se reconoce el gasto por interés utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

---

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

---

Los ingresos se reconocen en base a la tasa de interés efectiva para instrumentos de deuda, distintos a aquellos activos financieros valuados a valor razonable con cambios a través de resultados.

---

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

---

### Activos financieros.

Los activos financieros se reconocen cuando la Compañía se convierte en una parte de las disposiciones contractuales de los instrumentos. Los activos financieros se valúan inicialmente a su valor razonable. Los costos de la transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de activos financieros (distintos de los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados) se suman o reducen del valor razonable de los activos financieros, en su caso, en el reconocimiento inicial. Los costos de la transacción directamente atribuibles a la adquisición de activos financieros a su valor razonable con cambios en resultados, se reconocen en resultados.

Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías: “Activos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados”, “inversiones conservadas al vencimiento”, “activos financieros disponibles para su venta” y “préstamos y cuentas por cobrar”.

La clasificación depende de la naturaleza y propósito de los activos financieros y se determina al momento del reconocimiento inicial.

La Compañía no tiene activos financieros disponibles para su venta durante ninguno de los períodos presentados.

- Activos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados.

Los activos financieros a su valor razonable a través de resultados son activos financieros mantenidos para negociación. Un activo financiero se clasifica en esta categoría si es adquirido principalmente con el propósito de ser vendido en el corto plazo. Los derivados también se clasifican como mantenidos para negociación a menos que sean designados como coberturas.

Los activos financieros registrados a valor razonable a través de resultados se reconocen inicialmente a su valor razonable, y los costos por transacción se registran como gasto en el estado de resultados. Las ganancias o pérdidas por cambios en el valor razonable de estos activos se presentan en los resultados del período en que se incurren.

- Inversiones conservadas al vencimiento.

Las inversiones conservadas al vencimiento, se valúan a costo amortizado, utilizando el método de interés efectivo menos cualquier deterioro de valor.

- Cuentas por cobrar a clientes y otras cuentas por cobrar.

Las 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 “cuentas por cobrar”. Estas incluyen: Clientes, otras cuentas por cobrar, saldos bancarios y efectivo; se valúan al costo amortizado usando el método de interés efectivo, menos cualquier deterioro. Los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectiva, excepto por las cuentas por cobrar a corto plazo en caso de que el reconocimiento de intereses sea inmaterial.

El método de la tasa de interés efectiva es un procedimiento para calcular el costo amortizado de un instrumento financiero y de asignación del ingreso o costo financiero durante el período relevante. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta los ingresos futuros de efectivo estimados (incluyendo todos los honorarios y puntos base pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, costos de la transacción y otras primas o descuentos), durante la vida esperada del instrumento de activo o pasivo (deuda) o, cuando es apropiado, un período menor, al valor en libros neto al momento del reconocimiento inicial.

Los ingresos se reconocen en base a la tasa de interés efectiva para instrumentos de deuda, distintos a aquellos activos financieros valuados a valor razonable con cambios a través de resultados.

---

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

---

### **Instrumentos financieros derivados.**

La Compañía obtiene financiamientos bajo diferentes condiciones. Cuando los financiamientos son a tasa variable, con la finalidad de reducir su exposición a riesgos de volatilidad en tasas de interés, la Compañía evalúa la contratación de swaps de tasa de interés, que convierten su perfil de pago de intereses de tasa variable a fija. La negociación con instrumentos derivados se realiza sólo con instituciones de reconocida solvencia. La política de la Compañía es la de no realizar operaciones con instrumentos financieros derivados con propósitos de especulación.

Los derivados se reconocen inicialmente a su valor razonable con base en métodos de valuación ampliamente aceptados en el ámbito financiero. El valor razonable de estos instrumentos se determina con base al valor presente de los flujos de efectivo. Este método consiste en estimar los flujos de efectivo futuros de los derivados, de acuerdo a la tasa fija del derivado y la curva de mercado a esa fecha para determinar los flujos variables, utilizando la tasa de descuento apropiada para estimar el valor presente.

Al momento de contratar la Compañía un instrumento financiero derivado se revisa que cumpla con todos los requisitos de cobertura, documentando su designación al inicio de la operación de cobertura, describiendo el objetivo, características, reconocimiento contable y cómo se llevará a cabo la medición de la efectividad, aplicables a esa operación.

Los derivados designados como cobertura reconocen los cambios en valuación de acuerdo al tipo de cobertura de que se trate: 1) Cuando son de valor razonable, las fluctuaciones tanto del derivado como de la partida cubierta se valúan a valor razonable y se reconocen en resultados; o 2) cuando son de flujo de efectivo, la porción efectiva se reconoce temporalmente en la utilidad integral y se aplica a resultados cuando la partida cubierta los afecta; la porción inefectiva se reconoce en resultados.

La Compañía suspende la contabilidad de coberturas cuando el derivado ha vencido, ha sido vendido, es cancelado o ejercido, cuando el derivado no alcanza una alta efectividad para compensar los cambios en el valor razonable o flujos de efectivo de la partida cubierta, o cuando la Compañía decide cancelar la designación de cobertura.

Al suspender la contabilidad de coberturas en el caso de coberturas de flujo de efectivo, las cantidades que hayan sido registradas en el capital contable como parte de la utilidad integral, permanecen en el capital hasta el momento en que los efectos de la transacción pronosticada o compromiso en firme afecten los resultados. En el caso de que ya no sea probable que el compromiso en firme o la transacción pronosticada ocurra, las ganancias o las pérdidas que fueron acumuladas en la cuenta de utilidad integral son reconocidas en resultados. Cuando la cobertura de una transacción pronosticada se mostró satisfactoria y posteriormente no cumple con la prueba de efectividad, los efectos acumulados en la utilidad integral en el capital contable, se llevan de manera proporcional a los resultados, en la medida que el activo o pasivo pronosticado afecte los resultados.

Ciertos instrumentos financieros derivados, aunque son contratados con fines de cobertura desde una perspectiva económica, por no cumplir con todos los requisitos que exige la normatividad, para efectos contables, se designan como de negociación. La fluctuación en el valor razonable de los instrumentos financieros derivados, se reconoce en el Estado de Resultados Consolidado.

---

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

---

Ciertos instrumentos financieros derivados, aunque son contratados con fines de cobertura desde una perspectiva económica, por no cumplir con todos los requisitos que exige la normatividad, para efectos contables, se designan como de negociación. La fluctuación en el valor razonable de los instrumentos financieros derivados, se reconoce en el Estado de Resultados Consolidado.

---

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

---

### **Pasivos financieros.**

Los pasivos financieros se clasifican como, pasivos financieros al valor razonable reflejando sus cambios a través de resultados, o como otros pasivos financieros.

Todos los pasivos financieros son reconocidos inicialmente al valor razonable más, en el caso de préstamos bancarios y otros préstamos, los costos directamente atribuidos a la transacción. Subsecuentemente son medidos al costo amortizado.

Los pasivos financieros a costo amortizado incluyen los préstamos con instituciones bancarias, y otras cuentas por pagar; utilizando el método de tasa de interés efectiva.

El método de la tasa de interés efectiva consiste en determinar el valor presente de los flujos estimados de pago a lo largo de la vida del pasivo financiero, y la diferencia entre el valor presente y el importe del valor neto en libros del pasivo, se reconoce en los resultados.

Los pasivos financieros se clasifican a corto y largo plazo en función a su vencimiento.

Baja de pasivos financieros. La Compañía da de baja un pasivo financiero si, y solo si, las obligaciones se cumplen, se cancelan, se expiran o se reemplaza por un nuevo pasivo con modificaciones significativas en las condiciones del contrato.

---

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

---

### **Conversión de estados financieros de ciertas subsidiarias consideradas como operaciones extranjeras.**

La moneda funcional de las subsidiarias Quimobásicos, S.A. de C.V., Industria Química del Istmo, S.A. de C.V., Iquisa Santa Clara, S.A. de C.V., Iquisa Noreste, S.A. de C.V., Sistemas Energéticos Sisa, S.A. de C.V., Almacenamientos Subterráneos del Golfo, S.A. de C.V., Almacenamientos

Subterráneos de Veracruz, S.A. de C.V., Almacenamiento Subterráneo de México, S.A. de C.V., Almacenamientos Subterráneos de Energía, S.A. de C.V., Almacenamientos Subterráneos del Sureste, S.A. de C.V., así como una unidad generadora de energía de Sales del Istmo, S.A. de C.V., se ha definido como el dólar de los Estados Unidos de América (EUA) (dólar o dólar americano); porque sus principales actividades económicas son influenciadas por el dólar.

Para incorporar los estados financieros de dichas subsidiarias consideradas como operaciones extranjeras, se convierten sus estados financieros de la moneda de registro (peso mexicano) a la moneda funcional (dólar americano), utilizando los siguientes tipos de cambio: 1) De cierre para los activos y pasivos monetarios; 2) histórico para activos no monetarios, pasivos no monetarios y capital contable; y 3) para los ingresos, costos y gastos el de la fecha en que se devengaron, excepto los que provienen de partidas no monetarias que se convierten al tipo de cambio histórico de la partida no monetaria. Los efectos por conversión, se registran en los Estados de Resultados Integrales Consolidados. Posteriormente, para convertir los estados financieros de la moneda funcional al peso mexicano, la cual es la moneda de reporte de la Compañía, se utilizan los siguientes tipos de cambio: 1) De cierre para los activos y pasivos; 2) histórico para el capital contable; y 3) para los ingresos, costos y gastos el de la fecha en que se devengaron. Los efectos por conversión, netos de impuestos, se registran en otras partidas de utilidad integral, dentro del capital contable.

---

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

---

La moneda funcional se ha definido como el dólar de los Estados Unidos de América (EUA) (dólar o dólar americano); porque las principales actividades económicas de las subsidiarias mencionadas en el bloque de texto anterior son influenciadas por el dólar.

---

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

---

El crédito mercantil se determina al momento de la adquisición de un negocio, cuando el precio pagado por las acciones sea superior al valor justo de todos los activos identificables e intangibles adquiridos y los pasivos asumidos de la empresa adquirida.

El exceso pagado no se amortiza y anualmente se hace la prueba de deterioro.

---

### 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 a costo amortizado, utilizando el método de interés efectivo menos cualquier deterioro de valor.

---

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

---



**Deterioro de activos.**

Los activos, se sujetan a pruebas de deterioro al final de cada período sobre el cual se informa. El deterioro se determina cuando exista evidencia objetiva posterior a su adquisición, y que puedan afectar los flujos de efectivo futuros estimados del activo.

---

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

---

**Deterioro de activos financieros.**

Los activos financieros, distintos a los valuados al valor razonable, se sujetan a pruebas de deterioro al final de cada período sobre el cual se informa. El deterioro se determina cuando exista evidencia objetiva posterior a su adquisición, y que puedan afectar los flujos de efectivo futuros estimados del activo financiero.

La evidencia objetiva de deterioro puede incluir, cualquiera de los siguientes casos:

- Dificultades financieras significativas del emisor o contraparte.
- Incumplimiento de pago de intereses o el principal.
- Cuando es probable que el prestatario entre en quiebra o en una reorganización financiera.

El valor en libros del activo financiero se disminuye 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 disminuye a través de una estimación para cuentas de cobro dudoso. Cuando se considera que una cuenta de clientes es incobrable, se elimina contra dicha estimación. Los cambios en el valor en libros de la estimación se reconocen en los resultados.

---

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

---

**Impuestos a la utilidad.**

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

- 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.

- 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, las tasas correspondientes 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 Compañía 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 Compañía es capaz de controlar la reversión de la diferencia temporal y cuando sea probable que la diferencia temporal no se revertirá en un futuro previsible. Los activos por impuestos diferidos que surgen de las diferencias temporales asociadas con dichas inversiones y participaciones se reconocen únicamente en la medida en que resulte probable que habrán utilidades fiscales futuras suficientes contra las que se utilicen esas diferencias temporales y se espera que éstas se revertirán en un futuro cercano.

El valor en libros de un activo por impuestos diferidos debe someterse a revisión al final de cada periodo sobre el que se informa y se debe reducir en la medida que se estime probable que no 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 periodo sobre el que se informa.

La valuación de los pasivos y activos por impuestos diferidos refleja las consecuencias fiscales que se derivarían de la forma en que la Compañía espera, al final del periodo sobre el que se informa, recuperar o liquidar el valor en libros de sus activos y pasivos.

- **Impuestos causados y diferidos**

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

---

Los activos intangibles se amortiza en las vidas útiles estimadas, independientemente de su vida útil se hace una prueba de deterioro al final del año.

El crédito mercantil no se amortiza y está sujeto a pruebas de deterioro anualmente.

---

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

---

### **Inversión en asociadas y negocios conjuntos.**

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

Un negocio conjunto es un acuerdo contractual mediante el cual las partes tienen derecho sobre los activos netos del negocio conjunto. El control conjunto existe cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren la aprobación unánime de las partes que comparten el control.

Los resultados, activos y pasivos de las asociadas o negocios conjuntos en los que la Compañía mantiene una participación del 50% de su capital o menos, se incorporan a los estados financieros utilizando el método de participación.

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

El capital social suscrito y pagado, está representado por acciones "serie A" nominativas y sin expresión de valor nominal, como sigue:

	Al 31 de marzo de	
	2017	2016
Número de acciones	<b>600,000,000</b>	600,000,000
Capital social nominal	<b>\$ 1,485</b>	\$ 1,485

Las utilidades retenidas incluyen la reserva legal. De acuerdo con la Ley General de Sociedades Mercantiles, de las utilidades netas del ejercicio debe separarse un 5% como mínimo para formar la reserva legal, hasta que su importe ascienda al 20% del capital social a valor nominal. La reserva legal puede capitalizarse, pero no debe repartirse a menos que se disuelva la sociedad, debiendo ser reconstituida cuando disminuya por cualquier motivo.

Al 31 de marzo de 2017, el valor de mercado de la acción serie "A" de Cydsa, S.A.B. de C.V. es de \$ 23.99 (pesos).

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

### Arrendamientos.

Los arrendamientos se clasifican como financieros siempre que en los términos del contrato se infiera que todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo objeto del contrato sean transferidos al arrendatario; en caso contrario serán clasificados como operativos.

La Compañía como arrendatario - 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 para reflejar más adecuadamente el patrón de los beneficios del arrendamiento para el usuario. Las rentas contingentes se reconocen como gastos en los períodos en los que se incurren. La Compañía no tiene arrendamientos financieros. La Compañía no es arrendador de ningún tipo de activo.

---

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

---

Las cuentas por cobrar a clientes, se valúan al costo amortizado. La Compañía no ha reconocido estimación para cuentas incobrables debido a que no ha habido cambio significativo en la calidad crediticia y los importes aún se consideran recuperables. La Compañía no mantiene ningún colateral u otras mejoras crediticias sobre esos saldos, ni tiene el derecho legal de compensarlos contra algún monto que adeude la Compañía a la contraparte.

---

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

---

### **Inventarios y costo de ventas.**

Los inventarios se valúan al menor, entre su costo o valor neto de realización. El valor neto de realización representa el precio de venta estimado de los inventarios, menos todos los costos de terminación y los necesarios para realizar la venta.

La Compañía utiliza el sistema de costeo absorbente, es decir que el valor del inventario lo conforman tanto los costos variables como los fijos directos e indirectos de producción, con base en la fórmula de costos promedios.

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

---

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

---

### **Inmuebles, maquinaria y equipo.**

Los inmuebles, maquinaria y equipo utilizados en el proceso de producción o para propósitos administrativos se registran inicialmente al costo de adquisición, el cual posteriormente se ve reducido por la depreciación acumulada y/o pérdidas por deterioro acumuladas, si existiesen. Los activos en proceso de construcción son clasificados en su correspondiente categoría de inmuebles, maquinaria y equipo cuando son completados. La depreciación de estos activos comienza cuando el activo está listo para su uso.

Los costos netos, por préstamos asociados a financiamientos invertidos en inmuebles, maquinaria y equipo cuya adquisición o construcción requiere de un período sustancial, se capitalizan formando parte del costo de adquisición de dichos activos calificados, hasta el momento en que estén aptos para el uso al que están destinados.

Los terrenos no son depreciados.

Las revaluaciones se efectúan con suficiente frecuencia, de tal manera que el valor en libros no difiera en forma importante de lo que se habría calculado utilizando los valores razonables al final del período de reporte.

La depreciación se calcula conforme al método de línea recta durante la vida útil estimada y los valores residuales de los activos. La estimación de las vidas útiles y los valores residuales son revisadas al final de cada período de reporte, los efectos de cualquier cambio son contabilizados prospectivamente como un cambio de estimación.

---

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

---

#### **Provisiones.**

Se reconocen cuando se tiene una obligación presente como resultado de un evento pasado, que indique la salida de recursos económicos y que puede ser estimada razonablemente; para las provisiones de largo plazo se determinan al valor presente de los flujos futuros descontados.

Cuando se tienen juicios en proceso, la Compañía estima el monto de la obligación con la información y los hechos conocidos a la fecha del Estado de Posición Financiera Consolidado.

---

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

---

#### **Ingresos.**

Representan el valor razonable de las contraprestaciones recibidas y por cobrar a terceras personas, por los bienes suministrados a los clientes disminuidos de los descuentos o bonificaciones otorgados a los clientes.

Los ingresos son reconocidos en el Estado de Resultados Consolidado cuando se cumplen las siguientes condiciones:

- La Compañía ha transferido al comprador los riesgos y beneficios significativos que se derivan de la propiedad de los bienes;
- La Compañía no conserva para sí ninguna implicación en la gestión corriente de los bienes vendidos, en el grado usualmente asociado con la propiedad, ni retiene el control efectivo sobre los mismos;
- El importe de los ingresos pueda medirse confiablemente;
- Sea probable que la Compañía reciba los beneficios económicos asociados con la transacción; y
- Los costos incurridos, o por incurrir, en relación con la transacción pueden ser valuados confiablemente.

---

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

---

La Compañía cuando recompra acciones propias se reconocen disminuyendo el capital contable al precio pagado por ellas.

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

### INFORMACIÓN POR SEGMENTOS OPERATIVOS

La información que se proporciona a la alta gerencia que toma las decisiones operativas de la Compañía, para propósitos de asignar los recursos y evaluar el rendimiento de cada segmento, se enfoca de manera más específica en los principales productos.

Los segmentos a informar de la Compañía de acuerdo a la IFRS 8, "Segmentos Operativos," son los siguientes:

- **Productos y Especialidades Químicas:** Sal, cloro, sosa cáustica.
- **Gases Refrigerantes.**

Información por segmentos reportables:

2017	Cloro, Sosa Caústica y Sal	Gases Refrigerantes	Corporativo y Eliminaciones	Consolidado
<b>Estado de Resultados Consolidado:</b>				
Ventas netas del segmento	\$ 1,415	\$ 737	\$ 1	\$ 2,153
Depreciación y amortización	123	11	8	142
Gastos financieros, neto	(84)	14	(335)	(405)
Utilidad neta consolidada	231	78	(178)	132
<b>Estado de Posición Financiera Consolidado:</b>				
Activo total	14,539	1,424	3,207	19,170
Inversiones en activos productivos	23	5	49	77
Pasivo circulante	2,072	711	(71)	2,712
Pasivo no circulante	4,797	74	1,795	6,666
Pasivo total	6,869	784	1,724	9,377

---

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

---

Cada una de las subsidiarias de Cydsa, S.A.B. de C.V. aplican las Normas Internacionales de Contabilidad (IFRS por sus siglas en inglés).

---

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

---

La Compañía reconoce el método de participación para valuar su inversión en acciones.

---

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

---

Las transacciones con partes relacionadas se realizan a precios de mercado.

---

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

---

La asamblea general de accionistas aprueba la cantidad máxima de recursos para la compra de acciones propias. El costo de las acciones propias disminuyen el Capital Contable.

---

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

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

#### INFORMACIÓN POR SEGMENTOS OPERATIVOS

La información que se proporciona a la alta gerencia que toma las decisiones operativas de la Compañía, para propósitos de asignar los recursos y evaluar el rendimiento de cada segmento, se enfoca de manera más específica en los principales productos.

Los segmentos a informar de la Compañía de acuerdo a la IFRS 8, "Segmentos Operativos," son los siguientes:

- **Productos y Especialidades Químicas:** Sal, cloro, sosa cáustica.
- **Gases Refrigerantes.**

Información por segmentos reportables:

2017	Cloro, Sosa Caústica y Sal	Gases Refrigerantes	Corporativo y Eliminaciones	Consolidado
<b>Estado de Resultados Consolidado:</b>				
Ventas netas del segmento	\$ 1,415	\$ 737	\$ 1	\$ 2,153
Depreciación y amortización	123	11	8	142
Gastos financieros, neto	(84)	14	(335)	(405)
Utilidad neta consolidada	231	78	(178)	132
<b>Estado de Posición Financiera Consolidado:</b>				
Activo total	14,539	1,424	3,207	19,170
Inversiones en activos productivos	23	5	49	77
Pasivo circulante	2,072	711	(71)	2,712
Pasivo no circulante	4,797	74	1,795	6,666
Pasivo total	6,869	784	1,724	9,377

### Descripción de sucesos y transacciones significativas



El 8 de abril del 2016, CYDSA informó al público inversionista a través de la Bolsa Mexicana de Valores que el negocio de Hilaturas, dedicado a la fabricación de hilos acrílicos, había venido disminuyendo paulatinamente su nivel de operaciones en los últimos años debido a la competencia

creciente de productos textiles y prendas de vestir, procedentes primordialmente de la región Asia-Pacífico, e introducidos frecuentemente por medios desleales.

Por lo anterior, la administración decidió cerrar las operaciones del Negocio de Hilaturas a partir del mes de abril de 2016.

De acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS, por sus siglas en inglés), a partir del 2016 el negocio de Hilaturas se considera como operación discontinua, por lo que sus resultados se presentan en un renglón por separado del Estado de Resultados, denominado Utilidad o Pérdida de Operaciones Discontinuas, neta de impuestos.

---

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

---

Los estados financieros intermedios están preparados con los mismos procedimientos y políticas utilizados en los estados financieros anuales.

Ver anexo [800600] Notas – Lista de políticas contables.

---

### Dividendos pagados, acciones ordinarias

---

0

---



---

### Dividendos pagados, otras acciones

---

0

---



---

### Dividendos pagados, acciones ordinarias por acción

---

0

---



---

### Dividendos pagados, otras acciones por acción

---

0

---

