

## Información Financiera Trimestral

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración .....	2
[110000] Información general sobre estados financieros .....	9
[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 .....	32
[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto.....	33
[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados .....	34
[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable.....	39
[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos .....	43
[800500] Notas - Lista de notas.....	44
[800600] Notas - Lista de políticas contables.....	88
[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34 .....	108

## [105000] Comentarios y Análisis de la Administración

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

---

#### REPORTE FINANCIERO DEL CUARTO TRIMESTRE DE 2018

*Las cifras están en millones de pesos (\$) o dólares (US\$) según se indica.*

En diciembre de 2018 la administración de la Compañía inició un proceso de desinversión de la participación accionaria que posee en Schrader Camargo Ingenieros Asociados, S.A. y SCMX Infraestructura S.A de C.V. (empresas dedicadas a la prestación de servicios de ingeniería y construcciones electromecánicas con operaciones principalmente en México, Centro y Sudamérica, así como el Caribe). Por tal motivo, la compañía llevará a cabo diversas negociaciones encaminadas a la venta de las acciones de Schrader Camargo y SCMX. La administración espera que esta transacción sea concluida durante el 2019.

Debido a lo anterior, los resultados correspondientes de Schrader Camargo y SCMX, que están en proceso de venta, se presentarán como operaciones discontinuadas, tanto para 2017 como para 2018 en forma trimestral y anual.

Las ventas totales acumuladas al cuarto trimestre del 2018 (4T18) alcanzaron los US\$2,709.5, un crecimiento del 12.9% al comparar con el año anterior (15.0% mayores en términos de pesos). El nivel de ingreso estuvo favorecido por un incremento del 7% en el volumen ponderado y mayor precio de los metales en el año.

El EBITDA acumulado para 2018 alcanzó los US\$186.4, un 5.8% mayor en relación con el reportado en 2017 (incremento del 7.2% al medirlo en pesos). Los resultados de la Compañía estuvieron apoyados por el desempeño operativo y mejores niveles de precio en ciertos sectores en Estados Unidos y México que mitigaron el impacto de la actividad económica moderada en algunos países de América Latina, el incremento en costos de materias primas y gastos por inflación en combustibles, energía y fletes, entre otros.

Al 31 de diciembre de 2018 la deuda neta de caja alcanzó los US\$473.1, un incremento del 30% al comparar con el cierre del 2017. El incremento en la deuda neta se relacionó principalmente a la compra de los activos de American Bare Conductor Inc. (manufactura de cables en Estados Unidos) y a la adquisición de Grupo XO (procesamiento, comercialización y distribución de carnes) en el 2T18. El 98% de la deuda está contratada a largo plazo y el perfil de vencimientos de la deuda muestra una vida promedio de 6.1 años.

La Compañía mantuvo una sólida estructura financiera y posición de liquidez en el 2018. Los índices financieros de apalancamiento neto de caja y la cobertura de intereses neto, considerando el EBITDA proforma de las adquisiciones y los dividendos recibidos de las asociadas y negocios conjuntos, reportaron 2.36 y 5.09 veces, respectivamente.

---

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

---

Xignux es una sociedad cuyas acciones no cotizan en ninguna bolsa de valores. Xignux es una Compañía controladora diversificada, cuyas Subsidiarias participan en varios segmentos de mercado fabricando diversos productos, principalmente para los mercados industriales.

Las principales operaciones de Xignux son:

- La producción de alambre y cable eléctrico para la transmisión y distribución de energía eléctrica, a través de Subsidiarias 100% propiedad de la Compañía, las cuales consolidan en la compañía subcontroladora denominada Viakable.
- La producción y distribución de productos alimenticios, principalmente carnes frías, quesos y botanas saladas, así como el suministro de alimentos preparados listos para su consumo y otros productos secos, refrigerados y congelados para dar servicio y satisfacer las necesidades del mercado de alimentos en México, a través de Subsidiarias 100% propiedad de la Compañía, las cuales se consolidan en la compañía subcontroladora denominada Xignux Alimentos Holding.
- Los servicios de ingeniería, construcción y mantenimiento de instalaciones eléctricas para proyectos en los sectores industrial, de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, a través de Subsidiarias 100% propiedad de la Compañía, las cuales consolidan en la compañía subcontroladora Prolec.
- La producción de transformadores eléctricos para la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, a través de un joint venture con General Electric (GE) y que se reconoce a través del método de participación al reunir las características de un negocio conjunto en el que Xignux y GE tienen derechos sobre los activos netos de la entidad que se constituyó como resultado del acuerdo conjunto y que es controlada conjuntamente.

---

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

---

Las principales estrategias de negocio de la Compañía se concentrarán en el crecimiento rentable, resumiéndose en lo siguiente:

1. Innovar en productos, mercados y modelos de negocio.
2. Asegurar las sinergias de las adquisiciones e inversiones recientes.
3. Capitalizar oportunidades que nos ofrece la digitalización (industria 4.0).
4. Mantener los más altos estándares de calidad y el liderazgo en costos a través de sistemas de administración por calidad total y manufactura esbelta.
5. Incrementar presencia comercial ante las oportunidades de recuperación en los mercados de Brasil y Colombia.

---

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

---

Xignux cuenta con más de 20 mil colaboradores, opera más de 25 plantas productivas y diversos centros de distribución en México, Estados Unidos y América Latina. La Compañía tiene presencia tanto a nivel nacional como internacional, con alianzas estratégicas con corporaciones líderes a nivel

mundial. Actualmente, exporta una parte importante de sus ventas a más de 40 países en el mundo.

La Compañía se asegura de contar con el capital intelectual, así como con los recursos financieros, tecnológicos y naturales necesarios para soportar la operación estable y continua, mantener la competitividad y lograr el crecimiento sostenido de la organización.

Las operaciones de Xignux, en México y en el extranjero, están expuestas a riesgos inherentes a sus actividades que pudieran sufrir y tener un impacto significativo en el resultado económico y financiero de la Compañía. Dichos riesgos incluyen, sin limitarse, los relacionados al entorno económico, político y social, a las industrias y mercados, regulaciones, etc. en donde participamos y que pudieran afectar negativamente los negocios.

En algunos casos, para protegerse y mitigar los riesgos derivados de las fluctuaciones en tasas de interés, tipos de cambio, precios de energéticos y precios de metales, la Compañía utiliza selectivamente instrumentos financieros derivados, tales como swaps y forwards.

Asimismo, para mitigar la volatilidad y exposición a la naturaleza cíclica de los negocios y tener un crecimiento permanente con un nivel de riesgo aceptable en un ambiente global, el modelo de negocios de la Compañía se apoya principalmente en lo siguiente:

- Participación y crecimiento en nuevas geografías, mezcla de productos más amplia y crecer cartera de clientes que permiten una base mayor y más diversificada de ingresos.
- Cultura de trabajo basada en la adopción de prácticas y técnicas de clase mundial con enfoque en la creación de valor económico a través de la mejora continua y de la innovación de procesos y productos para mantener una operación eficiente y competitiva.
- Disciplina financiera para conservar una estructura financiera sana y amplia posición de liquidez para reducir el costo de financiamiento, maximizar la flexibilidad financiera y reducir el riesgo de refinanciamiento.
- Institucionalización y fortalecimiento del gobierno corporativo.

Lo que respecta a las mejores prácticas de gobierno corporativo, Xignux se ha comprometido en avanzar de manera continua en su fortalecimiento e institucionalización a través de su Consejo de Administración, integrado por miembros patrimoniales e independientes, además de contar con un auditor externo de perfil internacional y diversos comités, como los de Finanzas, Capital Humano y Compensaciones y Auditoría. De esta forma podemos asegurar la correcta operatividad de los órganos de gobierno corporativo. En adición, la Compañía se adhiere al cumplimiento del Código de Mejores Prácticas Corporativas de la BMV.

Así mismo se cuenta con una política de diversidad e inclusión laboral, a cargo de las Direcciones de Capital Humano, Relaciones Laborales y Recursos Humanos misma que es aplicable a todas las empresas de Xignux. El objetivo de la política consiste en respetar la igualdad de oportunidades para todos sus candidatos y colaboradores sin importar su género, condición social, de salud, económica o jurídica, discapacidad, estado civil, raza, origen étnico, ideas religiosas, nacionalidad, lengua, preferencia u orientación sexual, edad, o situación familiar. El cumplimiento de esta política se asegura a través de la ejecución de planes y programas que permitan la eliminación de barreras físicas, comunicacionales, normativas o de otro tipo que obstaculicen el ejercicio de derechos de las personas, generando un ambiente de integración libre de discriminación, acoso o persecución, sostenido por los valores contenidos en el código de ética.

Por otro lado, la Compañía cuenta con un código de ética aplicable al Consejo de Administración, directivos relevantes y en general a todo su personal, basado fundamentalmente en los valores de Xignux de respeto a la persona, integridad, responsabilidad, espíritu de equipo, innovación y enfoque al cliente. El propósito del código es comunicar los valores y responsabilidades de carácter ético y establecer lineamientos claros de actuación que orienten y rijan el desempeño y comportamiento de las personas que colaboran en la Compañía.

Finalmente, la Compañía mantiene relaciones sólidas y de largo plazo con sus clientes, proveedores, instituciones financieras, autoridades, socios y comunidades en donde desarrolla sus negocios. En adición, dedica una atención permanente al cuidado del medio ambiente y opera bajo la premisa

de ser una empresa socialmente responsable.

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

### RESULTADOS CONSOLIDADOS

Millones de pesos:	TRIMESTRE			ACUMULADO		
	4T18	4T17		2018	2017	
Ventas totales	13,410.3	11,901.4	12.7%	52,040.2	45,265.6	15.0%
Utilidad de operación	689.9	597.6	15.5%	2,552.8	2,393.5	6.7%
Margen de operación	5.1%	5.0%		4.9%	5.3%	
EBITDA	943.3	889.6	6.0%	3,583.7	3,343.9	7.2%
Margen de EBITDA	7.0%	7.5%		6.9%	7.4%	
<b>Millones de dólares:</b>						
Ventas totales	677.1	629.9	7.5%	2,709.5	2,400.3	12.9%
Utilidad de operación	34.9	31.8	9.9%	132.7	125.8	5.5%
EBITDA	47.7	47.2	1.1%	186.4	176.1	5.8%

### VENTAS

Las ventas totales en pesos para el cuarto trimestre del 2018 (4T18) alcanzaron los \$13,410.3, un incremento del 12.7% en relación con el mismo trimestre del 2017 (4T17). En términos de dólares, las ventas para el 4T18 ascendieron a US\$677.1, lo que representó un crecimiento del 7.5% contra el 4T17. A nivel acumulado, las ventas a diciembre del 2018 llegaron a \$52,040.2, un 15.0% mayores a las obtenidas en el mismo periodo del año anterior. En términos de dólares, las ventas acumuladas al cierre de 2018 sumaron los US\$2,709.5, un crecimiento del 12.9% al comparar con 2017.

En el año los ingresos estuvieron soportados por un incremento del 7% en el volumen ponderado que se relacionó a la actividad económica en Estados Unidos y México para la división Cables y al crecimiento de la división Alimentos que compensaron la actividad económica moderada de algunos países en América Latina, así como por mayores precios de los metales, principalmente el cobre (materia prima que se utiliza como referencia para fijar los precios de venta en la división Cables que contribuyó con el 66% de los ingresos consolidados del periodo) cuyo precio promedio subió 4.6% al pasar de \$2.80 dólares por libra en 2017 a \$2.93 dólares por libra en 2018.

### UTILIDAD DE OPERACIÓN

La utilidad de operación para el 4T18 se situó en \$689.9, un incremento del 15.5% en relación con la obtenida en el mismo trimestre de 2017. En

términos de dólares, el resultado de operación del 4T18 fue US\$34.9, un aumento del 9.9% en comparación a la cifra reportada en el último trimestre de 2017. La utilidad de operación acumulada del año alcanzó los \$2,552.8, un incremento de 6.7% al medir contra el 2017. En dólares, la utilidad de operación para los doce meses del 2018 llegó a los US\$132.7, un aumento del 5.5% al medir contra el 2017.

Los resultados de la Compañía estuvieron apoyados por el desempeño operativo y mejores niveles de precio en algunos sectores en México y Estados Unidos que compensaron la incertidumbre económica por temas relacionados a la disputa comercial entre China y EUA, la negociación del nuevo tratado comercial entre México, EUA y Canadá (T-MEC) y el cambio de gobierno en México así como el impacto de la actividad económica moderada en algunos países de América Latina, el incremento en costos de materias primas, los mayores gastos por inflación en combustibles, energía y fletes, entre otros, y efectos de tipos de cambio.

#### UTILIDAD DE OPERACIÓN MAS DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN (EBITDA)

En el 4T18 el EBITDA llegó a los \$943.3, un incremento del 6.0% con relación al 4T17. En términos de dólares, el EBITDA para el cuarto trimestre de 2018 ascendió a US\$47.7 un 1.1% mayor al comparar con el mismo trimestre del año anterior. A nivel acumulado, el EBITDA del 2018 sumó \$3,583.7, un 7.2% mayor al reportado en el 2017. En términos de dólares, el EBITDA acumulado a diciembre del 2018 alcanzó los US\$186.4, un aumento del 5.8% en relación con el conseguido en 2017.

Las variaciones en el EBITDA para los periodos comparados estuvieron relacionadas a las razones señaladas anteriormente.

#### COSTOS FINANCIEROS

	TRIMESTRE		ACUMULADO	
	4T18	4T17	2018	2017
<b>Millones de pesos:</b>				
Gastos financieros, netos	294.7	244.4	1,079.9	974.9
Fluctuación cambiaria y otros	(0.7)	572.3	605.1	613.8
Costos financieros:	294.0	816.7	1,685.0	1,588.6

Los costos financieros en el 4T18 registraron \$294.0 en comparación con \$816.7 en el 4T17. Para los doce meses del 2018 los costos financieros alcanzaron los \$1,685.0, un 6.1% mayor en comparación a la cifra reportada en el mismo lapso del 2017.

El nivel de costos financieros de 2018 se mantuvo estable con respecto al año 2017. Los gastos financieros son un 6.1% mayores en 2018 debido, de manera importante, al desarme del cross currency swap asociado al Certificado Bursátil "XIGNUX 14" que se terminó anticipadamente durante este año.

#### UTILIDAD NETA

En el 4T18 se registró una pérdida neta por \$687.7 en comparación a la pérdida de \$450.2 señalada en el 4T17. En términos de dólares, el resultado neto para el 4T18 presentó una pérdida por US\$34.2 contra una pérdida de US\$23.5 en el 4T17. A nivel acumulado, el renglón de utilidad neta para 2018 registró una pérdida de \$663.3 contra una utilidad neta reportada de \$266.9 durante el mismo periodo del 2017. En dólares, la utilidad neta acumulada del 2018 reportó una pérdida de US\$32.5 contra una utilidad neta de US\$13.1 alcanzada en el año anterior.

El resultado de la utilidad neta reportada para 2018 se explica principalmente por los resultados de las operaciones discontinuas de Schrader Camargo y SCM.

---

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

---

### ESTRUCTURA FINANCIERA

#### Posición de Liquidez:

La Compañía reportó una posición de caja equivalente a US\$189.7 y tiene una amplia disponibilidad de líneas de crédito autorizadas no dispuestas de las cuales una parte son líneas comprometidas.

#### Estructura de Deuda:

Al 31 de diciembre de 2018 la deuda consolidada fue US\$662.8, un incremento del 10.3% en comparación al cierre del año anterior. Por su parte, la deuda neta de caja alcanzó US\$473.1, un incremento del 30.0% al comparar con el cierre del año anterior. El 98% de la deuda está contratada a largo plazo y el perfil de vencimientos de la deuda tiene una vida promedio de 6.1 años.

El incremento en la deuda neta se relacionó principalmente a la compra de los activos de American Bare Conductor Inc. (manufactura de cables en Estados Unidos) y a la adquisición de Grupo XO (procesamiento, comercialización y distribución de carnes) en el 2T18.

Durante 2018, la Compañía contrató créditos bancarios adicionales por el equivalente a US\$220.0 a plazo promedio de 6.2 años como parte de la estrategia para mantener la posición de liquidez y mantener un perfil de vencimientos holgado. Con estos recursos se prepagaron créditos de corto y largo plazo de 2018 a 2023.

Las cifras de la deuda neta en esta sección incluyen créditos bancarios y bursátiles, así como US\$13.3 por el efecto (mark-to-market) del intercambio de la emisión de certificados bursátiles en pesos "XIGNUX 13" a su equivalente en dólares mediante los cross currency swaps contratados. Este efecto se registra en la cuenta de instrumentos financieros derivados, dentro del Estado de Situación Financiera, como parte de la valuación a mercado de la posición de derivados de la Compañía.

---

## Control interno [bloque de texto]

---

La administración de Xignux es responsable de la preparación e integridad de los estados financieros adjuntos a este reporte anual, así como de mantener un sistema de control interno.

La administración es responsable de la integridad de la información financiera y para ello cuenta con un sistema de auditoría interna de la Compañía. La verificación del apego al sistema de control interno está a cargo del Comité de Auditoría, así como del propio órgano de auditoría interna.

El sistema de control interno se apoya en auditorías internas constantes, que reportan los resultados obtenidos a la administración durante todo el año. También, la Compañía cuenta con sistemas informáticos eficientes y bases de datos confiables, que permiten obtener información al día en tiempo real y preparar ágilmente informes financieros.

La administración considera que, hasta la fecha, el sistema de control interno es adecuado y ha proporcionado una seguridad razonable de que las transacciones se efectúan y registran de conformidad con lo establecido por la misma administración, así como con los lineamientos generales, criterios y normas de información financiera aplicables.

---

## 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]

---

### APALANCAMIENTO Y COBERTURA

La Compañía mantuvo una sólida estructura financiera en el 2018. Los índices financieros de apalancamiento neto de caja (deuda neta a EBITDA) y la cobertura de intereses neto (EBITDA a intereses, neto), considerando el EBITDA proforma de las adquisiciones y los dividendos recurrentes recibidos de las asociadas y negocios conjuntos, reportaron 2.36 y 5.09 veces, respectivamente.

---



## [110000] Información general sobre estados financieros

<b>Clave de cotización:</b>	Xignux
<b>Periodo cubierto por los estados financieros:</b>	2018-01-01 al 2018-12-31
<b>Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa :</b>	2018-12-31
<b>Nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación:</b>	Xignux
<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>	4D
<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]

Xignux, S.A. de C.V. y Subsidiarias (la Compañía) es un grupo de compañías dedicadas principalmente a la fabricación y distribución de los siguientes productos y servicios:

- Producción de alambre y cable eléctrico para la transmisión y distribución de energía eléctrica y comunicación, a través de Subsidiarias 100% propiedad de la Compañía, las cuales consolidan en la compañía sub-controladora denominada Viakable, cuyos activos principales incluyen a sus Subsidiarias operativas: Conductores Monterrey y Magnekon (en México); São Marco (en Brasil); y Centelsa (en Colombia y la región Andina).
- Producción de transformadores eléctricos para la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, a través de un negocio conjunto con General Electric (GE), que se reconoce a través del método de participación, ya que reúne las características de un negocio conjunto en el que Xignux y GE tienen derechos sobre los activos netos de la entidad, que se constituyó como resultado del acuerdo conjunto y que es controlada conjuntamente.
- Producción y distribución de productos alimenticios, principalmente carnes frías y quesos, así como botanas saladas para satisfacer la demanda del consumo de alimentos en México, a través de Subsidiarias 100% propiedad de la Compañía, las cuales se consolidan en la compañía sub-controladora denominada Xignux Alimentos Holding, sus principales subsidiarias son: Qualtia Alimentos y Botanas y Derivados.
- Servicios de ingeniería, construcción y mantenimiento de instalaciones eléctricas y electromecánicas para proyectos en los sectores industrial, de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, minería y petróleo y gas, a través de Subsidiarias 100% propiedad de la

Compañía, las cuales consolidan en la compañía sub-controladora Prolec. Esta unidad atiende los mercados de Latinoamérica y el Caribe a través de sus subsidiarias Voltrak Energía, S.A. de C.V. (antes Xinfraestructura) y Schrader Camargo

---

## Nombre de proveedor de servicios de Auditoria externa [bloque de texto]

---

GALAZ, YAMAZAKI, RUIZ URQUIZA, S.C.

---

---

## Nombre del socio que firma la opinión [bloque de texto]

---

C.P.C. GABRIEL GONZALEZ MARTINEZ

---

---

## Tipo de opinión a los estados financieros [bloque de texto]

---

### **Opinión**

Hemos auditado los estados financieros consolidados de Xignux, S.A. de C.V. y Subsidiarias (la Compañía), que comprenden los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los estados consolidados de resultados, los estados consolidados de otros resultados integrales, los estados consolidados de cambios en el capital contable y los estados consolidados de flujos de efectivo correspondientes a los años que terminaron en esas fechas, así como las notas explicativas de los estados financieros consolidados que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, los estados financieros consolidados adjuntos presentan razonablemente, en todos los aspectos importantes la situación financiera consolidada de la Compañía al 31 de diciembre de 2018 y 2017, así como su desempeño financiero consolidado y flujos de efectivo consolidados correspondientes a los años que terminaron en esas fechas, de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB, por sus siglas en inglés).

### **Fundamentos de la opinión**

Llevamos a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría (NIA). Nuestras responsabilidades bajo esas normas se explican más ampliamente en la sección de *Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros consolidados* de nuestro informe. Somos independientes de la Compañía de conformidad con el Código de Ética para Profesionales de la Contabilidad del Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contadores (Código de Ética del IESBA) y con el emitido por el Instituto Mexicano de Contadores Públicos (Código de Ética del IMCP), y hemos cumplido las demás responsabilidades de ética de conformidad con el Código de Ética del IESBA y con el Código de Ética del IMCP. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

### **Cuestiones clave de la auditoría**

Las cuestiones clave de auditoría son aquellas cuestiones que, según nuestro juicio profesional, han sido de la mayor significatividad en nuestra auditoría de los estados financieros consolidados del periodo actual. Estas cuestiones han sido tratadas en el contexto de nuestra auditoría de los estados financieros consolidados en su conjunto y en la formación de nuestra opinión sobre estos, y no expresamos una opinión por separado sobre esas cuestiones. Hemos determinado que las cuestiones que se describen a continuación son las cuestiones clave de la auditoría que se deben comunicar en nuestro informe.

Crédito mercantil y activos intangibles

Dada la importancia del saldo del crédito mercantil, activos intangibles y la incertidumbre económica propia en los distintos negocios y regiones en que opera la Compañía para cumplir con la Norma Internacional de Contabilidad 36 *Deterioro del valor de los activos*, es importante comprobar que el deterioro del crédito mercantil y activos intangibles se revisa de una manera adecuada por parte de la administración para identificar deterioros potenciales. La determinación de si el valor en libros del crédito mercantil y activos intangibles es recuperable, requiere que la administración de la Compañía realice estimaciones significativas respecto a los supuestos clave para determinar los flujos futuros de efectivo que soportan la recuperabilidad de estos activos.

Como auditores hemos analizado los supuestos clave utilizados en el modelo de deterioro, incluyendo específicamente las proyecciones de flujos de efectivo, las tasas de descuento, las tasas de crecimiento a largo plazo y el margen operativo proyectado. Nuestros especialistas en valuaciones de valor razonable nos asistieron en la evaluación independiente de las tasas de descuento utilizadas y la metodología utilizada en la preparación del modelo de la prueba de deterioro. Asimismo, hemos puesto a prueba la integridad y la exactitud del modelo de deterioro.

Los resultados de nuestras pruebas de auditoría fueron razonables y hemos comprobado que los supuestos utilizados, incluyendo la tasa de descuento, son apropiados.

La política contable de la Compañía para el registro del crédito mercantil, activos intangibles y prueba de deterioro, así como el detalle de su revelación, se incluyen en las Notas 4i y 16, respectivamente, a los estados financieros consolidados adjuntos.

#### Impuestos a la utilidad diferidos

Algunas entidades en México generaron en años pasados pérdidas fiscales que a la fecha no han sido aprovechadas, por las que se mantienen activos por impuestos diferidos reconocidos en los estados consolidados de situación financiera.

Acorde con la Norma Internacional de Contabilidad 12 *Impuestos a las ganancias*, en la determinación de los impuestos a la utilidad diferidos, la Compañía estima la probabilidad de generar base gravable en los períodos futuros para poder aprovechar los activos diferidos generados por las pérdidas fiscales. Existe un riesgo de que, a) la determinación de los supuestos utilizados por la administración para calcular las utilidades fiscales futuras, no sean razonables con base en las condiciones actuales y previsibles en el futuro, b) de que se consideren supuestos de operaciones fuera del curso normal del negocio, c) no se esté considerando un período de recuperación razonable o d) existan cálculos incorrectos. Nuestros procedimientos de auditoría para cubrir el riesgo relacionado en la determinación de los impuestos diferidos, incluyeron la comprobación de la razonabilidad de los supuestos usados por la administración para determinar la recuperabilidad de las pérdidas fiscales. Los resultados de nuestras pruebas de auditoría fueron satisfactorios.

La política contable de la Compañía para el registro de los impuestos diferidos, así como el detalle de su revelación, se incluyen en las Notas 4r y 27, respectivamente, a los estados financieros consolidados adjuntos.

#### **Otra información**

La administración de la Compañía es responsable por la otra información. La otra información comprenderá la información que será incorporada en el Reporte Anual que la Compañía está obligada a preparar conforme al Artículo 33 Fracción I, inciso b) del Título Cuarto, Capítulo Primero de las Disposiciones de Carácter General Aplicables a las Emisoras y a otros Participantes del Mercado de Valores en México y al Instructivo que acompaña esas disposiciones (las Disposiciones). El Reporte Anual se espera esté disponible para nuestra lectura después de la fecha de este informe de auditoría.

Nuestra opinión de los estados financieros consolidados no cubrirá la otra información y nosotros no expresaremos ninguna forma de seguridad sobre ella.

En relación con nuestra auditoría de los estados financieros consolidados, nuestra responsabilidad será leer el Reporte Anual, cuando esté disponible, y cuando lo hagamos, considerar si la otra información ahí contenida es inconsistente en forma material con los estados financieros consolidados o nuestro conocimiento obtenido durante la auditoría, o que parezca contener un error material. Si basado en el trabajo que hemos realizado, concluimos que hay error material en la otra información, tendríamos que reportar ese hecho. No tenemos nada que reportar sobre este asunto. Cuando leamos el Reporte Anual emitiremos la leyenda sobre la lectura del informe anual, requerida en el Artículo 33 Fracción I, inciso b) numeral 1.2. de las Disposiciones.

#### **Responsabilidades de la administración y de los responsables del gobierno de la Compañía en relación con los estados financieros consolidados**

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

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

Los responsables del gobierno de la Compañía son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la Compañía.

#### **Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros consolidados**

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que los estados financieros consolidados en su conjunto están libres de errores materiales, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad,

pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con las NIA siempre detecte un error material cuando existe. Los errores pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyen en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose de los estados financieros consolidados.

Como parte de una auditoría ejecutada de conformidad con las NIA, ejercemos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. Nosotros también:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material de los estados financieros consolidados, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos, y obtenemos evidencia de auditoría que es suficiente y apropiada para proporcionar las bases para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debido a fraude es más elevado que en el caso de una incorrección material debida a un error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionalmente erróneas, o la elusión del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias y no con el fin de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la Compañía.
- Evaluamos la adecuación de las políticas contables aplicadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por la Administración.
- Concluimos sobre lo adecuado de la utilización por la administración, de la norma contable de empresa en funcionamiento y, basándose en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad de la Compañía para continuar como empresa en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que la Compañía deje de ser una empresa en funcionamiento.
- Evaluamos la presentación global, la estructura y el contenido de los estados financieros consolidados, incluida la información revelada, y si los estados financieros consolidados representan las transacciones y eventos relevantes de un modo que logran la presentación razonable.
- Obtenemos evidencia suficiente y adecuada en relación con la información financiera de las entidades o actividades empresariales dentro de la Compañía para expresar una opinión sobre los estados financieros consolidados. Somos responsables de la dirección, supervisión y realización de la auditoría de la Compañía. Somos los únicos responsables de nuestra opinión de auditoría.

Comunicamos a los responsables del gobierno de la Compañía en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de la realización de la auditoría planificados y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

También proporcionamos a los responsables del gobierno de la Compañía una declaración de que hemos cumplido con los requerimientos de ética aplicables en relación con la independencia y les hemos comunicado acerca de todas las relaciones y demás cuestiones de las que se puede esperar razonablemente que pueden afectar nuestra independencia, y en su caso, las correspondientes salvaguardas.

Entre las cuestiones que han sido objeto de comunicaciones con los responsables del gobierno de la Compañía, determinamos las que han sido de mayor significatividad en la auditoría de los estados financieros consolidados del período actual y que son en consecuencia, las cuestiones clave de auditoría. Describimos esas cuestiones en este informe de auditoría, salvo que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban revelar públicamente la cuestión o, en circunstancias extremadamente poco frecuentes determinemos que una cuestión no se debería comunicar en nuestro informe porque cabe razonablemente esperar que las consecuencias adversas de hacerlo superarían los beneficios de interés público de la misma.

Galaz, Yamazaki, Ruiz Urquiza, S.C.

Miembro de Deloitte Touche Tohmatsu Limited

---

**Fecha de opinión sobre los estados financieros [bloque de texto]**

---

---

**Fecha de asamblea en que se aprobaron los estados financieros [bloque de texto]**

---

9 de abril de 2019

---

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

---

Fitch México, S.A. de C.V.  
Standard & Poor's S.A. de C.V.

---

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
<b>Estado de situación financiera [sinopsis]</b>		
<b>Activos [sinopsis]</b>		
<b>Activos circulantes[sinopsis]</b>		
Efectivo y equivalentes de efectivo	3,733,826,000	4,676,096,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	8,504,680,000	8,920,270,000
Impuestos por recuperar	1,990,647,000	1,555,029,000
Otros activos financieros	617,000	105,116,000
Inventarios	6,295,961,000	5,691,088,000
Activos biológicos	0	0
Otros activos no financieros	0	0
Total activos circulantes distintos de los activos no circulantes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	20,525,731,000	20,947,599,000
Activos mantenidos para la venta	958,976,000	61,262,000
Total de activos circulantes	21,484,707,000	21,008,861,000
<b>Activos no circulantes [sinopsis]</b>		
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Impuestos por recuperar no circulantes	0	0
Inventarios no circulantes	0	0
Activos biológicos no circulantes	0	0
Otros activos financieros no circulantes	67,793,000	12,425,000
Inversiones registradas por método de participación	1,776,940,000	1,913,027,000
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	0	0
Propiedades, planta y equipo	10,966,720,000	11,002,615,000
Propiedades de inversión	0	0
Crédito mercantil	2,078,314,000	1,192,006,000
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	1,613,012,000	1,633,132,000
Activos por impuestos diferidos	552,209,000	825,180,000
Otros activos no financieros no circulantes	68,769,000	72,113,000
Total de activos no circulantes	17,123,757,000	16,650,498,000
Total de activos	38,608,464,000	37,659,359,000
<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	14,625,232,000	13,840,038,000
Impuestos por pagar a corto plazo	578,279,000	780,381,000
Otros pasivos financieros a corto plazo	345,980,000	239,482,000
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
<b>Provisiones circulantes [sinopsis]</b>		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	61,865,000	56,623,000
Otras provisiones a corto plazo	43,334,000	66,330,000
Total provisiones circulantes	105,199,000	122,953,000
Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	15,654,690,000	14,982,854,000
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	305,967,000	0
Total de pasivos circulantes	15,960,657,000	14,982,854,000
<b>Pasivos a largo plazo [sinopsis]</b>		
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	102,068,000	89,941,000
Impuestos por pagar a largo plazo	210,319,000	316,944,000
Otros pasivos financieros a largo plazo	13,029,662,000	11,956,278,000
Otros pasivos no financieros a largo plazo	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
<b>Provisiones a largo plazo [sinopsis]</b>		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	1,293,084,000	1,348,895,000
Otras provisiones a largo plazo	0	0
Total provisiones a largo plazo	1,293,084,000	1,348,895,000
Pasivo por impuestos diferidos	1,624,837,000	1,608,379,000
Total de pasivos a Largo plazo	16,259,970,000	15,320,437,000
Total pasivos	32,220,627,000	30,303,291,000
<b>Capital Contable [sinopsis]</b>		
Capital social	35,310,000	35,310,000
Prima en emisión de acciones	1,255,956,000	1,255,956,000
Acciones en tesorería	0	0
Utilidades acumuladas	6,463,799,000	7,688,577,000
Otros resultados integrales acumulados	(1,367,228,000)	(1,623,775,000)
Total de la participación controladora	6,387,837,000	7,356,068,000
Participación no controladora	0	0
Total de capital contable	6,387,837,000	7,356,068,000
Total de capital contable y pasivos	38,608,464,000	37,659,359,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
<b>Resultado de periodo [sinopsis]</b>				
<b>Utilidad (pérdida) [sinopsis]</b>				
Ingresos	52,040,227,000	45,265,609,000	13,410,342,000	11,901,411,000
Costo de ventas	41,858,056,000	36,146,975,000	10,862,976,000	9,663,984,000
Utilidad bruta	10,182,171,000	9,118,634,000	2,547,366,000	2,237,427,000
Gastos de venta	5,100,730,000	4,371,886,000	1,437,781,000	1,180,916,000
Gastos de administración	2,519,543,000	2,348,351,000	462,527,000	478,927,000
Otros ingresos	7,615,000	7,631,000	42,958,000	19,988,000
Otros gastos	16,683,000	12,510,000	81,000	0
Utilidad (pérdida) de operación	2,552,830,000	2,393,518,000	689,935,000	597,572,000
Ingresos financieros	206,395,000	118,835,000	265,051,000	548,803,000
Gastos financieros	1,891,405,000	1,707,455,000	559,076,000	1,365,464,000
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	132,236,000	215,862,000	(35,820,000)	4,672,000
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	1,000,056,000	1,020,760,000	360,090,000	(214,417,000)
Impuestos a la utilidad	553,562,000	630,202,000	148,541,000	195,957,000
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	446,494,000	390,558,000	211,549,000	(410,374,000)
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	(1,109,842,000)	(123,694,000)	(899,246,000)	(39,844,000)
Utilidad (pérdida) neta	(663,348,000)	266,864,000	(687,697,000)	(450,218,000)
<b>Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	(663,348,000)	266,864,000	(687,697,000)	(450,218,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	0	0	0	0
Utilidad por acción [bloque de texto]	-1.88	0.76	-1.95	-1.28
<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	(1.88)	0.76	(1.95)	(1.28)
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	(3.14)	(0.35)	(2.55)	(0.11)
Total utilidad (pérdida) básica por acción	(5.02)	0.41	(4.5)	(1.39)
<b>Utilidad por acción diluida [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	(1.88)	0.76	(1.95)	(1.28)
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	(3.14)	(0.35)	(2.55)	(0.11)
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	(5.02)	0.41	(4.5)	(1.39)



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

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
<b>Estado del resultado integral [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) neta	(663,348,000)	266,864,000	(687,697,000)	(450,218,000)
<b>Otro resultado integral [sinopsis]</b>				
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]</b>				
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) de inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por revaluación	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	31,986,000	(56,070,000)	31,986,000	(56,041,000)
Otro resultado integral, neto de impuestos, cambio en el valor razonable de pasivos financieros atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0	0	0
Total otro resultado integral que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	31,986,000	(56,070,000)	31,986,000	(56,041,000)
<b>Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]</b>				
<b>Efecto por conversión [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) de efecto por conversión, neta de impuestos	(21,328,000)	(221,001,000)	355,034,000	389,165,000
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	0	0	0	0
Efecto por conversión, neto de impuestos	(21,328,000)	(221,001,000)	355,034,000	389,165,000
<b>Activos financieros disponibles para la venta [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neto de impuestos	0	0	0	0
<b>Coberturas de flujos de efectivo [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	251,336,000	230,430,000	(205,315,000)	(170,921,000)
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	0	0	0	0
Importes eliminados del capital incluidos en el valor contable de activos (pasivos) no financieros que se hayan adquirido o incurrido mediante una transacción prevista de cobertura altamente probable, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de flujos de efectivo, neto de impuestos	251,336,000	230,430,000	(205,315,000)	(170,921,000)
<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	0	0
Reclasificación por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
<b>Cambios en el valor temporal de las opciones [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor temporal de las opciones, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
<b>Cambios en el valor de contratos a futuro [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de contratos a futuro, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
Cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0
<b>Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que se reclasificará a resultados, neto de impuestos	(5,447,000)	(80,148,000)	126,007,000	236,402,000
Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, neto de impuestos	224,561,000	(70,719,000)	275,726,000	454,646,000
Total otro resultado integral	256,547,000	(126,789,000)	307,712,000	398,605,000
Resultado integral total	(406,801,000)	140,075,000	(379,985,000)	(51,613,000)
<b>Resultado integral atribuible a [sinopsis]</b>				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	(406,801,000)	140,075,000	(379,985,000)	(51,613,000)
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	0	0	0	0

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31
<b>Estado de flujos de efectivo [sinopsis]</b>		
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]</b>		
Utilidad (pérdida) neta	(663,348,000)	266,864,000
<b>Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]</b>		
Operaciones discontinuas	1,109,842,000	123,694,000
Impuestos a la utilidad	553,562,000	630,202,000
Ingresos y gastos financieros, neto	986,671,000	887,339,000
Gastos de depreciación y amortización	1,030,905,000	950,345,000
Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	0	0
Provisiones	168,836,000	162,869,000
Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas	0	0
Pagos basados en acciones	0	0
Pérdida (utilidad) del valor razonable	0	0
Utilidades no distribuidas de asociadas	0	0
Pérdida (utilidad) por la disposición de activos no circulantes	552,000	(3,310,000)
Participación en asociadas y negocios conjuntos	(132,236,000)	(215,862,000)
Disminuciones (incrementos) en los inventarios	(385,516,000)	(1,271,179,000)
Disminución (incremento) de clientes	(109,191,000)	(611,844,000)
Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	(604,862,000)	1,739,601,000
Incremento (disminución) de proveedores	715,113,000	2,506,682,000
Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	(441,770,000)	(1,411,194,000)
Otras partidas distintas al efectivo	32,371,000	13,530,000
Otros ajustes para los que los efectos sobre el efectivo son flujos de efectivo de inversión o financiamiento	262,037,000	32,126,000
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)	(474,349,000)	16,693,000
Total ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	2,711,965,000	3,549,692,000
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados en) operaciones	2,048,617,000	3,816,556,000
Dividendos pagados	0	0
Dividendos recibidos	182,933,000	403,933,000
Intereses pagados	0	0
Intereses recibidos	0	0
Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	799,627,000	713,462,000
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	1,431,923,000	3,507,027,000
<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	1,348,126,000	119,493,000
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	32,280,000	55,268,000
Compras de propiedades, planta y equipo	937,617,000	978,070,000
Importes procedentes de ventas de activos intangibles	0	0
Compras de activos intangibles	19,797,000	16,705,000
Recursos por ventas de otros activos a largo plazo	0	0
Compras de otros activos a largo plazo	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual	Acumulado Año Anterior
	2018-01-01 - 2018-12-31	2017-01-01 - 2017-12-31
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros	0	(39,975,000)
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	206,395,000	118,835,000
Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	154,000	(98,828,000)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(2,066,711,000)	(999,018,000)
<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	1,442,695,000	0
Reembolsos de préstamos	0	397,805,000
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	0	0
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
Dividendos pagados	561,430,000	282,480,000
Intereses pagados	988,386,000	1,044,307,000
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	(387,060,000)	(605,467,000)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	(494,181,000)	(2,330,059,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(1,128,969,000)	177,950,000
<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	186,699,000	222,946,000
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	(942,270,000)	400,896,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	4,676,096,000	4,275,200,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	3,733,826,000	4,676,096,000

**[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	35,310,000	1,255,956,000	0	7,688,577,000	0	(693,194,000)	(1,189,887,000)	0	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	(663,348,000)	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(21,328,000)	251,336,000	0	0
Resultado integral total	0	0	0	(663,348,000)	0	(21,328,000)	251,336,000	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	561,430,000	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	(1,224,778,000)	0	(21,328,000)	251,336,000	0	0
Capital contable al final del periodo	35,310,000	1,255,956,000	0	6,463,799,000	0	(714,522,000)	(938,551,000)	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	(271,246,000)	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	31,986,000	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	31,986,000	0	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	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	31,986,000	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	(239,260,000)	0	0	0	0

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]						Capital contable [miembro]
	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	
<b>Estado de cambios en el capital contable [partidas]</b>							
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	530,552,000	(1,623,775,000)	7,356,068,000	0	7,356,068,000
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>							
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	(663,348,000)	0	(663,348,000)
Otro resultado integral	0	0	(5,447,000)	256,547,000	256,547,000	0	256,547,000
Resultado integral total	0	0	(5,447,000)	256,547,000	(406,801,000)	0	(406,801,000)
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	561,430,000	0	561,430,000
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	(5,447,000)	256,547,000	(968,231,000)	0	(968,231,000)
Capital contable al final del periodo	0	0	525,105,000	(1,367,228,000)	6,387,837,000	0	6,387,837,000

**[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	35,310,000	1,255,956,000	0	7,704,193,000	0	(472,193,000)	(1,420,317,000)	0	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	266,864,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(221,001,000)	230,430,000	0	0
Resultado integral total	0	0	0	266,864,000	0	(221,001,000)	230,430,000	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	282,480,000	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	(15,616,000)	0	(221,001,000)	230,430,000	0	0
Capital contable al final del periodo	35,310,000	1,255,956,000	0	7,688,577,000	0	(693,194,000)	(1,189,887,000)	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	(215,176,000)	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	(56,070,000)	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	(56,070,000)	0	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	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	(56,070,000)	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	(271,246,000)	0	0	0	0

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]						Capital contable [miembro]
	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	
<b>Estado de cambios en el capital contable [partidas]</b>							
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	610,700,000	(1,496,986,000)	7,498,473,000	0	7,498,473,000
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>							
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	266,864,000	0	266,864,000
Otro resultado integral	0	0	(80,148,000)	(126,789,000)	(126,789,000)	0	(126,789,000)
Resultado integral total	0	0	(80,148,000)	(126,789,000)	140,075,000	0	140,075,000
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	282,480,000	0	282,480,000
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	(80,148,000)	(126,789,000)	(142,405,000)	0	(142,405,000)
Capital contable al final del periodo	0	0	530,552,000	(1,623,775,000)	7,356,068,000	0	7,356,068,000

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
<b>Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]</b>		
Capital social nominal	35,310,000	35,310,000
Capital social por actualización	0	0
Fondos para pensiones y prima de antigüedad	0	0
Numero de funcionarios	353	324
Numero de empleados	6,631	6,569
Numero de obreros	13,635	13,452
Numero de acciones en circulación	353,099,800	353,099,800
Numero de acciones recompradas	0	0
Efectivo restringido	0	0
Deuda de asociadas garantizada	0	0

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
<b>Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]</b>				
Depreciación y amortización operativa	1,030,905,000	950,345,000	253,399,000	292,027,000

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

Concepto	Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31
<b>Datos informativos - Estado de resultados 12 meses [sinopsis]</b>		
Ingresos	52,040,227,000	45,265,609,000
Utilidad (pérdida) de operación	2,552,830,000	2,393,518,000
Utilidad (pérdida) neta	(663,348,000)	266,864,000
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	(663,348,000)	266,864,000
Depreciación y amortización operativa	1,030,905,000	950,345,000

## [800001] Anexo - Desglose de créditos

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]										
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]				
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]				
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]
<b>Bancarios [sinopsis]</b>															
<b>Comercio exterior (bancarios)</b>															
BANCOMEXT1	NO	2014-12-18	2022-12-18	Libor + 2.6%										157,463,000	330,673,000
BANCOMEXT2	NO	2016-12-01	2026-12-01	5.25%										39,366,000	55,112,000
BANCOMEXT3	NO	2017-11-01	2027-11-03	5.50%							11,810,000	15,747,000	23,620,000	39,365,000	984,145,000
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	11,810,000	15,747,000	220,449,000	425,150,000
<b>Con garantía (bancarios)</b>															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Banca comercial</b>															
RABOBANK	SI	2018-05-18	2025-05-18	5.49%											121,126,000
BANORTE	NO	2016-11-07	2023-01-10	8.33%			78,750,000	175,000,000	175,000,000						
EDC1	SI	2018-07-16	2024-06-27	10.06%						900,000,000					
EDC2	SI	2018-09-21	2024-06-27	10.96%						510,260,000					
SUMITOMO1	SI	2018-07-05	2024-07-05	10.04%						800,000,000					
SCOTIABANK	NO	2018-05-29	2025-04-22	10.02%			41,250,000	82,500,000	976,250,000						
BANCOEX1	SI	2015-10-12	2019-07-29	5.55%							460,000				
BANCOEX2	SI	2015-08-06	2019-07-29	5.55%							10,218,000				
BANCOEX3	SI	2016-01-27	2019-07-29	5.55%							499,000				
BANCOEX4	SI	2014-08-07	2019-07-29	5.55%							12,724,000				
BANCOEX5	SI	2014-09-05	2019-07-29	5.55%							12,980,000				
BANCOEX6	SI	2015-12-09	2019-07-29	5.54%							919,000				
BANCOEX7	SI	2015-01-13	2019-07-29	5.55%							8,885,000				
BANCOEX8	SI	2015-01-21	2019-07-29	5.55%							1,553,000				
BANCOEX9	SI	2015-12-09	2019-07-29	5.54%							169,000				
BANCOEX10	SI	2017-12-05	2018-12-31	Libor + 5.53%							16,836,000				
BANCOEX11	SI	2018-01-17	2018-12-31	Libor + 5.53%							791,000				
BANCOEX12	SI	2017-12-05	2018-12-31	Libor + 5.53%							13,640,000				
BANCOEX13	SI	2017-12-20	2018-12-31	Libor + 5.53%							583,000				
BANCOEX14	SI	2018-01-17	2018-12-31	Libor + 5.53%							815,000				
BANCOEX15	SI	2016-05-13	2019-07-29	5.58%							164,000				
BANCOEX16	SI	2017-12-21	2018-12-31	Libor + 5.53%							7,619,000				
BANCOEX17	SI	2017-10-13	2018-12-31	Libor + 5.53%							13,120,000				
BANCOEX18	SI	2017-12-21	2018-12-31	Libor + 5.53%							17,486,000				
BANCOEX19	SI	2016-03-03	2019-07-29	5.56%							1,670,000				
SUMITOMO2	SI	2018-08-23	2019-02-21	Libor + .90%							68,890,000				
CITIBANK1	SI	2018-11-09	2019-02-07	Libor + 1.6%							15,640,000				
CITIBANK2	SI	2018-11-19	2019-02-19	Libor + 1.6%							31,683,000				
CITIBANK3	SI	2018-12-26	2019-03-26	Libor + 1.6%							15,448,000				
CITIBANK4	SI	2018-12-26	2019-03-26	Libor + 1.6%							15,460,000				
GASTOS POR EMISION					0	0	0	0	0	(27,314,000)	0	0	0	0	(61,164,000)
TOTAL					0	0	0	120,000,000	257,500,000	3,334,196,000	0	268,252,000	0	0	121,126,000
<b>Otros bancarios</b>															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	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]						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>Total bancarios</b>																
<b>TOTAL</b>					0	0	0	120,000,000	257,500,000	3,334,196,000	0	280,062,000	15,747,000	220,449,000	546,276,000	2,616,618,000
<b>Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]</b>																
<b>Bursátiles listadas en bolsa (quirografarios)</b>																
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)</b>																
<b>CEBURES 13 (10y)</b>		2013-12-09	2023-11-27	8.96%						2,500,000,000						
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	2,500,000,000	0	0	0	0	0	0
<b>Colocaciones privadas (quirografarios)</b>																
<b>SENIOR NOTE (10y)</b>		2017-11-01	2027-11-01	5.75%												2,952,435,000
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,952,435,000
<b>Colocaciones privadas (con garantía)</b>																
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total bursátiles listados en bolsa y colocaciones privadas</b>																
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	2,500,000,000	0	0	0	0	0	2,952,435,000
<b>Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis]</b>																
<b>Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo</b>																
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo</b>																
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Proveedores [sinopsis]</b>																
<b>Proveedores</b>																
<b>PROVEEDORES</b>	NO					12,695,620,000						0				
<b>TOTAL</b>					0	12,695,620,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total proveedores</b>																
<b>TOTAL</b>					0	12,695,620,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo [sinopsis]</b>																
<b>Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo</b>																
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo</b>																
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total de créditos</b>																
<b>TOTAL</b>					0	12,695,620,000	0	120,000,000	257,500,000	5,834,196,000	0	280,062,000	15,747,000	220,449,000	546,276,000	5,569,053,000

**[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	226,140,000	4,451,093,000	0	0	4,451,093,000
Activo monetario no circulante	0	0	0	0	0
Total activo monetario	226,140,000	4,451,093,000	0	0	4,451,093,000
<b>Pasivo monetario [sinopsis]</b>					
Pasivo monetario circulante	263,596,000	5,188,342,000	0	0	5,188,342,000
Pasivo monetario no circulante	0	0	0	0	0
Total pasivo monetario	263,596,000	5,188,342,000	0	0	5,188,342,000
Monetario activo (pasivo) neto	(37,456,000)	(737,249,000)	0	0	(737,249,000)



**[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>VIAKABLE Y SUBS</b>				
VIAKABLE Y SUBS	12,398,264,000	4,191,561,000	17,813,257,000	34,403,082,000
<b>PROLEC Y SUBS</b>				
PROLEC Y SUBS	1,547,494,000	189,406,000	39,346,000	1,776,246,000
<b>ALIMENTOS Y SUBS</b>				
ALIMENTOS Y SUBS	15,657,470,000	0	66,514,000	15,723,984,000
<b>OTROS E INTERCOMP</b>				
OTROS E INTERCOMP	136,915,000	0	0	136,915,000
<b>TOTAL</b>	<b>29,740,143,000</b>	<b>4,380,967,000</b>	<b>17,919,117,000</b>	<b>52,040,227,000</b>

## [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]

Para la administración de riesgos la Compañía contempla la utilización de Instrumentos Financieros Derivados buscando minimizar la volatilidad y dar mayor certidumbre a los resultados presupuestados así como cumplir con la Política de Endeudamiento por moneda, por lo que sus objetivos son exclusivamente de cobertura y no de especulación.

Existe un Comité de Riesgos Corporativo y comités en cada una de las divisiones que regulan y monitorean las operaciones con derivados de la Compañía. Estos comités están compuestos de personas con cargos estratégicos dentro de las empresas de Xignux y provenientes de diferentes áreas del negocio de relevancia en el tema de riesgos. Los comités de cada una de las divisiones son responsables de llevar a cabo las operaciones de instrumentos financieros derivados. Ambos comités, corporativo y empresa, deben aprobar las estrategias y estar de acuerdo para la ejecución de las coberturas de acuerdo a las políticas de derivados. Todo lo anterior se informa regularmente al Comité de Finanzas del Consejo. Así mismo, los comités corporativo y de empresa tienen a su cargo la revisión y monitoreo de las exposiciones futuras a los riesgos identificados. Para la revisión de nuestros procedimientos y contabilización de Instrumentos Financieros Derivados contamos con revisiones anuales de nuestros auditores externos. En algunas ocasiones se realizan revisiones adicionales a criterio del auditor externo de la Compañía durante el ejercicio.

La totalidad de las coberturas al 31 de Diciembre del 2018 se encuentran distribuidas entre 8 instituciones financieras, mismas que fungen mensualmente como agentes de cálculo o valuación. A manera complementaria para los instrumentos financieros utilizados por la Compañía (Forwards de Divisa, Swaps de Tasa y Moneda y Swaps de Commodities), se realiza una valuación interna de validación utilizando el servicio de proveeduría de precios y curvas oficiales de PIP (Proveedor Integral de Precios S.A. de C.V.).

Para la administración de la exposición al riesgo de liquidez, la Compañía cuenta con un sistema de administración de líneas de crédito basado en el cálculo del Valor en Riesgo de Mercado (VAR) de todas las posiciones vigentes con su respectiva contraparte. Actualmente la medición se realiza con un nivel de confianza de 98% y utilizando la volatilidad histórica de los últimos 30 días. La asignación de nuevas posiciones se basa en la disponibilidad de las líneas de crédito en relación al cálculo de VAR. Adicionalmente, el sistema cuenta con controles para que las operaciones de Instrumentos Financieros Derivados contengan las autorizaciones de los apoderados facultados.

Para cada posición derivada, existe una posición real contraria, por lo que cualquier variación de mercado afecta al instrumento derivado de igual forma que la posición real pero en sentido inverso, Por tal motivo consideramos que no existe un riesgo de mercado asociado a nuestro proceso 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]

Las instituciones financieras que son contraparte en los Instrumentos Financieros Derivados fungen mensualmente como agentes de cálculo o valuación. La Compañía realiza una valuación interna de validación utilizando el servicio de proveeduría de precios y curvas oficiales de PIP (Proveedor Integral de Precios S.A. de C.V.). La metodología de la valuación es el resultado de la comparación entre los precios futuros de mercado de los activos subyacentes y los flujos futuros pactados con la institución financiera de los mismos activos subyacentes; ambos descontados con curvas proporcionadas por PIP para los plazos correspondientes.

Todas las posiciones de la Compañía en derivados *Commodity Swaps*, *Swaps de Tasa y Moneda* y *Compra Venta de Divisas* obedecen a una cobertura idéntica en monto y variable de referencia a la posición primaria por lo que la

efectividad o correlación es igual a 1.

Las pruebas de efectividad serían necesarias en aquellas coberturas cuya referencia no sea idéntica a la variable a cubrir y por lo tanto sería necesario probar cómo una referencia cubre a otra referencia y por lo tanto probar su efectividad, sin embargo en el caso de Xignux como mencionamos las referencias son idénticas.

Todos los Instrumentos Financieros Derivados contratados por la Compañía obedecen a fines de cobertura y son registrados y clasificados como cobertura o negociación siguiendo los criterios contables establecidos.

La *Compra Venta de Divisas (Forwards)* son documentados y registradas con un tratamiento contable de cobertura de flujo de efectivo en donde la posición primaria son los compromisos determinados en pesos mexicanos y dólares americanos según corresponda.

Los *Swaps de Tasas y Moneda* son documentados y registrados con un tratamiento contable de cobertura de flujo de efectivo en donde la posición primaria es un pasivo reconocido en el Balance General.

Los *Commodity Swaps* son documentados y registrados con un tratamiento contable de cobertura de flujo de efectivo en donde la posición primaria son las futuras adquisiciones de materia prima estratégica.

La Compañía no contempla el registro de instrumentos financieros derivados implícitos ya que estos no son representativos ni relevantes en su operación.

---

## 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]

---

Todas las operaciones de derivados realizadas se encuentran respaldadas con contratos estándar (ISDA, Contratos Marco y FX Agreements) sin garantías reales y son celebradas en mercados OTC. Una parte importante de los instrumentos financieros derivados utilizados se operan a través de líneas establecidas con intermediarios financieros sin CSA ("Credit Support Annex"), lo que implica una administración de la línea por parte de nuestras contrapartes sin posibilidad de llamada de margen. El resto de las operaciones de derivados cuentan con CSA y sus líneas operan de acuerdo lo siguiente:

- Se tienen líneas de crédito para derivados que actualmente ascienden a US\$ 34.6 Millones que cubren Cross Currency Swaps por US\$ 82.7 Millones. Al 31 de Diciembre de 2018 se tienen utilizados US \$26.2 Millones de las líneas de crédito quedando US\$ 8.4 Millones disponibles.
- Se tienen líneas de crédito para derivados que actualmente ascienden a US\$17 Millones que cubren Swaps de Cobre y de Aluminio por US\$44.6 Millones. Al 31 de Diciembre de 2018 se tiene disponible el 82% de las líneas de crédito y el 98% de las posiciones cubiertas tienen vencimiento durante el periodo 2019.
- Se tiene una línea de crédito para derivados que asciende a US\$178.5 Millones. Actualmente se tienen cubiertos Forwards y Opciones de Tipo de Cambio por US\$17.3 Millones. Al 31 de Diciembre de 2018 se tiene disponible el 90% de la línea de crédito y todas de las posiciones cubiertas tienen vencimiento durante el periodo 2019.

El valor de mercado (Mark to Market) de instrumentos financieros derivados de las posiciones de Xignux y Subsidiarias al 31 de Diciembre de 2018 fue un pasivo neto de \$ 464,352.

El valor de mercado considera únicamente la valuación del instrumento derivado para fines contables. Lo anterior no considera que en el caso específico de la Compañía estos instrumentos son únicamente de cobertura ya que existe una contraparte y una razón de negocio que compensa la valuación actual de mercado. Por esta razón, la posición de derivados de Xignux y Subsidiarias no tiene impacto en el flujo de efectivo de la compañía y por lo tanto no existe un riesgo de mercado.

---

## 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]

La compañía opera tres tipos de derivados:

- **Compra Venta de Divisas (Forwards)**

Algunas empresas de Xignux facturan en dólares o de manera dolarizada mientras que algunos de sus gastos se mantienen en pesos, por esta razón venden dólares a futuro para cubrir la variable de tipo de cambio en sus costos/gastos presupuestados en pesos. Lo que se busca es darle certeza al presupuesto con relación a la exposición denominada en pesos, principalmente nominas y gastos relacionados. Al 31 de Diciembre de 2018 no hay un monto contratado de estas operaciones.

Otras empresas de Xignux facturan en pesos mientras que algunos de sus gastos se mantienen en dólares, por esta razón compran dólares a futuro para cubrir la variable de tipo de cambio en sus costos/gastos presupuestados en dólares. Lo que se busca es darle certeza al presupuesto con relación a la exposición denominada en dólares, principalmente en insumos. Al 31 de Diciembre de 2018 el monto contratado de estas operaciones (Nocional) asciende a un total de \$279,757 mientras que en el trimestre vencieron \$612,016.

De manera eventual se establecen coberturas de tipo de cambio donde se compran dólares a futuro para dar servicio a clientes que solicitan precios en pesos a futuro para evitar su exposición al tipo de cambio. Las compañías de Xignux tienen una contraparte por el mismo monto con los clientes que solicitaron entregas a futuro con precio en pesos, por lo que no existe un impacto económico negativo derivado de la posición de mercado "Mark to Market" ni existe el riesgo de cambios en la exposición. Al 31 de Diciembre de 2018 el monto contratado de estas operaciones (Nocional) asciende a un total de \$61,755 mientras que en el trimestre vencieron \$48,855.

Cada empresa cuantifica su exposición en pesos o dólares, según sea el caso, de acuerdo a sus presupuestos. Existe un comité de riesgos corporativo y comités en cada una de las divisiones que tienen a su cargo la revisión y monitoreo de las exposiciones futuras a los riesgos identificados. La política existente para estas operaciones es vender/comprar el 80% de los dólares/pesos necesarios para cubrir la exposición en pesos/dólares generalmente hasta para los siguientes 12 meses evitando que la Compañía se encuentre sobrecubierta ante alguna variación en la exposición. Para la ejecución de esta estrategia de cobertura, existe un procedimiento detallado que determina los instrumentos, tiempos y montos a cubrir y que busca la diversificación de nuestras posiciones.

El impacto económico negativo de estos instrumentos derivados es nulo ya que cualquier posición de mercado "Mark to Market" es compensada de forma equivalente en la operación de la Compañía.

- **Swaps de Tasa y Moneda (Cobertura de Deuda / Cross Currency Swaps)**

Aproximadamente entre 60% y 70% de las ventas de Xignux y Subsidiarias son en dólares o indizados al dólar, por lo cual la moneda funcional de Xignux y Subsidiarias es el dólar.

El 63% de la deuda de Xignux y Subsidiarias está contratada en dólares o convertida a dólares a través de Cross Currency Swaps de acuerdo a política establecida por el Comité de Finanzas del Consejo, esta política se basa en la generación de cada negocio. Para evitar riesgos de cambios en la exposición, la Compañía tiene por política liquidar el Instrumento Financiero Derivado cuando se decida pagar la posición primaria.

Durante Diciembre 2013 Xignux emitió Certificados Bursátiles (CEBURES) por \$2,500,000 de los cuales se intercambiaron un total de \$1,366,000 a su equivalente en dólares a tasa fija. Los instrumentos utilizados, operados con tres instituciones financieras, tienen vencimientos de acuerdo a los vencimientos contratados en los CEBURES (10 Años). Al 31 de Diciembre de 2018 el monto contratado para Cebures de 10 años es de \$1,366,000. Durante el trimestre no hubo vencimientos de estas posiciones.

Xignux tiene de contraparte el valor del CEBURE que está denominado en pesos y que se ve compensado por los movimientos de tipo de cambio en una cantidad similar, por lo que no existe un impacto económico negativo, considerando que la generación de la Compañía es en dólares.

- Commodity Swaps (Cobertura de Metales)

Algunas empresas de Xignux utilizan de una manera importante metales como materia prima para su producción y transformación. Estos bienes genéricos se adquieren a través de los proveedores de la industria minera y el costo de estos metales se traslada en el precio de nuestros productos eliminando la exposición a variaciones en el precio de los metales. Las compañías no toman posiciones propias con respecto a cobertura de metales, solamente se establecen coberturas de metales para dar servicio a clientes que solicitan precios fijos en programas de entrega futura.

Las compañías de Xignux tienen una contraparte por el mismo monto con los clientes que solicitaron las entregas a futuro con precio fijo, por lo que no existe un impacto económico negativo derivado de la posición de mercado "Mark to Market" ni existe el riesgo de cambios en la exposición. Eventualmente algunas empresas de Xignux reciben ofertas de suministro de cobre y aluminio a meses futuros con el precio del mes actual. Estas empresas de Xignux entran en posiciones de cobre y aluminio a futuro para asegurar que la compra anticipada se efectúe al precio promedio del mes en que se recibe. Al 31 de Diciembre de 2018 el monto contratado de estas operaciones (Nocional) asciende a un total de 19,031,000 libras de cobre y aluminio mientras que en el trimestre vencieron 27,080,578 de libras de cobre y aluminio.

Al 31 de Diciembre de 2018 no se encuentra en incumplimiento ningún contrato.

## Información cuantitativa a revelar [bloque de texto]

Compañía Contratante	Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación	Tipo de derivado, valor o contrato	Monto nocional/valor nominal (miles)*	Valor del activo subyacente/variable de referencia**		Valor razonable***		Montos de vencimientos por año (miles)	Colateral/valores dados en garantía (miles)
				Trimestre actual	Trimestre anterior	Trimestre actual	Trimestre anterior		
Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	Forwards	290,828	T.C. 19.6829 (usd/mxp)	T.C. 18.8120 (usd/mxp)	-6,765	-5,523	2019= \$307,808	0
Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	Opciones	50,683	T.C. 19.6829 (usd/mxp)	T.C. 18.8120 (usd/mxp)	168	0	2019= \$50,683	0
Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	Commodities	13,981 lbs.	USD 2.7262 lb.	USD 2.6920 lb.	-52,786	-15,331	2019= 13,728 lbs. 2020= 253 lbs.	0
Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	Commodities	234 lbs.	USD 2.7262 lb.	USD 2.6920 lb.	342	747	2019= 234 lbs.	0
Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	Commodities	4,767 lbs.	USD .8682 lb.	USD .9241 lb.	-6,759	-5,128	2019= 4,767 lbs.	0
Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	Commodities	49 lbs.	USD .8682 lb.	USD .9241 lb.	107	333	2019= 49 lbs.	0
Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	CCS (Cross Currency Swap)	1,628,337	T.C. 19.6829 (usd/mxp), Swap TIIE10y = 9.07, libor 10y = 2.8776	T.C. 18.8120 (usd/mxp), Swap TIIE10y = 8.3143, libor 10y = 3.0518	-442,751	-340,855	2023 = \$1,628,337	59,000
Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	IRS (Interest Rate Swap)	1,410,260	TIIE 6Y = 8.8010	TIIE 6Y = 8.0712	18,583	68	2024=\$1,410,260	0
Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	IRS (Interest Rate Swap)	984,145	Libor 7y = 2.8114	Libor 7y = 3.0168	-17,892	3,585	2022= \$121,126 2023= \$121,126 2024= \$121,126 2025= \$620,768	0

Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	IRS (Interest Rate Swap)	1,999,783	Libor 10y = 2.8776	Libor 10y = 3.0518	43,400	95,070	2019= \$11,810	0
								2020= \$15,746	
								2021= \$62,986	
								2022= \$94,478	
								2023= \$196,829	
								2024= \$291,307	
								2025= \$354,292	
								2026= \$539,311	
2027= \$433,024									

\*El notional de los IFD determinado en pesos fue calculado utilizando el tipo de cambio de cierre.

\*\* Los valores del activo subyacente/variable de referencia del trimestre actual y el trimestre anterior en el tipo de cambio y tasas de interes de referencia, representan el último precio oficial publicado en el último día del mes de Diciembre de 2018. En el caso del precio de cobre, aluminio y gas natural representa el precio promedio durante el mes de Diciembre de 2018 del commodity.

\*\*\* Valor Razonable esta siendo considerado como "Mark to Market"

CSA "Credit Support Annex"

Todos los Instrumentos Financieros Derivados contratados por la Compañía obedecen a fines de cobertura y son registrados y clasificados como cobertura o negociación siguiendo los criterios contables establecidos, adicionalmente, como se menciona en la Descripción genérica sobre las técnicas de valuación:

Todas las posiciones de la Compañía en derivados *Commodity Swaps*, *Swaps de Tasa y Moneda* y *Compra Venta de Divisas* obedecen a una cobertura idéntica en monto y variable de referencia a la posición primaria por lo que la efectividad o correlación es igual a 1.

Las pruebas de efectividad serían necesarias en aquellas coberturas cuya referencia no sea idéntica a la variable a cubrir y por lo tanto sería necesario probar cómo una referencia cubre a otra referencia y por lo tanto probar su efectividad, sin embargo en el caso de Xignux como mencionamos las referencias son idénticas.

Por estas razones, antes mencionadas, el análisis de sensibilidad de las variables utilizadas en la cobertura no resulta aplicable.

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
<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	5,000,000	5,000,000
Saldos en bancos	1,456,785,000	1,665,517,000
Total efectivo	1,461,785,000	1,670,517,000
<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	2,272,041,000	3,005,579,000
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Total equivalentes de efectivo	2,272,041,000	3,005,579,000
Otro efectivo y equivalentes de efectivo	0	0
Total de efectivo y equivalentes de efectivo	3,733,826,000	4,676,096,000
<b>Clientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]</b>		
Clientes	6,367,281,000	6,875,346,000
Cuentas por cobrar circulantes a partes relacionadas	170,258,000	183,295,000
<b>Anticipos circulantes [sinopsis]</b>		
Anticipos circulantes a proveedores	201,444,000	137,821,000
Gastos anticipados circulantes	87,043,000	121,816,000
Total anticipos circulantes	288,487,000	259,637,000
Cuentas por cobrar circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar circulante	0	0
Cuentas por cobrar circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Otras cuentas por cobrar circulantes	1,678,654,000	1,601,992,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	8,504,680,000	8,920,270,000
<b>Clases de inventarios circulantes [sinopsis]</b>		
<b>Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]</b>		
Materias primas	1,443,940,000	1,488,754,000
Suministros de producción circulantes	0	0
Total de las materias primas y suministros de producción	1,443,940,000	1,488,754,000
Mercancía circulante	291,586,000	245,830,000
Trabajo en curso circulante	625,398,000	606,683,000
Productos terminados circulantes	3,676,871,000	3,106,240,000
Piezas de repuesto circulantes	0	0
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	0	0
Otros inventarios circulantes	258,166,000	243,581,000
Total inventarios circulantes	6,295,961,000	5,691,088,000
<b>Activos mantenidos para la venta [sinopsis]</b>		
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	958,976,000	61,262,000
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para distribuir a los propietarios	0	0
Total de activos mantenidos para la venta	958,976,000	61,262,000
<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	0	0
Anticipos de pagos no circulantes	0	0
Anticipos de arrendamientos no circulantes	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar no circulante	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Cuentas por cobrar no circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Rentas por facturar	0	0
Otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Total clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
<b>Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]</b>		
Inversiones en subsidiarias	0	0
Inversiones en negocios conjuntos	0	0
Inversiones en asociadas	0	0
Total de inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	0	0
<b>Propiedades, planta y equipo [sinopsis]</b>		
<b>Terrenos y construcciones [sinopsis]</b>		
Terrenos	1,492,124,000	1,541,669,000
Edificios	2,427,225,000	2,390,063,000
Total terrenos y edificios	3,919,349,000	3,931,732,000
Maquinaria	5,917,065,000	5,996,275,000
<b>Vehículos [sinopsis]</b>		
Buques	0	0
Aeronave	0	0
Equipos de Transporte	449,286,000	501,494,000
Total vehículos	449,286,000	501,494,000
Enseres y accesorios	0	0
Equipo de oficina	182,744,000	217,500,000
Activos tangibles para exploración y evaluación	0	0
Activos de minería	0	0
Activos de petróleo y gas	0	0
Construcciones en proceso	480,303,000	344,803,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	17,973,000	10,811,000
Total de propiedades, planta y equipo	10,966,720,000	11,002,615,000
<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	1,098,278,000	1,062,619,000
Activos intangibles para exploración y evaluación	0	0
Cabeceras de periódicos o revistas y títulos de publicaciones	0	0
Programas de computador	19,670,000	16,603,000
Licencias y franquicias	495,064,000	553,910,000
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	0	0
Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil	1,613,012,000	1,633,132,000
Crédito mercantil	2,078,314,000	1,192,006,000
Total activos intangibles y crédito mercantil	3,691,326,000	2,825,138,000
<b>Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]</b>		
Proveedores circulantes	12,695,620,000	11,878,619,000
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	185,310,000	326,304,000
<b>Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes [sinopsis]</b>		



Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como circulantes	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	149,781,000	148,230,000
Impuesto al valor agregado por pagar circulante	0	0
Retenciones por pagar circulantes	19,824,000	19,481,000
Otras cuentas por pagar circulantes	1,574,697,000	1,467,404,000
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	14,625,232,000	13,840,038,000
<b>Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]</b>		
Créditos Bancarios a corto plazo	280,062,000	237,660,000
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	65,918,000	1,822,000
Total de otros pasivos financieros a corto plazo	345,980,000	239,482,000
<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	84,019,000	89,941,000
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	84,019,000	89,941,000
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	18,049,000	0
Total de proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	102,068,000	89,941,000
<b>Otros pasivos financieros a largo plazo [sinopsis]</b>		
Créditos Bancarios a largo plazo	7,110,786,000	5,182,535,000
Créditos Bursátiles a largo plazo	5,452,435,000	5,960,310,000
Otros créditos con costo a largo plazo	0	0
Otros créditos sin costo a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	466,441,000	813,433,000
Total de otros pasivos financieros a largo plazo	13,029,662,000	11,956,278,000
<b>Otras provisiones [sinopsis]</b>		
Otras provisiones a largo plazo	0	0
Otras provisiones a corto plazo	43,334,000	66,330,000
Total de otras provisiones	43,334,000	66,330,000
<b>Otros resultados integrales acumulados [sinopsis]</b>		
Superávit de revaluación	0	0
Reserva de diferencias de cambio por conversión	(714,522,000)	(693,194,000)
Reserva de coberturas del flujo de efectivo	(938,551,000)	(1,189,887,000)
Reserva de ganancias y pérdidas por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta	0	0
Reserva de la variación del valor temporal de las opciones	0	0
Reserva de la variación en el valor de contratos a futuro	0	0
Reserva de la variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera	0	0
Reserva por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta	0	0
Reserva de pagos basados en acciones	0	0
Reserva de nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	(239,260,000)	(271,246,000)
Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital relativos a activos no circulantes o grupos de	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
activos para su disposición mantenidos para la venta		
Reserva de ganancias y pérdidas por inversiones en instrumentos de capital	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	525,105,000	530,552,000
Total otros resultados integrales acumulados	(1,367,228,000)	(1,623,775,000)
<b>Activos (pasivos) netos [sinopsis]</b>		
Activos	38,608,464,000	37,659,359,000
Pasivos	32,220,627,000	30,303,291,000
Activos (pasivos) netos	6,387,837,000	7,356,068,000
<b>Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]</b>		
Activos circulantes	21,484,707,000	21,008,861,000
Pasivos circulantes	15,960,657,000	14,982,854,000
Activos (pasivos) circulantes netos	5,524,050,000	6,026,007,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
<b>Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]</b>				
<b>Ingresos [sinopsis]</b>				
Servicios	1,155,989,000	1,386,386,000	312,427,000	273,449,000
Venta de bienes	50,647,800,000	43,653,874,000	13,036,143,000	11,571,633,000
Intereses	0	0	0	0
Regalías	170,031,000	157,956,000	44,712,000	40,291,000
Dividendos	0	0	0	0
Arrendamiento	66,407,000	67,393,000	17,060,000	16,038,000
Construcción	0	0	0	0
Otros ingresos	0	0	0	0
Total de ingresos	52,040,227,000	45,265,609,000	13,410,342,000	11,901,411,000
<b>Ingresos financieros [sinopsis]</b>				
Intereses ganados	206,395,000	118,835,000	90,782,000	45,905,000
Utilidad por fluctuación cambiaria	0	0	174,269,000	502,898,000
Utilidad por cambios en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Utilidad por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros ingresos financieros	0	0	0	0
Total de ingresos financieros	206,395,000	118,835,000	265,051,000	548,803,000
<b>Gastos financieros [sinopsis]</b>				
Intereses devengados a cargo	1,193,066,000	1,006,174,000	359,029,000	264,529,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	605,127,000	613,761,000	173,559,000	1,075,179,000
Pérdidas por cambio en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Pérdida por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros gastos financieros	93,212,000	87,520,000	26,488,000	25,756,000
Total de gastos financieros	1,891,405,000	1,707,455,000	559,076,000	1,365,464,000
<b>Impuestos a la utilidad [sinopsis]</b>				
Impuesto causado	422,346,000	507,261,000	77,716,000	114,735,000
Impuesto diferido	131,216,000	122,941,000	70,825,000	81,222,000
Total de Impuestos a la utilidad	553,562,000	630,202,000	148,541,000	195,957,000

## [800500] Notas - Lista de notas

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

#### Declaración de cumplimiento

Los estados financieros consolidados de la 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 corporativa

Xignux, S.A. de C.V. y Subsidiarias (la Compañía) es un grupo de compañías dedicadas principalmente a la fabricación y distribución de los siguientes productos y servicios:

- Producción de alambre y cable eléctrico para la transmisión y distribución de energía eléctrica y comunicación, a través de Subsidiarias 100% propiedad de la Compañía, las cuales consolidan en la compañía sub-controladora denominada Viakable, cuyos activos principales incluyen a sus Subsidiarias operativas: Conductores Monterrey y Magnekon (en México); São Marco (en Brasil); y Centelsa (en Colombia y la región Andina).
- Producción de transformadores eléctricos para la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, a través de un negocio conjunto con General Electric (GE), que se reconoce a través del método de participación, ya que reúne las características de un negocio conjunto en el que Xignux y GE tienen derechos sobre los activos netos de la entidad, que se constituyó como resultado del acuerdo conjunto y que es controlada conjuntamente.
- Producción y distribución de productos alimenticios, principalmente carnes frías y quesos, así como botanas saladas para satisfacer la demanda del consumo de alimentos en México, a través de Subsidiarias 100% propiedad de la Compañía, las cuales se consolidan en la compañía sub-controladora denominada Xignux Alimentos Holding, sus principales subsidiarias son: Qualtia Alimentos y Botanas y Derivados.
- Servicios de ingeniería, construcción y mantenimiento de instalaciones eléctricas y electromecánicas para proyectos en los sectores industrial, de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, minería y petróleo y gas, a través de Subsidiarias 100% propiedad de la Compañía, las cuales consolidan en la compañía sub-controladora Prolec. Esta unidad atiende los mercados de Latinoamérica y el Caribe a través de sus subsidiarias Voltrak Energía, S.A. de C.V. (antes Xinfraestructura) y Schrader Camargo.

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

En la aplicación de las políticas contables de la Compañía, la administración debe hacer juicios, estimaciones y supuestos sobre los valores en libros de los activos y pasivos de los estados financieros. 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 periodo en que se realiza la modificación y periodos futuros si la modificación afecta tanto al periodo actual como a periodos subsecuentes.

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

#### Determinación de la moneda funcional

La moneda funcional se define como la moneda del ambiente económico primario en que opera una entidad. Es la moneda que tiene influencia principalmente en:

Precios de venta para productos y servicios

Costos laborales, materiales y otros costos incurridos para proporcionar los productos o servicios

La moneda en la cual se generan los fondos de actividades de financiamiento y;

La moneda en cuyos recibos de actividades de operación se retienen generalmente.

#### Negocios conjuntos

La Compañía revisa la presentación de sus inversiones en asociadas con el objetivo de determinar si cumple con las condiciones de operación conjunta o como negocio conjunto.

#### **Evaluaciones para determinar la pérdida esperada de las cuentas por cobrar**

La Compañía realiza una estimación de pérdidas esperadas, considerando la experiencia en las pérdidas crediticias con los clientes, su proceso de control interno, factores tales como la situación financiera y operativa de los clientes y las condiciones económicas del país. Esta estimación se revisa periódicamente y la condición de cuentas vencidas, se determina considerando los plazos y términos establecidos en los contratos.

#### **Estimación para determinar la medición del progreso**

Estimación del total previsto en contratos de construcción de los ingresos, costos y utilidades, de acuerdo con la contabilización por la medición del progreso, ya sea por el método de producto o método de recursos, determinando el método más apropiado considerando la naturaleza del servicio que se transferirá al cliente; y la estimación de las posibles responsabilidades en relación con ciertas contingencias, incluido el resultado de trabajos y controversias relativas a reclamaciones sobre contratos.

El proceso de construcción de la Compañía, aparte de los procesos técnicos y operativos, también tiene aspectos de índole legal y económicos que conlleva a determinar que, por los trabajos ejecutados, existe la probabilidad de que los beneficios económicos fluirán hacia la Compañía, por lo siguiente:

Los contratos de construcción en los que se participa, normalmente son regulados por la legislación civil de las jurisdicciones en las que opera la Compañía las cuales reconocen el derecho del contratista a recibir pagos por los trabajos ejecutados. Legalmente, el cliente es el dueño de los trabajos en ejecución mientras están en proceso, y el contratista (la Compañía) tiene derecho al pago por esos trabajos aún y cuando el pago pueda no ocurrir sino hasta la terminación del contrato.

Los términos típicos de los contratos también establecen el derecho de recibir pagos por obras ejecutadas. Asimismo, la Compañía tiene establecidos procedimientos que soportan el requerimiento de los trabajos realizados a clientes, como son: la bitácora de obra, las autorizaciones de los avances físicos por parte del supervisor del cliente, contratos de obra celebrados, y en su caso addendums y/o modificaciones a los mismos.

#### **Evaluaciones para determinar la obsolescencia y lento movimiento de inventarios**

La Compañía realiza una estimación para inventarios obsoletos y/o con lento movimiento, considerando su proceso de control interno y factores operativos y de mercado de sus productos. Esta estimación se revisa periódicamente, y se determina considerando la rotación y consumo de las materias primas, productos en proceso y terminados, los cuales se ven afectados por cambios en procesos productivos y por cambios en las condiciones de mercado en los que opera la Compañía.

#### **Evaluaciones para determinar la recuperabilidad de 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 recuperabilidad de los impuestos diferidos activos.

#### **Medición de instrumentos financieros derivados a valor razonable**

El valor razonable es una medida con base en el mercado, no una medición específica de la Compañía con base en la unidad de cuenta. Para algunos activos y pasivos, las operaciones de mercado observables o información del mercado pueden estar disponibles. Para otros activos y pasivos, las operaciones de mercado observables e información del mercado pueden no estar disponibles. Sin embargo, el objetivo de una medición a valor razonable en ambos casos es estimar el precio al cual una operación ordenada para vender el activo o para transferir el pasivo se llevaría a cabo entre los participantes del mercado en la fecha de medición bajo condiciones actuales del mercado.

Cuando el precio de un activo o pasivo idéntico no es observable, la Compañía mide el valor razonable usando otra técnica de valuación que maximiza el uso de información observable pertinente y minimiza el uso de información no observable. Como el valor razonable es una medida con base en el mercado, se mide utilizando los supuestos que los participantes del mercado utilizarían cuando ponen precio a un activo o pasivo, incluyendo supuestos acerca de riesgo.

#### **Vidas útiles de activos intangibles y de propiedades, planta y equipo**

Las vidas útiles tanto de los activos intangibles como de las propiedades, plantas y equipo, son utilizadas para determinar la amortización y depreciación de los activos y se definen de acuerdo al análisis de especialistas internos y/o externos. Las vidas útiles son revisadas periódicamente y están basadas en las condiciones actuales de los activos y la estimación del periodo durante el cual continuarán generando beneficios económicos a la Compañía. Si existen cambios en la estimación de vidas útiles, se afecta prospectivamente el valor en libros de los activos, así como el gasto por amortización o depreciación según corresponda.

#### Deterioro de activos de larga duración y crédito mercantil

El valor en libros de los activos de larga duración y crédito mercantil se revisan 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 producirán los activos. Existirá deterioro si el valor recuperable es menor que el valor en libros.

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 revisa anualmente las circunstancias que provocaron una pérdida por deterioro 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.

Anualmente los indicadores externos e internos son sujetos a evaluación.

#### Beneficios al retiro de los empleados

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.

#### Combinaciones de negocios o adquisición de activos

En base a su juicio profesional, la administración determina si al realizar una transacción de compra que involucre la adquisición de activos y pasivos de otra entidad, representa una adquisición de activos o una combinación de negocios. Esta determinación puede tener un impacto significativo en la forma de contabilizar los activos y pasivos adquiridos, tanto en el reconocimiento inicial como en el tratamiento subsecuente.

#### Contingencias

Por su naturaleza, las contingencias solo podrán ser resueltas cuando ocurran o no ocurran uno o más eventos futuros, o uno o más hechos inciertos que no están enteramente bajo el control de la Compañía. La evaluación de dichas contingencias requiere significativamente el ejercicio de juicios y estimaciones sobre el posible resultado de esos eventos futuros. La Compañía evalúa la probabilidad de pérdida de litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por sus asesores legales. Estas estimaciones son reconsideradas de manera periódica.

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

Las inversiones en compañías asociadas y negocios conjuntos son las siguientes:

	Actividad principal	País de residencia y operación	% Participación
Conticon, S.A. de C.V.(1)	Transformación	México	43.0%
Cobre de México, S.A. de C.V.(1)	Transformación	México	4.5%

Conalum, S.A. de C.V.(1)	Transformación	México	44.0%
Administraciones Industriales de Celaya, S.A. de C.V.(1)	Servicios de personal	México	43.0%
Cobrecon, S.A. de C.V.(1)	Maquiladora	Perú	33.3%
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.(2)	Transformadores	México	50.0%
GE Prolec Transformers, Inc.(2)	Comercializadora	USA	50.0%
SCS Proyectos, S.A.P.I.(2)	Servicios	México	50.0%
Aero Ventas, S.A. de C.V.(1)	Servicios aéreos	México	14.0%
Aero Ventas México, S.A. de C.V.(1)	Servicios aéreos	México	20.0%
JJC Schrader Camargo, S.A.C.(1)	Servicios de construcción	Perú	50.0%

(1) Asociada (2) Negocio conjunto

Las asociadas y negocios conjuntos anteriores se reconocen utilizando el método de participación en los estados financieros consolidados.

La información financiera relacionada con las asociadas y negocios conjuntos de la Compañía se resumen a continuación:

Al 31 de diciembre de 2018:

	Activos circulantes	Activos no circulantes	Pasivos circulantes	Pasivos no circulantes	Ingresos ordinarios	Utilidad (pérdida) del ejercicio	Otro resultado integral	Valor de la inversión
Conticon, S.A. de C.V.	627,953	565,780	331,390	21,585	1,234,295	16,223	2,977	361,526
Cobre de México, S.A. de C.V.	273,165	266,345	167,680	4,418	-	(34,312)	-	17,279
Conalum, S.A. de C.V.	107,225	135,748	17,232	10,276	194,661	13,264	1,674	96,125
Administraciones Industriales de Celaya, S.A. de C.V.	55,114	2,089	1,306	-	45,349	5,787	-	24,035
Cobrecon, S.A. de C.V.	33,970	284,501	1,234	75,577	66,145	2,484	(7,878)	80,553
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	4,317,727	2,043,896	4,071,445	-	-11,658,736	152,562	5,334	1,145,090
GE Prolec Transformers, Inc.	1,872,790	-	1,774,630	-	6,399,972	86,333	(1,233)	49,081
SCS Proyectos, S.A.P.I.	7,611	-	5,295	-	-	(192)	-	1,158

Aero Ventas, S.A. de C.V.	4,019	31,377	1,334	-	45,408	(4,170)	-	4,769
Aero Ventas México, S.A. de C.V.	325	11,073	920	-	19,250	(3,196)	-	2,096
Otras	-	-	-	-	-	-	-	(4,772)
								\$1,776,940

Al 31 de diciembre de 2017:

	Activos circulantes	Activos no circulantes	Pasivos circulantes	Pasivos no circulantes	Ingresos ordinarios	Utilidad (pérdida) del ejercicio	Otro resultado integral	Valor de la inversión
Conticon, S.A. de C.V.	610,474	482,784	208,293	19,560	667,009	51,223	49,258	353,270
Cobre de México, S.A. de C.V.	295,011	257,384	126,179	4,381	-	(19,148)	-	18,808
Conalum, S.A. de C.V.	98,681	126,353	13,162	8,344	161,530	19,866	-	89,552
Administraciones Industriales de Celaya, S.A. de C.V.	53,955	3,112	6,920	38	85,790	3,295	3,807	21,548
Cobrecon, S.A. de C.V.	5,558	339,095	1,296	82,457	72,861	(1,058)	(1,058)	87,891
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	4,375,669	2,197,996	4,113,683	-	-10,702,295	322,372	(154,409)	1,229,992
GE Prolec Transformers, Inc.	1,763,496	-	1,713,783	-	8,546,166	46,393	(5,848)	24,857
SCS Proyectos, S.A.P.I.	10,648	-	8,140	-	-	247	-	1,254
Aero Ventas, S.A. de C.V.	3,941	36,521	2,230	-	40,573	(1,681)	-	5,353
Aero Ventas México, S.A. de C.V.	241	14,362	929	-	17,246	50	-	2,735
JJC Schrader Camargo, S.A.C.	601,996	43,575	480,494	-	1,281,834	10,052	(2,858)	82,539
Otras	-	-	-	-	-	-	-	(4,772)
								\$1,913,027



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

---

El 7 de marzo de 2019, la Administración de la Compañía autorizó la emisión de los estados financieros consolidados y sus notas.

---

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

---

### Bases de consolidación

Los estados financieros consolidados incluyen los de la Compañía y los de sus subsidiarias en las que tiene control. El control se obtiene cuando la Compañía:

Tiene poder sobre la inversión

Está expuesta, o tiene los derechos, a los rendimientos variables derivados de su participación con dicha entidad, y

Tiene la capacidad de afectar tales rendimientos a través de su poder sobre la entidad en la que invierte.

La Compañía reevalúa si tiene o no el control en una entidad si los hechos y circunstancias indican que hay cambios a uno o más de los tres elementos de control que se listaron anteriormente.

Cuando la Compañía tiene menos de la mayoría de los derechos de voto de una participada, tiene poder sobre la misma cuando los derechos de voto son suficientes para otorgarle la capacidad práctica de dirigir sus actividades relevantes, de forma unilateral. La Compañía considera todos los hechos y circunstancias relevantes para evaluar si los derechos de voto de la Compañía en la participada son suficientes para otorgarle poder, incluyendo:

El porcentaje de participación de la Compañía en los derechos de voto en relación con el porcentaje y la dispersión de los derechos de voto de los otros tenedores de los mismos;

Los derechos de voto potenciales mantenidos por la Compañía, por otros accionistas o por terceros;

Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y

Cualquier hecho y circunstancia adicional que indiquen que la Compañía tiene, o no tiene, la capacidad actual de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben tomarse, incluidas las tendencias de voto de los accionistas en las asambleas anteriores.

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

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

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

Todos los saldos y operaciones intercompañías se han eliminado en la consolidación.

---

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

---

Los estados financieros consolidados de 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).

**Bases de medición**

Los estados financieros consolidados han sido preparados sobre la base de costo histórico con excepción de las siguientes partidas del estado consolidado de situación financiera:

Los instrumentos financieros derivados se miden a valor razonable.

Las inversiones financieras clasificadas como disponibles para la venta (inversiones temporales) se reportan a valor razonable.

Los activos disponibles para su venta se miden a valor razonable.

Los pasivos financieros no derivados se miden a costo amortizado y su valor razonable se revelan en información sobre préstamos.

**Costo histórico**

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

**Valor razonable**

El valor razonable se define como el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes en el mercado a la fecha de valuación independientemente de si ese precio es observable o estimado utilizando directamente otra técnica de valuación. Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la Compañía tiene en cuenta las características del activo o pasivo, si los participantes del mercado tomarían esas características al momento de fijar el precio del activo o pasivo en la fecha de medición.

Además, para efectos de información financiera, las mediciones de valor razonable se clasifican en Nivel 1, 2 ó 3 con base en el grado en que son observables los datos de entrada en las mediciones y su importancia en la determinación del valor razonable en su totalidad, las cuales se describen de la siguiente manera:

Nivel 1 Se consideran precios de cotización en un mercado activo para activos o pasivos idénticos que la Compañía puede obtener a la fecha de la valuación;

Nivel 2 Datos de entrada observables distintos de los precios de cotización del Nivel 1, sea directa o indirectamente,

Nivel 3 Considera datos de entrada no observables.

**Moneda funcional**

A continuación, se muestran las monedas funcionales por operación de la Compañía para 2018 y 2017:

	<b>Moneda registro</b>	<b>Moneda funcional</b>
<b>Viakable:</b>		
México		
Cable y Magneto	Peso mexicano	Dólar americano
Material de empaque y distribución	Peso mexicano	Peso mexicano
Colombia - Cable	Peso colombiano	Dólar americano
Ecuador - Distribución	Dólar americano	Dólar americano
Brasil - Magneto	Real	Real
Estados Unidos - Distribución	Dólar americano	Dólar americano
Venezuela - Cable	Bolívar	Dólar americano
Perú - Distribución	Sol peruano	Dólar americano
<b>Alimentos</b>		
México - Carnes frías	Peso mexicano	Peso mexicano
Botanas		
México	Peso mexicano	Peso mexicano
Estados Unidos	Dólar americano	Dólar americano

**Prolec**

## Transformadores

México	Peso mexicano	Dólar americano
--------	---------------	-----------------

## Infraestructura

México	Peso mexicano	Peso mexicano
Colombia	Peso colombiano	Peso colombiano
Perú	Sol peruano	Sol peruano

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

Al 31 de diciembre de 2018 los créditos bancarios y bursátiles se integran como sigue:

Tipo de crédito	Año de vencimiento	Moneda	Importe original	Tasa de interés	Corto plazo	Largo plazo
Préstamos Directos	2019	Dólar Americano	11,953	5.54% - 6.56%	\$ 121,133	\$ -
Préstamos Revolventes	2019	Dólar Americano	7,475	3.42% - 4.38%	147,119	-
Préstamos Directos	2022	Dólar Americano	45,000	Libor + 260pb	-	488,136
Certificado Bursátil	2023	Pesos Mexicanos	2,500,000	8.96%	-	2,500,000
Préstamos Directos	2023	Pesos Mexicanos	700,000	8.30%	-	428,750
Préstamos Directos	2024	Dólar Americano	150,000	5.90%	-	2,952,435
Préstamos Directos	2024	Dólar Americano	50,000	Libor + 260pb	-	984,145
Préstamos Directos	2024	Pesos Mexicanos	1,310,260	10.00% - 10.20%	-	1,310,260
Préstamos Directos	2025	Pesos Mexicanos	1,100,000	10.00%	-	1,100,000
Préstamos Directos	2026	Pesos Mexicanos	900,000	10.10%	-	900,000
Préstamos Directos	2027	Dólar Americano	50,000	Libor 3M + 3.1785	-	925,096
Préstamos Directos	2028	Dólar Americano	55,000	Libor + 3.1785	11,810	1,062,877
					\$ 280,062	\$ 12,651,699
Gastos por emisión de notas y certificados bursátiles						(88,478)
					\$ 280,062	\$ 12,563,221
Valor razonable(1)					\$ 280,062	\$ 12,575,031

El valor razonable de la deuda se determinó utilizando curvas de tasas de intereses futuras (nivel 2 de la jerarquía).

Los vencimientos de los créditos bancarios y bursátiles se muestran a continuación:

Año de vencimiento	Importe
2020	\$ 15,747
2021	340,449
2022	803,776
2023 y siguientes	11,403,249
	\$ 12,563,221

Al 31 de diciembre de 2017 los créditos bancarios y bursátiles se integran como sigue:

Tipo de crédito	Año de vencimiento	Moneda	Importe original	Tasa de interés	Corto plazo	Largo plazo
Liquidez	2018	Pesos Colombianos	3,500,000	DTF+3.9	\$ 141	\$ -
Certificado bursátil	2023	Pesos Mexicanos	2,500,000	8.96%	-	2,500,000
Certificado bursátil	2021	Pesos Mexicanos	500,000	TIIE+130pb	-	500,000
Préstamos directos	2021	Dólares Americanos	40,000	Libor 6m+260pb	-	197,354
Préstamos directos	2022	Pesos Mexicanos	733,125	TIIE+250pb	-	427,500
Préstamos directos	2022	Dólares Americanos	45,000	Libor+260pb	-	734,157
Préstamos directos	2019	Pesos Mexicanos	28,000	TIIE+270pb	11,050	5,100
Préstamos directos	2019	Pesos Mexicanos	35,000	TIIE+270pb	13,812	6,375
Préstamos directos	2022	Pesos Mexicanos	750,000	TIIE 28+205pb	-	375,000
Préstamos directos	2022	Pesos Mexicanos	522,102	TIIE 28+225pb	-	522,102
Préstamos directos	2023	Pesos Mexicanos	700,000	7.40%	-	315,000
Préstamos directos	2023	Pesos Mexicanos	700,000	8.30%	-	428,750
Préstamos directos	2023	Pesos Mexicanos	270,000	TIIE 28+2.1pb	-	185,625
Préstamos directos	2026	Dólares Americanos	50,000	Libor 3m+3.1785	11,841	967,035
Préstamos directos	2027	Dólares	55,000	Libor+3.1785	7,894	1,077,553

		Americanos				
Préstamos directos	2027	Dólares Americanos	150,000	5.88%	-	2,960,310
Préstamos directos	2019	Dólares Americanos	2,645	5.55%	7,290	5,468
Préstamos directos	2019	Dólares Americanos	1,759	5.55%	8,677	6,507
Préstamos directos	2019	Dólares Americanos	1,204	5.55%	5,939	4,454
Préstamos directos	2019	Dólares Americanos	210	5.55%	1,038	778
Préstamos directos	2019	Dólares Americanos	1,873	5.55%	9,409	7,057
Préstamos directos	2019	Dólares Americanos	2,431	6.35%	39,416	-
Préstamos directos	2019	Dólares Americanos	4,573	6.38%	87,811	-
Préstamos directos	2019	Dólares Americanos	404	6.44%	7,973	-
Préstamos directos	2019	Dólares Americanos	397	6.51%	7,837	-
Préstamos directos	2019	Dólares Americanos	888	6.51%	17,532	-
					\$ 237,660	\$ 11,226,125
Gastos por emisión de notas y certificados bursátiles					-	(83,280)
					\$ 237,660	\$ 11,142,845

Los créditos bancarios y bursátiles establecen ciertas obligaciones de hacer y no hacer, entre las que destacan limitaciones para el pago de dividendos, mantener ciertas razones financieras, así como no contraer pasivos directos o contingentes, o cualquier adeudo de índole contractual. Todas estas obligaciones se han cumplido a la fecha de emisión de los estados financieros.

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

Durante 2018:

Adquisición de negocios.

Grupo XO

El 11 de junio de 2018, la Compañía adquirió el 100% de las acciones con derecho a voto de X.O. de Chihuahua S.A. de C.V., X.O. de Occidente S.A. de C.V., X.O. de Oriente S.A. de C.V., X.O. del Centro S.A. de C.V. y Golden Brands de México S.A. de C.V., en su conjunto "Grupo XO", esta transacción permitió a la Compañía continuar con su estrategia de crecimiento en el sector de carne roja, incrementando su presencia en el territorio nacional y ampliando su portafolio de productos y clientes.

A continuación, se resumen la contraprestación transferida y los montos reconocidos de activos y pasivos adquiridos a la fecha de adquisición:

Contraprestación transferida:

Efectivo	\$	863,228
Activos adquiridos y pasivos asumidos identificables:		
Efectivo y equivalentes de efectivo		85,439
Clientes		134,542
Inventarios		276,938
Impuestos por recuperar		12,501
Otros activos circulantes		18,494
Propiedad, planta y equipo		23,646
Activos diferidos		334
Proveedores		(51,733)
Financiamiento bancario		(30,435)
Otros pasivos circulantes		(451,168)
Impuestos por pagar	\$	(11,256)
Neto de activos y pasivos identificables		7,302
Crédito Mercantil	\$	855,926

Estos valores son provisionales. Durante el período de medición, la Compañía ajustará retroactivamente los valores provisionales reconocidos a la fecha de la adquisición para reflejar la nueva información obtenida sobre hechos y circunstancias que existieron en la fecha de la adquisición y que, si hubieran sido conocidas, habrían afectado a la medición de los importes reconocidos en esa fecha. El periodo de medición no excederá de un año a partir de la fecha de adquisición.

## ABC

El 14 de mayo de 2018, la Compañía adquirió el inventario y activo fijo de American Bare Conductor Inc. "ABC", esta transacción permitió a la Compañía continuar con su estrategia de crecimiento en el sector de cables, incrementando su presencia en el territorio de Estados Unidos y ampliando su portafolio de productos y clientes.

A continuación, se resumen la contraprestación transferida y los montos reconocidos de activos y pasivos adquiridos a la fecha de adquisición:

## Contraprestación transferida:

Efectivo	\$	570,279
Activos adquiridos y pasivos asumidos identificables:		
Inventarios		42,639
Propiedad, planta y equipo		276,592
Pasivo contingente		(26,536)
Neto de activos y pasivos identificables		292,695
Crédito Mercantil	\$	277,584

Estos valores son provisionales. Durante el período de medición, la Compañía ajustará retroactivamente los valores provisionales reconocidos a la fecha de la adquisición para reflejar la nueva información obtenida sobre hechos y circunstancias que existieron en la fecha de la adquisición y que, si hubieran sido conocidas, habrían afectado a la medición de los importes reconocidos en esa fecha. El periodo de medición no excederá de un año a partir de la fecha de adquisición.

Durante 2017:

Adquisición de negocios.

Pralgo, S.A. de C.V.

El 2 de agosto de 2017, la Compañía adquirió el 100% de las acciones con derecho a voto de Pralgo, S.A. de C.V., esta transacción permitió a la Compañía continuar con su estrategia de crecimiento en el sector de carne roja, incrementando su presencia en el territorio nacional y ampliando su portafolio de productos y clientes.

A continuación, se resumen la contraprestación transferida y los montos reconocidos de activos y pasivos adquiridos a la fecha de adquisición:

Contraprestación transferida:

Efectivo	\$	125,554
----------	----	---------

Activos adquiridos y pasivos asumidos identificables:

Efectivo y equivalentes de efectivo	6,112
Clientes	73,571
Inventarios	55,478
Impuestos por recuperar	10,721
Otros activos circulantes	934
Propiedad, planta y equipo	916
Activos diferidos	751

Proveedores	(45,160)
-------------	----------

Financiamiento bancario	(44,117)
-------------------------	----------

Otros pasivos circulantes	(807)
---------------------------	-------

Impuestos por pagar	\$ (3,685)
---------------------	------------

Neto de activos y pasivos identificables	54,714
--	--------

Crédito Mercantil	\$ 70,840
-------------------	-----------

En 2018 la Compañía concluyó la determinación de los valores definitivos de la adquisición, resultando un cambio en los valores provisionales del valor de la relación de lista de clientes por \$3,850, las marcas por \$39,664 y contrato de no competencia \$2,618, disminuyendo el valor del crédito mercantil por \$32,293, neto de ISR diferido.

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

Para propósitos de los estados consolidados de flujos de efectivo, el efectivo y equivalentes de efectivo incluye efectivo y bancos e inversiones en instrumentos en el mercado de dinero. El efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo como se muestra en los estados consolidados de flujos de efectivo, puede ser conciliado con las partidas relacionadas en los estados consolidados de situación financiera como sigue:

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Bancos	\$ 1,461,785	\$ 1,670,517
Inversiones temporales	2,272,041	3,005,579
	\$ 3,733,826	\$ 4,676,096

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

Algunas subsidiarias de la Compañía rentan locales que ocupan para sus oficinas administrativas y bodegas de acuerdo con contratos de arrendamiento con vigencias definidas, generalmente periodos no mayores a tres años. Dichos contratos son cancelables con una notificación de 30 días de anticipación y son actualizados anualmente con base en factores derivados del INPC. El gasto total por rentas ascendió a \$123,838 en 2018 y \$86,755 en 2017 y se incluye en gastos de venta en los estados de resultados, el importe de las rentas a pagar, derivadas de los contratos de arrendamiento en los siguientes años se integra como se muestra a continuación:

	Importe	
2019	\$	80,372
2020		84,440
2021 y siguientes		88,733
	\$	253,545

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

a) Al 31 de diciembre de 2018 se han notificado diversos créditos fiscales que se determinaron a ciertas subsidiarias de la Compañía. La administración de las empresas ha interpuesto demandas de nulidad, que actualmente se encuentran en litigio, por las diferencias de criterio en la aplicación de las disposiciones legales correspondientes. La administración de las empresas basada en la opinión de sus abogados considera que el resultado final de estos asuntos no tendrá un impacto económico significativo.

b) De acuerdo con la legislación fiscal vigente, las autoridades tienen la facultad de revisar hasta los cinco ejercicios fiscales anteriores a la última declaración del impuesto sobre la renta presentada.

c) De acuerdo con la Ley del Impuesto sobre la Renta, las empresas que realicen operaciones con partes relacionadas, residentes en el país o en el extranjero, están sujetas a limitaciones y obligaciones fiscales, en cuanto a la determinación de los precios pactados, ya que éstos deberán ser equiparables a los que se utilizarían con o entre partes independientes en operaciones comparables.

En caso de que las autoridades fiscales revisaran los precios y rechazaran los montos determinados, podrían exigir, además del cobro del impuesto y accesorios que correspondan (actualización y recargos), multas sobre las contribuciones omitidas, las cuales podrían llegar a ser hasta de 100% sobre el monto actualizado de las contribuciones.

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

### Provisiones

	31 de diciembre de 2018		31 de diciembre de 2017	
Provisión por venta de Helfont(1)	\$	34,310	\$	66,330
Provisión Viakable(2)		9,024		-
	\$	43,334	\$	66,330



(1) Provisión relacionada al contrato de venta de su anterior subsidiaria Helfont Productos Eléctricos, Ltda., celebrado en el año 2001, el contrato de venta de Helfont estableció un plazo de cinco años para identificar contingencias que fueren anteriores a la fecha de venta y por ende fueren responsabilidad de Xignux. Dichas contingencias quedaron identificadas y en la actualidad se está trabajando para su remediación/resolución. No hay un plazo para la remediación o resolución de dichas contingencias salvo el tiempo que sea necesario para su remediación/resolución.

(2) Provisión relacionada al contrato de compra venta de Viakable Manufacturing, LLC. El plazo para la remediación o resolución es de 3 años.

Corto plazo:	Contingencias
Saldos al 31 de diciembre de 2017	\$ 66,330
Incrementos	8,845
Fluctuación cambiaria	179
Pagos efectuados	(32,020)
Saldos al 31 de diciembre de 2018	\$ 43,334

Largo plazo:	
Saldos al 31 de diciembre de 2017	\$ -
Incrementos	17,691
Fluctuación cambiaria	358
Saldos al 31 de diciembre de 2018	\$ 18,049

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

El riesgo de crédito es el riesgo de pérdida financiera que enfrenta la Compañía si un cliente o contraparte en un instrumento financiero no cumple con sus obligaciones contractuales, y se origina principalmente de las cuentas por cobrar a clientes y los instrumentos de inversión de la Compañía.

La exposición máxima al riesgo de crédito para efectivo y equivalentes de efectivo y partidas por cobrar a la fecha del balance es de:

Activos financieros	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 3,733,826	\$ 4,676,096
Clientes	6,367,281	6,875,346
Otros	754,249	818,229
	\$ 10,855,356	\$ 12,369,671

El riesgo de crédito derivado de saldos con bancos e instituciones financieras es administrado por el área de Tesorería conforme a las políticas de la Compañía. Los excedentes de efectivo se invierten solamente en instituciones aprobadas y en instrumentos con altas calificaciones de crédito.

La exposición de la Compañía al riesgo de crédito se ve afectada principalmente por las características individuales de cada cliente. La Compañía tiene como política efectuar sus operaciones con entidades de reconocida solvencia en el mercado nacional e internacional y previo a la realización de transacciones de crédito, se efectúa una evaluación crediticia, obtención de referencias, evaluación de los periodos promedio de pago y de otros índices financieros, sobre la base de sus estados financieros.

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

Los créditos bancarios y bursátiles establecen ciertas obligaciones de hacer y no hacer, entre las que destacan limitaciones para el pago de dividendos, mantener ciertas razones financieras, así como no contraer pasivos directos o contingentes, o cualquier adeudo de índole contractual. Todas estas obligaciones se han cumplido a la fecha de emisión de los estados financieros.

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

A continuación de desglosan las tasas de impuestos a la utilidad aplicables para cada país donde se tienen operaciones significativas:

México	30%
Estados Unidos	21%
Colombia	40%
Perú	30%
Brasil	34%
Venezuela	34%

El gasto por impuestos a la utilidad por los años terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017 se distribuye como sigue:

	31 de diciembre de 2018		31 de diciembre de 2017	
Gasto de ISR sobre base fiscal	\$	406,665	\$	457,586
Impuesto causado de ejercicios anteriores		15,681		49,675
Total de gasto de ISR sobre base fiscal		422,346		507,261
Gasto de ISR diferido		131,216		122,941
Total de impuestos a la utilidad en resultados	\$	553,562	\$	630,202

El gasto de impuestos atribuible a la utilidad antes de impuestos a la utilidad fue diferente al que resultaría de aplicar la tasa del 30% de ISR a la utilidad antes de estas provisiones, como resultado de las partidas que se mencionan a continuación:

	31 de diciembre de 2018		31 de diciembre de 2017	
	Importe	%	Importe	%
Gasto de ISR esperado	\$ 300,017	30	\$ 306,228	30
Aumento (disminución) resultante de:				
Efecto por subsidiarias en el extranjero	103,356	11	56,434	6
Efecto por cancelación de pérdidas fiscales	(15,272)	(2)	1,367	1
Gastos y provisiones no deducibles	130,177	14	115,056	10
Efecto de inflación	80,783	9	113,132	11
Obligaciones a largo plazo exentas	3,434	1	3,859	1
Participación en resultados de compañías asociadas	(39,671)	(4)	(64,759)	(8)
Efectos por cambios en leyes y tasas	(6,385)	(1)	(6,399)	(1)
Impuesto causado de ejercicios anteriores	15,681	2	49,675	5
Ingreso por acumulación de dividendo	-	-	15,076	2

Diferencia costo de ventas contable-fiscal	8,177	1	11,972	2
Otros	(26,735)	(3)	28,561	3
	\$ 553,562	58	\$ 630,202	62

Los efectos en los impuestos de las diferencias temporales que originan porciones significativas de los activos y pasivos de impuestos a la utilidad diferido al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se detallan a continuación:

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Activos diferidos:		
Pérdidas fiscales por amortizar	\$ 436,234	\$ 880,249
Estimación de cuentas incobrables	44,373	43,147
Provisiones de pasivos	65,116	90,973
Anticipos de clientes	58,356	89,431
Beneficios a los empleados	316,764	336,541
Obsolescencia de inventarios	13,479	6,819
Propiedades, planta y equipo	26,564	22,500
Otros activos y pasivos	177,144	58,456
	1,138,030	1,528,116
Pasivos diferidos:		
Propiedades, planta y equipo	(1,320,901)	(1,359,912)
Patentes y marcas	(506,248)	(527,280)
Efecto por instrumentos financieros derivados	(228,229)	(300,838)
Provisiones de pasivos	(68,047)	(55,843)
Otros activos	(87,233)	(67,442)
	(2,210,658)	(2,311,315)
Pasivo neto por impuestos a la utilidad diferidos	\$ (1,072,628)	\$ (783,199)
Impuestos a la utilidad diferidos activo	\$ 552,209	\$ 825,180
Impuestos a la utilidad diferidos pasivo	\$ 1,624,837	\$ 1,608,379

Al 31 de diciembre de 2018, las pérdidas fiscales por amortizar actualizadas a esa fecha, expiran como sigue:

Expira en:	Pérdidas fiscales por amortizar
2019	\$ 4,000
2020	5,064
2021	32,083
2022	114,141
2023	443,740

2025	29,217
2026	165,315
2027	495,690
2028	231,408
	\$ 1,520,658

Anualmente se realizan estimaciones de los resultados de los próximos años para analizar si los activos por impuestos diferidos se podrán recuperar.

A continuación, se presenta el movimiento del impuesto a la utilidad diferido para los años terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017:

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Saldo inicial de ISR diferido	\$ (783,199)	\$ (695,763)
Beneficio por impuesto a la utilidad diferido en resultados	(131,216)	(122,941)
ISR diferido en otro resultado integral participación controladora	(18,037)	25,910
Por adquisición de negocios	7,562	(36,800)
Efecto por conversión de operaciones extranjeras	43,369	31,845
Efecto por operaciones discontinuas	(192,286)	-
Otros	1,179	14,550
	\$ (1,072,628)	\$ (783,199)

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

Al 31 de diciembre de 2018:

	Nacional		Valor razonable	
	Cantidad	Unidad	Activo	Pasivo
Corto plazo:				
Forward de divisas (compra de dólares)	10,714,000	Dólares	\$ -	\$ 4,660
Forward de divisas (compra de dólares)	2,272,000	Dólares	-	1,063
Forward de divisas (venta de dólares)	866,381	Dólares	-	663
Opciones (compra de dólares)	2,575,000	Dólares	167	-
Swap de cobre	6,236	Toneladas	343	50,010
Swap de aluminio	2,140	Toneladas	107	9,522
			\$ 617	\$ 65,918

	Nacional		Valor razonable	
	Cantidad	Unidad	Activo	Pasivo
Largo plazo:				
Cross currency swap	1,365,976	Pesos Mexicanos	\$ -	\$ 442,741
Interest rate swap	151,800	Dólares	43,400	17,892
Interest rate swap	1,410,260	Pesos Mexicanos	24,006	5,423

Forward de divisas (venta de dólares)	-	-	387	385
			\$ 67,793	\$ 466,441

Al 31 de diciembre de 2017:

	Nocional		Valor razonable	
	Cantidad	Unidad	Activo	Pasivo
Corto plazo:				
Forward de divisas (Compra de dólares)	22,110	Dólares	\$ 13,423	\$ 119
Swap de cobre	6,120	Toneladas	70,312	1,703
Swap de aluminio	7,150	Toneladas	19,529	-
Swap de deuda	5,000	Dólares	1,852	-
			\$ 105,116	\$ 1,822

	Nocional		Valor razonable	
	Cantidad	Unidad	Activo	Pasivo
Largo plazo:				
Cross currency swap	1,913,076	Pesos mexicanos	\$ -	\$ 813,433
Interest rate swap	115,000	Dólares	12,425	-
			\$ 12,425	\$ 813,433

El valor razonable de los instrumentos financieros derivados se determina mediante el descuento de los flujos de efectivo futuros de los contratos utilizando curvas de tasas de interés que incluyen el riesgo inherente al contrato. El nivel de la jerarquía de esta valuación es nivel 2.

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

El 07 de diciembre de 2018, la Compañía confirmó estar comprometida con un plan para vender sus subsidiarias Schrader Camargo Ingenieros Asociados, S.A, y SCMX Infraestructura, S.A de C.V., por lo que se ha iniciado de forma activa un programa para encontrar un comprador y completar dicho plan, se espera que la venta cumpla con las condiciones para su reconocimiento como venta finalizada en el primer semestre del año 2019. Esto le permitirá a la compañía enfocarse en sus negocios principales de Cables, Transformadores y Alimentos.

Para efectos de presentación de las operaciones discontinuas solamente se clasificaron en el estado de situación financiera de 2018 los activos y pasivos, y en el 2017 se presentan los saldos sin modificación. En el estado de resultados se presentan los resultados de operaciones discontinuas en el renglón de Pérdidas por operaciones descontinuadas.

A continuación, se presenta en forma condensada cierta información financiera de las subsidiarias relacionada con la discontinuación de operaciones mencionada en el párrafo anterior.

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Ventas	\$ 676,681	\$ 876,946
Costo de ventas	934,675	860,745
(Pérdida) utilidad bruta	(257,994)	16,201
Gastos de operación	122,137	96,529
Pérdida de operación	(380,131)	(80,328)
Costos financieros	110,291	58,104
Pérdida después de costos financieros	(490,422)	(138,432)

Participación en negocios conjuntos		(126,661)	4,423
Utilidad antes de impuestos		(617,083)	(134,009)
Impuestos a la utilidad		22,080	(10,315)
Pérdida neta	\$	(639,163)	\$ (123,694)
Deterioro crédito mercantil		(195,257)	-
Ajuste a valor razonable		(275,422)	-
Efecto neto en resultados discontinuos	\$	(1,109,842)	\$ (123,694)
Activos totales	\$	932,004	-
Pasivos totales	\$	305,967	-

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

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 28 de marzo de 2018, se acordó el pago de dividendos en efectivo por la cantidad de \$561,430 equivalentes a \$1.59 pesos por acción.

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 25 de abril de 2017, se acordó el pago de dividendos en efectivo por la cantidad de \$282,040 equivalentes a \$0.80 pesos por acción.

La distribución de utilidades y de resultados de actualización de activos, así como los reembolsos de capital cuando correspondan a la capitalización de dichos conceptos, estarán sujetos al pago de impuestos sobre la renta, cuando no provengan de lo que la ley respectiva denomina cuenta de utilidad fiscal neta o cuenta de utilidad fiscal neta reinvertida.

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

La Compañía está expuesta al riesgo de moneda extranjera por sus operaciones y saldos en moneda extranjera distinta a su moneda funcional.

Aproximadamente el 70% de las ventas de la Compañía son en dólares o indizados al dólar.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017 la posición financiera consolidada neta en moneda extranjera se integra como sigue:

	Al 31 de diciembre de 2018	Al 31 de diciembre de 2017
Activos financieros	\$ 4,451,093	\$ 4,643,015
Pasivos financieros	(7,414,185)	(6,887,955)
Posición neta	\$ (2,963,092)	\$ (2,244,940)

#### Análisis de sensibilidad

El fortalecimiento (debilitamiento) de la moneda funcional con respecto a la moneda extranjera al 31 de diciembre habría aumentado (disminuido) el capital y los resultados en los montos que se muestran más abajo. Este análisis se basa en una variación en la tasa de cambio de moneda extranjera

que la Compañía considera como razonablemente posible al término del período sobre el que se debe informar. Este análisis supone que todas las otras variables, particularmente las tasas de interés, se mantienen constantes.

	Capital	Resultados
2018		
USD (10% de fortalecimiento)	\$ (296,309)	\$ (296,309)
USD (10% de debilitamiento)	296,309	296,309

La Compañía administra este riesgo mediante operaciones de cobertura, contratando instrumentos financieros derivados tales como forwards, (compra o venta) y swaps de tasa de interés y moneda, los cuales son clasificados como coberturas de flujo de efectivo.

Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del subyacente directamente atribuible al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura.

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

La Compañía tiene establecidos planes de beneficios definidos que cubre a su personal, a los cuales éstos no contribuyen. Los beneficios derivados de dichos planes se basan principalmente en los años de servicio cumplidos por el trabajador y su remuneración a la fecha de retiro.

El costo, las obligaciones y otros elementos de los planes de pensiones, primas de antigüedad y remuneraciones al término de la relación laboral distintas de reestructuración, se determinaron con base en estudios actuariales elaborados por expertos independientes al 31 de diciembre de 2018 y 2017.

Los principales supuestos utilizados en la valuación actuarial son los siguientes:

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Tasa de descuento utilizada para reflejar el valor presente de las obligaciones	9.25%	7.50%
Tasa de incremento en los niveles de sueldos futuros	4.50%	4.50%

Los componentes del costo reconocidos en los resultados del ejercicio son los siguientes:

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Costo laboral del servicio actual	\$ 75,624	\$ 75,349
Costo financiero	93,212	87,520
	\$ 168,836	\$ 162,869

Los costos reconocidos en los resultados del ejercicio fueron reconocidos como sigue:

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Costo de ventas	\$ 7,174	\$ 15,813
Gastos de venta	6,812	8,223

Gastos de administración	61,638	51,313
	\$ 75,624	\$ 75,349

Los cambios en el valor presente de las obligaciones por beneficios definidos son los siguientes:

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Obligaciones por beneficios definidos iniciales	\$ 1,348,895	\$ 1,160,486
Costo laboral del servicio actual	75,624	75,349
Costo financiero	93,212	87,520
Pérdidas actuariales, neto, reconocidas en otro resultado integral	(59,780)	86,364
Beneficios pagados	(171,067)	(45,761)
Transferencia de obligaciones	9,757	(4,384)
Otras partidas	(3,557)	(10,679)
	\$ 1,293,084	\$ 1,348,895

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

A continuación, de manera consistente con la información que analiza la administración de la Compañía para la toma de decisiones, se presenta en forma condensada cierta información financiera por división operativa:

Al 31 de diciembre de 2018:

	Cables	Transformadores	Alimentos	Otros	Eliminaciones	Consolidado
Ingresos por actividades primarias	\$34,403,082	\$1,776,246	\$15,723,984	\$1,122,421	\$ (985,506)	\$52,040,227
Utilidad de operación	\$ 1,650,839	\$ 150,722	\$ 837,804	\$ (86,535)	\$ -	\$ 2,552,830
Ingresos por intereses	\$ 65,230	\$ 1,285	\$ 31,312	\$1,301,881	\$ (1,193,313)	\$ 206,395
Gastos por intereses	\$ 655,099	\$ 121,280	\$ 636,387	\$ 973,613	\$ (1,193,313)	\$ 1,193,066
Depreciación y amortización	\$ 500,922	\$ 31,579	\$ 487,980	\$ 10,424	\$ -	\$ 1,030,905
Utilidad (pérdida) en asociadas	\$ 13,198	\$ 118,814	\$ -	\$ 224	\$ -	\$ 132,236
Gasto por impuesto a la utilidad	\$ 388,599	\$ 12,829	\$ 165,900	\$ (28,746)	\$ 14,980	\$ 553,562
Inversión en asociadas y	\$ 565,544	\$1,195,329	\$ -	\$ 16,067	\$ -	\$ 1,776,940



negocios conjuntos						
Adquisiciones de propiedades, planta y equipo	\$ 341,725	\$ 54,385	\$ 534,080	\$ 7,427	\$ -	\$ 937,617
Activos totales	\$24,084,724	\$3,985,792	\$10,304,558	\$ 233,390	\$ -	\$38,608,464
Pasivos totales	\$20,157,789	\$2,395,603	\$ 8,617,286	\$1,049,949	\$ -	\$32,220,627

Al 31 de diciembre de 2017:

	Cables	Transformadores	Alimentos	Otros	Eliminaciones	Consolidado
Ingresos por actividades primarias	\$30,469,709	\$2,144,870	\$12,683,066	\$ 830,747	\$(862,783)	\$45,265,609
Utilidad de operación	\$ 1,622,450	\$ 253,020	\$ 634,786	\$(116,738)	\$ -	\$ 2,393,518
Ingresos por intereses	\$ 33,069	\$ 1,414	\$ 12,725	\$ 945,161	\$(873,534)	\$ 118,835
Gastos por intereses	\$ 598,403	\$ 118,768	\$ 391,343	\$ 771,194	\$(873,534)	\$ 1,006,174
Depreciación y amortización	\$ 473,384	\$ 54,353	\$ 413,619	\$ 8,989	\$ -	\$ 950,345
Utilidad en asociadas	\$ 30,153	\$ 185,110	\$ -	\$ 599	\$ -	\$ 215,862
Gasto por impuesto a la utilidad	\$ 471,374	\$ 55,109	\$ 147,607	\$(58,868)	\$ 14,980	\$ 630,202
Inversión en asociadas y negocios conjuntos	\$ 558,541	\$1,338,642	\$ -	\$ 15,844	\$ -	\$ 1,913,027
Adquisiciones de propiedades, planta y equipo	\$ 423,487	\$ 56,466	\$ 484,796	\$ 13,321	\$ -	\$ 978,070
Activos totales	\$22,968,466	\$4,972,254	\$ 7,642,037	\$2,076,602	\$ -	\$37,659,359
Pasivos totales	\$18,867,766	\$2,789,405	\$ 5,893,422	\$2,752,698	\$ -	\$30,303,291

(\*) Operaciones intercompañías eliminadas para la consolidación de los estados financieros.

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

Al 31 de diciembre de 2018 y hasta el 7 de marzo de 2019 (fecha de emisión de los estados financieros consolidados), la Compañía no ha identificado eventos subsecuentes en la preparación de los estados financieros.

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

El valor razonable se define como el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes en el mercado a la fecha de valuación independientemente de si ese precio es observable o estimado utilizando directamente otra técnica de valuación. Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la Compañía tiene en cuenta las características del activo o pasivo, si los participantes del mercado tomarían esas características al momento de fijar el precio del activo o pasivo en la fecha de medición.

Además, para efectos de información financiera, las mediciones de valor razonable se clasifican en Nivel 1, 2 ó 3 con base en el grado en que son observables los datos de entrada en las mediciones y su importancia en la determinación del valor razonable en su totalidad, las cuales se describen de la siguiente manera:

Nivel 1 Se consideran precios de cotización en un mercado activo para activos o pasivos idénticos que la Compañía puede obtener a la fecha de la valuación;

Nivel 2 Datos de entrada observables distintos de los precios de cotización del Nivel 1, sea directa o indirectamente,

Nivel 3 Considera datos de entrada no observables.

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

### Gastos financieros

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Gastos financieros por créditos bancarios y cebures	\$ 960,967	\$ 855,602
Comisiones por servicios y operaciones bancarias	126,011	119,435
Otros	106,088	31,137
	\$ 1,193,066	\$ 1,006,174

Durante 2018 y 2017, la Compañía prepagó y amortizó anticipadamente algunos créditos en busca de mejorar los créditos existentes de largo plazo y con el propósito de mejorar el perfil de vencimientos y los términos y condiciones de la deuda.

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

La Compañía está expuesta a riesgos de crédito, riesgos de liquidez y riesgos de mercado, originados por la variación del tipo de cambio y de tasas de interés. Estos riesgos son administrados a través de políticas y procedimientos específicos.

Las políticas de administración de riesgo de la Compañía son establecidas con el objeto de identificar y analizar los riesgos enfrentados por la Compañía, fijar límites y controles de riesgo adecuados, y para monitorear los riesgos y el cumplimiento de los límites. Se revisan regularmente las políticas y los sistemas de administración de riesgo a fin de que reflejen los cambios en las condiciones de mercado y en las actividades de la Compañía. La Compañía, a través de sus normas y procedimientos de administración, pretende desarrollar un ambiente de control disciplinado y constructivo en el que todos los empleados entiendan sus roles y obligaciones.

El Comité de Auditoría de la Compañía supervisa la manera en que la administración monitorea el cumplimiento de las políticas y los procedimientos de administración de riesgo de la Compañía y revisa si el marco de administración de riesgo es apropiado respecto de los riesgos enfrentados por la Compañía. Este comité es asistido por Auditoría Interna en su rol de supervisión. Auditoría Interna realiza revisiones regulares y específicas de los controles y procedimientos de administración de riesgo, cuyos resultados son reportados al Comité de Auditoría.

### Riesgo de crédito

El riesgo de crédito es el riesgo de pérdida financiera que enfrenta la Compañía si un cliente o contraparte en un instrumento financiero no cumple con sus obligaciones contractuales, y se origina principalmente de las cuentas por cobrar a clientes y los instrumentos de inversión de la Compañía.

La exposición máxima al riesgo de crédito para efectivo y equivalentes de efectivo y partidas por cobrar a la fecha del balance es de:

Activos financieros	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 3,733,826	\$ 4,676,096
Clientes	6,367,281	6,875,346
Otros	754,249	818,229
	\$ 10,855,356	\$ 12,369,671

El riesgo de crédito derivado de saldos con bancos e instituciones financieras es administrado por el área de Tesorería conforme a las políticas de la Compañía. Los excedentes de efectivo se invierten solamente en instituciones aprobadas y en instrumentos con altas calificaciones de crédito.

La exposición de la Compañía al riesgo de crédito se ve afectada principalmente por las características individuales de cada cliente. La Compañía tiene como política efectuar sus operaciones con entidades de reconocida solvencia en el mercado nacional e internacional y previo a la realización de transacciones de crédito, se efectúa una evaluación crediticia, obtención de referencias, evaluación de los períodos promedio de pago y de otros índices financieros, sobre la base de sus estados financieros.

#### Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez es el riesgo de que la Compañía tenga dificultades para cumplir con sus obligaciones asociadas con sus pasivos financieros que son liquidados mediante la entrega de efectivo o de otros activos financieros.

El enfoque de la Compañía para administrar la liquidez es asegurar, en la mayor medida posible, que siempre contará con la liquidez suficiente para cumplir con sus obligaciones cuando vencen, tanto en condiciones normales como de tensión.

El Comité de Finanzas del Consejo de Administración tiene la responsabilidad principal de la administración del riesgo de liquidez, la cual ha establecido políticas y procedimientos en cuanto al endeudamiento a corto, mediano y largo plazo. La Compañía a través de la Dirección de Finanzas, administra el riesgo de liquidez mediante el monitoreo de flujos de efectivo y los vencimientos de sus activos y pasivos financieros.

En la el Anexo [800001] desglose de créditos se muestran los importes de la deuda y los vencimientos de los próximos años.

Los siguientes son los vencimientos contractuales de pasivos financieros, incluyendo los pagos estimados de intereses:

Al 31 de diciembre de 2018:

Pasivos financieros no derivados	Valor en libros	Flujos de efectivo esperados	Menos de 1 año	De 1 a 3 años	Mas de 3 años
Deuda financiera	\$ 12,843,283	\$ 16,754,646	\$ 280,062	\$ 3,989,762	\$ 12,484,822
Proveedores	12,695,620	12,695,620	12,695,620	-	-
Otras cuentas por pagar	2,136,879	2,136,879	2,136,879	-	-
	\$ 27,675,782	\$ 31,587,145	\$ 15,112,561	\$ 3,989,762	\$ 12,484,822

Pasivos (activos) financieros derivados	Valor en libros	Flujos de efectivo esperados	Menos de 1 año	De 1 a 3 años	Mas de 3 años
Cross currency swaps	\$ 398,650	\$ (85,117)	\$ 36,444	\$ 90,574	\$ (212,135)
Swaps de cobre	49,667	49,667	49,667	-	-

Clave de Cotización: Xignux Trimestre: 4D Año: 2018

Swaps de aluminio	9,415	9,415	9,415	-	-
Forward de tipo de cambio	6,384	6,384	6,384	-	-
	\$ 463,949	\$ (19,818)	\$ 101,743	\$ 90,574	\$ (212,135)

Al 31 de diciembre de 2017:

Pasivos financieros no derivados	Valor en libros	Flujos de efectivo esperados	Menos de 1 año	De 1 a 3 años	Mas de 3 años
Deuda financiera	\$ 11,380,505	\$ 13,172,891	\$ 261,426	\$ 825,089	\$ 12,086,376
Proveedores	11,878,619	11,878,619	11,878,619	-	-
Otras cuentas por pagar	2,174,313	2,174,313	2,174,313	-	-
	\$ 25,433,437	\$ 27,225,823	\$ 14,314,358	\$ 825,089	\$ 12,086,376

Pasivos (activos) financieros derivados	Valor en libros	Flujos de efectivo esperados	Menos de 1 año	De 1 a 3 años	Mas de 3 años
Cross currency swap	\$ 799,156	\$ 799,156	\$ (1,852)	\$ -	\$ 801,008
Swaps de cobre	(68,691)	(68,691)	(68,691)	-	-
Swaps de aluminio	(1,401)	(1,401)	(1,401)	-	-
Swap de commodities	82	82	82	-	-
Forwards de tipo de cambio	(31,432)	(31,432)	(31,432)	-	-
	\$ 697,714	\$ 697,714	\$ (103,294)	\$ -	\$ 801,008

Los flujos de (entrada) salida revelados en la tabla anterior representan los flujos de efectivo contractuales no descontados relacionados con los pasivos financieros derivados mantenidos para propósitos de administración de riesgo y que por lo general no se cierran antes del vencimiento contractual.

### Riesgo de mercado

La Compañía y sus subsidiarias se encuentran expuestas, por su curso normal del negocio, a una serie de riesgos de mercado, tales como tipo de cambio, tasas de interés y precios de bienes genéricos.

El objetivo de la administración del riesgo de mercado es administrar y controlar las exposiciones a este riesgo dentro de parámetros razonables y al mismo tiempo optimizar la rentabilidad, para lo cual la Compañía realiza operaciones con instrumentos financieros derivados de cobertura con diferentes intermediarios financieros.

Existe un Comité de Riesgos Corporativo y comités en cada una de las empresas de la Compañía que tienen a su cargo la revisión y monitoreo de las exposiciones futuras a los riesgos identificados.

Para la administración de riesgos, la Compañía contempla la utilización de Instrumentos Financieros Derivados buscando minimizar la volatilidad y dar mayor certidumbre a los resultados presupuestados así como cumplir con la Política de Endeudamiento por moneda, por lo que sus objetivos son exclusivamente de cobertura y no de especulación.

Existe un Comité de Riesgos Corporativo y comités en cada una de las divisiones que regulan y monitorean las operaciones con derivados de la Compañía. Estos comités están compuestos de personas con cargos estratégicos dentro de las empresas de la Compañía y provenientes de diferentes áreas del negocio de relevancia en el tema de riesgos. Los comités de cada una de las divisiones son responsables de llevar a cabo las operaciones de instrumentos financieros derivados. Ambos comités, corporativo y empresa, deben aprobar las estrategias y estar de acuerdo para la ejecución de las coberturas de acuerdo a las políticas de derivados.

Todo lo anterior se informa regularmente al Comité de Finanzas del Consejo. Así mismo, los comités de corporativo y de la empresa tienen a su cargo la revisión y monitoreo de las exposiciones futuras a los riesgos identificados.

A continuación, se mencionan los tipos de instrumentos financieros utilizados por la Compañía:

#### Compra-venta de divisas (Forwards)

La Compañía utiliza contratos forward con el fin de cubrir entre un 75 y un 85 por ciento de su exposición estimada a la moneda extranjera respecto de las ventas, compras y gastos pronosticados en moneda extranjera para los próximos doce meses. Según la exposición al riesgo de tipo de cambio, la política de la Compañía consiste en vender o comprar el 80% de los dólares o pesos con el objetivo de cubrir la exposición en pesos o dólares generalmente hasta los siguientes 12 meses evitando que la Compañía se encuentre sobrecubierta ante alguna variación en la exposición.

El impacto económico negativo de estos instrumentos derivados es nulo ya que cualquier posición de mercado (mark to market) es compensada de forma equivalente en la operación de la Compañía.

Los contratos de instrumentos financieros derivados forwards se clasifican como coberturas de flujo de efectivo.

#### Swaps de tasa y moneda (Cobertura de deuda / Cross Currency Swaps)

Considerando que el 70% de las ventas están denominadas en dólares, la Compañía utiliza contratos Cross Currency Swaps para cubrir su exposición a la moneda. La Compañía tiene por política liquidar el instrumento financiero derivado cuando se decida pagar la posición primaria.

Los contratos Cross Currency Swaps son designados como coberturas de flujos de efectivo con el objetivo de reducir la exposición de la Compañía a las fluctuaciones de la deuda en moneda extranjera.

#### Swaps de commodities

La Compañía utiliza de una manera importante metales como materia prima para su producción y transformación. Estos bienes genéricos se adquieren a través de los proveedores de la industria minera y el costo de estos metales se traslada en el precio de sus productos eliminando la exposición a variaciones en el precio de los metales. La Compañía no toma posiciones propias con respecto a cobertura de metales, solamente se establecen coberturas de metales para dar servicio a clientes que solicitan precios fijos en programas de entrega futura.

La Compañía tiene una contraparte por el mismo monto con los clientes que solicitaron las entregas a futuro con precio fijo, por lo que no existe un impacto económico negativo derivado de la posición de mercado "Mark to Market", ni existe el riesgo de cambios en la exposición.

Los contratos swaps para commodities se designan como coberturas de flujos de efectivo.

Todas las posiciones de la Compañía en instrumentos financieros derivados commodity swaps, swaps de tasa y moneda y compra-venta de divisas, obedecen a una cobertura idéntica en monto y variable de referencia a la posición primaria, por lo cual las coberturas son efectivas.

#### Riesgo de tipo de cambio

La Compañía está expuesta al riesgo de moneda extranjera por sus operaciones y saldos en moneda extranjera distinta a su moneda funcional.

Aproximadamente el 70% de las ventas de la Compañía son en dólares o indizados al dólar.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017 la posición financiera consolidada neta en moneda extranjera se integra como sigue:

	Al 31 de diciembre de 2018	Al 31 de diciembre de 2017
Activos financieros	\$ 4,451,093	\$ 4,643,015
Pasivos financieros	(7,414,185)	(6,887,955)
Posición neta	\$ (2,963,092)	\$ (2,244,940)

## Análisis de sensibilidad

El fortalecimiento (debilitamiento) de la moneda funcional con respecto a la moneda extranjera al 31 de diciembre habría aumentado (disminuido) el capital y los resultados en los montos que se muestran más abajo. Este análisis se basa en una variación en la tasa de cambio de moneda extranjera que la Compañía considera como razonablemente posible al término del período sobre el que se debe informar. Este análisis supone que todas las otras variables, particularmente las tasas de interés, se mantienen constantes.

	Capital	Resultados
2018		
USD (10% de fortalecimiento)	\$ (296,309)	\$ (296,309)
USD (10% de debilitamiento)	296,309	296,309

La Compañía administra este riesgo mediante operaciones de cobertura, contratando instrumentos financieros derivados tales como forwards, (compra o venta) y swaps de tasa de interés y moneda, los cuales son clasificados como coberturas de flujo de efectivo.

Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del subyacente directamente atribuible al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura.

**Riesgo de tasas de interés**

El riesgo de tasa de interés es manejado por la administración de la Compañía a través de una política de endeudamiento conservadora, que contempla la obtención equilibrada de endeudamiento a tasas de interés fijas y variables.

A la fecha del informe la situación del tipo de interés de los instrumentos financieros de la Compañía que devengan interés es la siguiente:

Pasivos financieros	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
De tasa variable	\$ 706,149	\$ 1,538,285

## Análisis de sensibilidad de flujo de efectivo para instrumentos de tasa variable

Una variación de 100 puntos de base en los tipos de interés a la fecha de reporte habría aumentado (disminuido) el capital y el resultado en los montos mostrados en la tabla más abajo. Este análisis asume que todas las otras variables, en particular el tipo de cambio, se mantienen constantes.

	Capital	Resultados
2018		
Aumento 100 pb	\$ (7,160)	\$ (7,160)
Disminución 100 pb	7,160	7,160

**Administración de capital**

El Consejo de Administración de la Compañía revisa que se mantenga una base de capital sólida de manera de conservar la confianza de los inversionistas, los acreedores y el mercado, y sustentar el desarrollo futuro del negocio. El Capital se compone del capital social y las ganancias acumuladas. El Consejo de Administración también monitorea el retorno de capital y el nivel de dividendos pagados a los accionistas.

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

Xignux, S.A. de C.V. y Subsidiarias (la Compañía) es un grupo de compañías dedicadas principalmente a la fabricación y distribución de los siguientes productos y servicios:

- Producción de alambre y cable eléctrico para la transmisión y distribución de energía eléctrica y comunicación, a través de Subsidiarias 100% propiedad de la Compañía, las cuales consolidan en la compañía sub-controladora denominada Viakable, cuyos activos principales incluyen a sus Subsidiarias operativas: Conductores Monterrey y Magnekon (en México); São Marco (en Brasil); y Centelsa (en Colombia y la región Andina).
- Producción de transformadores eléctricos para la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, a través de un negocio conjunto con General Electric (GE), que se reconoce a través del método de participación, ya que reúne las características de un negocio conjunto en el que Xignux y GE tienen derechos sobre los activos netos de la entidad, que se constituyó como resultado del acuerdo conjunto y que es controlada conjuntamente.
- Producción y distribución de productos alimenticios, principalmente carnes frías y quesos, así como botanas saladas para satisfacer la demanda del consumo de alimentos en México, a través de Subsidiarias 100% propiedad de la Compañía, las cuales se consolidan en la compañía sub-controladora denominada Xignux Alimentos Holding, sus principales subsidiarias son: Qualtia Alimentos y Botanas y Derivados.
- Servicios de ingeniería, construcción y mantenimiento de instalaciones eléctricas y electromecánicas para proyectos en los sectores industrial, de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, minería y petróleo y gas, a través de Subsidiarias 100% propiedad de la Compañía, las cuales consolidan en la compañía sub-controladora Prolec. Esta unidad atiende los mercados de Latinoamérica y el Caribe a través de sus subsidiarias Voltrak Energía, S.A. de C.V. (antes Xinfraestructura) y Schrader Camargo

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

<b>Se integra como sigue:</b>	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
X.O. del Centro, S.A. de C.V.	\$ 465,520	\$ -
Viakable Manufacturing, LLC	282,659	-
Salud y Sabor, S.A. de C.V.	281,225	281,225
Food Service de México, S.A. de C.V.	263,812	263,812
X.O. de Oriente, S.A. de C.V.	248,006	-
Exim del Caribe, S.A. de C.V.	147,614	147,614
Voltrak Energía, S.A. de C.V.	111,895	111,895
Zwanenberg de México, S.A. de C.V.	69,843	69,843
X.O. de Chihuahua, S.A. de C.V.	48,524	-
X.O. de Occidente, S.A. de C.V.	47,485	-
Golden Brands de México, S.A. de C.V.	46,391	-
Empacadora Izar, S.A. de C.V.	35,774	35,774
Pralgo, S.A. de C.V.	24,708	70,840
CME Wire & Cable	3,912	4,565
Cerco Alimentos, S.A. de C.V.	946	946
Schrader Camargo Ingenieros Asociados, S.A.	-	205,492
	<b>\$ 2,078,314</b>	<b>\$ 1,192,006</b>
<b>Movimientos:</b>		
Saldo al inicio del ejercicio	\$ 1,192,006	\$ 1,207,410
Adquisiciones	1,133,510	70,840
Efecto de conversión	(5,172)	(10,391)
Importes adicionales por combinación de negocios	(46,773)	(75,853)
Deterioro Schrader Camargo Ingenieros Asociados, S.A.	(195,257)	-

\$	2,078,314	\$	1,192,006
----	-----------	----	-----------

La Compañía realiza anualmente las pruebas de deterioro del valor de los importes en libros del crédito mercantil asignadas a cada una de las unidades generadoras de efectivo.

Los importes recuperables de las unidades generadoras de efectivo se basaron en su valor en uso y se determinaron descontando los flujos de efectivo futuros estimados. El cálculo del valor en uso se realizó utilizando proyecciones de flujos de efectivo derivadas de los presupuestos financieros aprobados por la administración de la Compañía y que abarcan un período de 5 años. Las tasas de descuento antes de impuestos aplicada a las proyecciones de flujos de efectivo varían entre 8.9% y 12.0% para 2018 y entre 8.7% y 11.9% para 2017.

De acuerdo a las estimaciones de deterioro del valor realizadas por la administración de la Compañía, no se detectaron indicios de deterioro del valor al crédito mercantil al ser superior el valor recuperable al valor en libros en todos los casos.

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

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Subvenciones gubernamentales	\$ 84,019	\$ 89,941

La Compañía ha recibido recursos del Gobierno del Estado de Nuevo León como parte de un programa de incentivos a la investigación e innovación tecnológica en los que la Compañía está participando.

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

### Impuestos a la utilidad

A continuación de desglosan las tasas de impuestos a la utilidad aplicables para cada país donde se tienen operaciones significativas:

México	30%
Estados Unidos	21%
Colombia	40%
Perú	30%
Brasil	34%
Venezuela	34%

El gasto por impuestos a la utilidad por los años terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017 se distribuye como sigue:

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Gasto de ISR sobre base fiscal	\$ 406,665	\$ 457,586
Impuesto causado de ejercicios anteriores	15,681	49,675
Total de gasto de ISR sobre base fiscal	422,346	507,261
Gasto de ISR diferido	131,216	122,941
Total de impuestos a la utilidad en resultados	\$ 553,562	\$ 630,202



El gasto de impuestos atribuible a la utilidad antes de impuestos a la utilidad fue diferente al que resultaría de aplicar la tasa del 30% de ISR a la utilidad antes de estas provisiones, como resultado de las partidas que se mencionan a continuación:

	31 de diciembre de 2018		31 de diciembre de 2017	
	Importe	%	Importe	%
Gasto de ISR esperado	\$ 300,017	30	\$ 306,228	30
Aumento (disminución) resultante de:				
Efecto por subsidiarias en el extranjero	103,356	11	56,434	6
Efecto por cancelación de pérdidas fiscales	(15,272)	(2)	1,367	1
Gastos y provisiones no deducibles	130,177	14	115,056	10
Efecto de inflación	80,783	9	113,132	11
Obligaciones a largo plazo exentas	3,434	1	3,859	1
Participación en resultados de compañías asociadas	(39,671)	(4)	(64,759)	(8)
Efectos por cambios en leyes y tasas	(6,385)	(1)	(6,399)	(1)
Impuesto causado de ejercicios anteriores	15,681	2	49,675	5
Ingreso por acumulación de dividendo	-	-	15,076	2
Diferencia costo de ventas contable-fiscal	8,177	1	11,972	2
Otros	(26,735)	(3)	28,561	3
	\$ 553,562	58	\$ 630,202	62

Los efectos en los impuestos de las diferencias temporales que originan porciones significativas de los activos y pasivos de impuestos a la utilidad diferido al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se detallan a continuación:

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Activos diferidos:		
Pérdidas fiscales por amortizar	\$ 436,234	\$ 880,249
Estimación de cuentas incobrables	44,373	43,147
Provisiones de pasivos	65,116	90,973
Anticipos de clientes	58,356	89,431
Beneficios a los empleados	316,764	336,541
Obsolescencia de inventarios	13,479	6,819
Propiedades, planta y equipo	26,564	22,500
Otros activos y pasivos	177,144	58,456
	1,138,030	1,528,116
Pasivos diferidos:		
Propiedades, planta y equipo	(1,320,901)	(1,359,912)
Patentes y marcas	(506,248)	(527,280)
Efecto por instrumentos financieros derivados	(228,229)	(300,838)

Provisiones de pasivos	(68,047)	(55,843)
Otros activos	(87,233)	(67,442)
	(2,210,658)	(2,311,315)
Pasivo neto por impuestos a la utilidad diferidos	\$ (1,072,628)	\$ (783,199)
Impuestos a la utilidad diferidos activo	\$ 552,209	\$ 825,180
Impuestos a la utilidad diferidos pasivo	\$ 1,624,837	\$ 1,608,379

Al 31 de diciembre de 2018, las pérdidas fiscales por amortizar actualizadas a esa fecha, expiran como sigue:

Expira en:	Pérdidas fiscales por amortizar
2019	\$ 4,000
2020	5,064
2021	32,083
2022	114,141
2023	443,740
2025	29,217
2026	165,315
2027	495,690
2028	231,408
	\$ 1,520,658

Anualmente se realizan estimaciones de los resultados de los próximos años para analizar si los activos por impuestos diferidos se podrán recuperar.

A continuación, se presenta el movimiento del impuesto a la utilidad diferido para los años terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017:

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Saldo inicial de ISR diferido	\$ (783,199)	\$ (695,763)
Beneficio por impuesto a la utilidad diferido en resultados	(131,216)	(122,941)
ISR diferido en otro resultado integral participación controladora	(18,037)	25,910
Por adquisición de negocios	7,562	(36,800)
Efecto por conversión de operaciones extranjeras	43,369	31,845
Efecto por operaciones discontinuas	(192,286)	-
Otros	1,179	14,550
	\$ (1,072,628)	\$ (783,199)

**Información a revelar sobre activos intangibles [bloque de texto]**

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Costo	\$ 2,162,842	\$ 2,125,948
Amortización acumulada	(549,830)	(492,816)
	\$ 1,613,012	\$ 1,633,132
Patentes y marcas	\$ 1,098,278	\$ 1,062,619
Licencias y derechos de producción	495,064	553,910
Derechos por acuerdos de no competencia	500	2,656
Otros	19,170	13,947
	\$ 1,613,012	\$ 1,633,132

Costo	Patentes y marcas	Licencias y derechos de producción	Derechos de acuerdos de no competencia	Otros	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2016	\$ 1,214,114	\$ 755,056	\$ 49,601	\$ 52,601	\$ 2,071,372
Adiciones	46,000	11,416	-	5,289	62,705
Efecto de conversión	(22,820)	(20,161)	(16)	(132)	(43,129)
Adquisición de negocios	-	35,000	-	-	35,000
Saldo al 31 de diciembre de 2017	1,237,294	781,311	49,585	57,758	2,125,948
Adiciones(1)	39,664	11,979	-	14,154	65,797
Efecto de conversión	(4,111)	(1,029)	-	(352)	(5,492)
Adquisición de negocios	-	502	-	-	502
Disponibles para su venta	-	(23,913)	-	-	(23,913)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	\$ 1,272,847	\$ 768,850	\$ 49,585	\$ 71,560	\$ 2,162,842
Amortización acumulada					
Saldo al 31 de diciembre de 2016	\$ 176,547	\$ 175,291	\$ 41,719	\$ 35,805	\$ 429,362
Amortización del periodo	-	51,304	5,197	8,006	64,507
Efecto de conversión	(1,872)	806	13	-	(1,053)
Saldo al 31 de diciembre de 2017	174,675	227,401	46,929	43,811	492,816
Amortización del periodo	-	60,638	2,156	8,579	71,373
Efecto de conversión	(106)	-	-	-	(106)
Disponibles para su venta	-	(14,253)	-	-	(14,253)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	\$ 174,569	\$ 273,786	\$ 49,085	\$ 52,390	\$ 549,830

(1)De este importe \$46,000 corresponden al traspaso del crédito mercantil por la determinación de los valores definitivos de la adquisición de Salud Y Sabor, S.A. de C.V.

Las vidas útiles estimadas que se utilizan para el cálculo de la amortización, son:

Vida útil

Marcas registradas	3 - 20 años
Licencias y derechos de producción	10 - 20 años
Derechos por acuerdos de no competencia	2 - 5 años
Software	4 - 5 años

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

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Productos terminados	\$ 3,676,871	\$ 3,106,240
Productos en proceso	625,398	606,683
Materias primas	1,443,940	1,488,754
Mercancías en tránsito	291,586	245,830
Otros inventarios	258,166	243,581
	\$ 6,295,961	\$ 5,691,088

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

Las inversiones en compañías asociadas y negocios conjuntos son las siguientes:

	Actividad principal	País de residencia y operación	% Participación
Conticon, S.A. de C.V.(1)	Transformación	México	43.0%
Cobre de México, S.A. de C.V.(1)	Transformación	México	4.5%
Conalum, S.A. de C.V.(1)	Transformación	México	44.0%
Administraciones Industriales de Celaya, S.A. de C.V.(1)	Servicios de personal	México	43.0%
Cobrecon, S.A. de C.V.(1)	Maquiladora	Perú	33.3%
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.(2)	Transformadores	México	50.0%
GE Prolec Transformers, Inc.(2)	Comercializadora	USA	50.0%
SCS Proyectos, S.A.P.I.(2)	Servicios	México	50.0%
Aero Ventas, S.A. de C.V.(1)	Servicios aéreos	México	14.0%
Aero Ventas México, S.A. de C.V.(1)	Servicios aéreos	México	20.0%
JJC Schrader Camargo, S.A.C.(1)	Servicios de construcción	Perú	50.0%

(1) Asociada (2) Negocio conjunto

Las asociadas y negocios conjuntos anteriores se reconocen utilizando el método de participación en los estados financieros consolidados.

La información financiera relacionada con las asociadas y negocios conjuntos de la Compañía se resumen a continuación:

Al 31 de diciembre de 2018:

	Activos circulantes	Activos no circulantes	Pasivos circulantes	Pasivos no circulantes	Ingresos ordinarios	Utilidad (pérdida) del ejercicio	Otro resultado integral	Valor de la inversión
Conticon, S.A. de C.V.	627,953	565,780	331,390	21,585	1,234,295	16,223	2,977	361,526
Cobre de México, S.A. de C.V.	273,165	266,345	167,680	4,418	-	(34,312)	-	17,279
Conalum, S.A. de C.V.	107,225	135,748	17,232	10,276	194,661	13,264	1,674	96,125
Administraciones Industriales de Celaya, S.A. de C.V.	55,114	2,089	1,306	-	45,349	5,787	-	24,035
Cobrecon, S.A. de C.V.	33,970	284,501	1,234	75,577	66,145	2,484	(7,878)	80,553
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	4,317,727	2,043,896	4,071,445	-	-11,658,736	152,562	5,334	1,145,090
GE Prolec Transformers, Inc.	1,872,790	-	1,774,630	-	6,399,972	86,333	(1,233)	49,081
SCS Proyectos, S.A.P.I.	7,611	-	5,295	-	-	(192)	-	1,158
Aero Ventas, S.A. de C.V.	4,019	31,377	1,334	-	45,408	(4,170)	-	4,769
Aero Ventas México, S.A. de C.V.	325	11,073	920	-	19,250	(3,196)	-	2,096
Otras	-	-	-	-	-	-	-	(4,772)
								\$1,776,940

Al 31 de diciembre de 2017:

	Activos circulantes	Activos no circulantes	Pasivos circulantes	Pasivos no circulantes	Ingresos ordinarios	Utilidad (pérdida) del ejercicio	Otro resultado integral	Valor de la inversión
Conticon, S.A. de C.V.	610,474	482,784	208,293	19,560	667,009	51,223	49,258	353,270
Cobre de México, S.A. de C.V.	295,011	257,384	126,179	4,381	-	(19,148)	-	18,808
Conalum, S.A. de C.V.	98,681	126,353	13,162	8,344	161,530	19,866	-	89,552
Administraciones Industriales de Celaya, S.A. de C.V.	53,955	3,112	6,920	38	85,790	3,295	3,807	21,548

Cobrecon, S.A. de C.V.	5,558	339,095	1,296	82,457	72,861	(1,058)	(1,058)	87,891
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	4,375,669	2,197,996	4,113,683	-10,702,295	322,372	(154,409)		1,229,992
GE Prolec Transformers, Inc.	1,763,496	-	1,713,783	-	8,546,166	46,393	(5,848)	24,857
SCS Proyectos, S.A.P.I.	10,648	-	8,140	-	-	247	-	1,254
Aero Ventas, S.A. de C.V.	3,941	36,521	2,230	-	40,573	(1,681)	-	5,353
Aero Ventas México, S.A. de C.V.	241	14,362	929	-	17,246	50	-	2,735
JJC Schrader Camargo, S.A.C.	601,996	43,575	480,494	-	1,281,834	10,052	(2,858)	82,539
Otras	-	-	-	-	-	-	-	(4,772)
								\$1,913,027

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

El capital social nominal íntegramente suscrito y pagado asciende a la cantidad de \$35,310, de los cuales \$1,296 corresponden al capital social fijo y \$34,014 al capital social variable, representados por 353,099,800 acciones nominativas, ordinarias, liberadas y sin expresión de valor nominal.

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

El riesgo de liquidez es el riesgo de que la Compañía tenga dificultades para cumplir con sus obligaciones asociadas con sus pasivos financieros que son liquidados mediante la entrega de efectivo o de otros activos financieros.

El enfoque de la Compañía para administrar la liquidez es asegurar, en la mayor medida posible, que siempre contará con la liquidez suficiente para cumplir con sus obligaciones cuando vencen, tanto en condiciones normales como de tensión.

El Comité de Finanzas del Consejo de Administración tiene la responsabilidad principal de la administración del riesgo de liquidez, la cual ha establecido políticas y procedimientos en cuanto al endeudamiento a corto, mediano y largo plazo. La Compañía a través de la Dirección de Finanzas, administra el riesgo de liquidez mediante el monitoreo de flujos de efectivo y los vencimientos de sus activos y pasivos financieros.

En la el Anexo [800001] desglose de créditos se muestran los importes de la deuda y los vencimientos de los próximos años.

Los siguientes son los vencimientos contractuales de pasivos financieros, incluyendo los pagos estimados de intereses:

Al 31 de diciembre de 2018:

Pasivos financieros no derivados	Valor en libros	Flujos de efectivo esperados	Menos de 1 año	De 1 a 3 años	Mas de 3 años
Deuda financiera	\$ 12,843,283	\$ 16,754,646	\$ 280,062	\$ 3,989,762	\$ 12,484,822

Clave de Cotización: Xignux Trimestre: 4D Año: 2018

Proveedores	12,695,620	12,695,620	12,695,620	-	-
Otras cuentas por pagar	2,136,879	2,136,879	2,136,879	-	-
	\$ 27,675,782	\$ 31,587,145	\$ 15,112,561	\$ 3,989,762	\$ 12,484,822

Pasivos (activos) financieros derivados	Valor en libros	Flujos de efectivo esperados	Menos de 1 año	De 1 a 3 años	Mas de 3 años
Cross currency swaps	\$ 398,650	\$ (85,117)	\$ 36,444	\$ 90,574	\$ (212,135)
Swaps de cobre	49,667	49,667	49,667	-	-
Swaps de aluminio	9,415	9,415	9,415	-	-
Forward de tipo de cambio	6,384	6,384	6,384	-	-
	\$ 463,949	\$ (19,818)	\$ 101,743	\$ 90,574	\$ (212,135)

Al 31 de diciembre de 2017:

Pasivos financieros no derivados	Valor en libros	Flujos de efectivo esperados	Menos de 1 año	De 1 a 3 años	Mas de 3 años
Deuda financiera	\$ 11,380,505	\$ 13,172,891	\$ 261,426	\$ 825,089	\$ 12,086,376
Proveedores	11,878,619	11,878,619	11,878,619	-	-
Otras cuentas por pagar	2,174,313	2,174,313	2,174,313	-	-
	\$ 25,433,437	\$ 27,225,823	\$ 14,314,358	\$ 825,089	\$ 12,086,376

Pasivos (activos) financieros derivados	Valor en libros	Flujos de efectivo esperados	Menos de 1 año	De 1 a 3 años	Mas de 3 años
Cross currency swap	\$ 799,156	\$ 799,156	\$ (1,852)	\$ -	\$ 801,008
Swaps de cobre	(68,691)	(68,691)	(68,691)	-	-
Swaps de aluminio	(1,401)	(1,401)	(1,401)	-	-
Swap de commodities	82	82	82	-	-
Forwards de tipo de cambio	(31,432)	(31,432)	(31,432)	-	-
	\$ 697,714	\$ 697,714	\$ (103,294)	\$ -	\$ 801,008

Los flujos de (entrada) salida revelados en la tabla anterior representan los flujos de efectivo contractuales no descontados relacionados con los pasivos financieros derivados mantenidos para propósitos de administración de riesgo y que por lo general no se cierran antes del vencimiento contractual.

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

La Compañía y sus subsidiarias se encuentran expuestas, por su curso normal del negocio, a una serie de riesgos de mercado, tales como tipo de cambio, tasas de interés y precios de bienes genéricos.

El objetivo de la administración del riesgo de mercado es administrar y controlar las exposiciones a este riesgo dentro de parámetros razonables y al mismo tiempo optimizar la rentabilidad, para lo cual la Compañía realiza operaciones con instrumentos financieros derivados de cobertura con diferentes intermediarios financieros.

Existe un Comité de Riesgos Corporativo y comités en cada una de las empresas de la Compañía que tienen a su cargo la revisión y monitoreo de las exposiciones futuras a los riesgos identificados.

Para la administración de riesgos, la Compañía contempla la utilización de Instrumentos Financieros Derivados buscando minimizar la volatilidad y dar mayor certidumbre a los resultados presupuestados así como cumplir con la Política de Endeudamiento por moneda, por lo que sus objetivos son exclusivamente de cobertura y no de especulación.

Existe un Comité de Riesgos Corporativo y comités en cada una de las divisiones que regulan y monitorean las operaciones con derivados de la Compañía. Estos comités están compuestos de personas con cargos estratégicos dentro de las empresas de la Compañía y provenientes de diferentes áreas del negocio de relevancia en el tema de riesgos. Los comités de cada una de las divisiones son responsables de llevar a cabo las operaciones de instrumentos financieros derivados. Ambos comités, corporativo y empresa, deben aprobar las estrategias y estar de acuerdo para la ejecución de las coberturas de acuerdo a las políticas de derivados.

Todo lo anterior se informa regularmente al Comité de Finanzas del Consejo. Así mismo, los comités de corporativo y de la empresa tienen a su cargo la revisión y monitoreo de las exposiciones futuras a los riesgos identificados.

A continuación, se mencionan los tipos de instrumentos financieros utilizados por la Compañía:

#### Compra-venta de divisas (Forwards)

La Compañía utiliza contratos forward con el fin de cubrir entre un 75 y un 85 por ciento de su exposición estimada a la moneda extranjera respecto de las ventas, compras y gastos pronosticados en moneda extranjera para los próximos doce meses. Según la exposición al riesgo de tipo de cambio, la política de la Compañía consiste en vender o comprar el 80% de los dólares o pesos con el objetivo de cubrir la exposición en pesos o dólares generalmente hasta los siguientes 12 meses evitando que la Compañía se encuentre sobrecubierta ante alguna variación en la exposición.

El impacto económico negativo de estos instrumentos derivados es nulo ya que cualquier posición de mercado (mark to market) es compensada de forma equivalente en la operación de la Compañía.

Los contratos de instrumentos financieros derivados forwards se clasifican como coberturas de flujo de efectivo.

#### Swaps de tasa y moneda (Cobertura de deuda / Cross Currency Swaps)

Considerando que el 70% de las ventas están denominadas en dólares, la Compañía utiliza contratos Cross Currency Swaps para cubrir su exposición a la moneda. La Compañía tiene por política liquidar el instrumento financiero derivado cuando se decida pagar la posición primaria.

Los contratos Cross Currency Swaps son designados como coberturas de flujos de efectivo con el objetivo de reducir la exposición de la Compañía a las fluctuaciones de la deuda en moneda extranjera.

#### Swaps de commodities

La Compañía utiliza de una manera importante metales como materia prima para su producción y transformación. Estos bienes genéricos se adquieren a través de los proveedores de la industria minera y el costo de estos metales se traslada en el precio de sus productos eliminando la exposición a variaciones en el precio de los metales. La Compañía no toma posiciones propias con respecto a cobertura de metales, solamente se establecen coberturas de metales para dar servicio a clientes que solicitan precios fijos en programas de entrega futura.

La Compañía tiene una contraparte por el mismo monto con los clientes que solicitaron las entregas a futuro con precio fijo, por lo que no existe un impacto económico negativo derivado de la posición de mercado "Mark to Market", ni existe el riesgo de cambios en la exposición.

Los contratos swaps para commodities se designan como coberturas de flujos de efectivo.

Todas las posiciones de la Compañía en instrumentos financieros derivados commodity swaps, swaps de tasa y moneda y compra-venta de divisas, obedecen a una cobertura idéntica en monto y variable de referencia a la posición primaria, por lo cual las coberturas son efectivas.



---

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


---



---

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


---

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Derechos de uso de instalaciones	\$ 5,596	\$ 8,605
Depósitos en garantía	3,901	3,725
Otros	2,054	2,473
	\$ 11,551	\$ 14,803

---



---

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


---

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Participación de los trabajadores en la utilidad	\$ 16,683	\$ 12,510
Retenciones de pagos	8,710	6,324
Actualización de impuestos	6,024	-
Utilidad en venta de propiedades, planta y equipo	552	(3,310)
Seguros y aprovechamientos	(4,296)	(4,804)
Ajuste a valor de activo disponible para su venta	(14,664)	16,693
Venta de materiales	-	(4,305)
Servicios y alquileres	-	(12,920)
Otros	(3,941)	(5,309)
	\$ 9,068	\$ 4,879

---



---

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


---

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Costo o valuación	\$ 18,439,764	\$ 17,714,380

Depreciación acumulada	(7,473,044)	(6,711,765)
	\$ 10,966,720	\$ 11,002,615
Terrenos	\$ 1,492,124	\$ 1,541,669
Edificios	2,427,225	2,390,063
Maquinaria y equipo	6,567,068	6,726,080
Inversiones en proceso	480,303	344,803
	\$ 10,966,720	\$ 11,002,615

CostO	Terrenos	Edificios(1)	Maquinaria y equipo	Inversiones en proceso (2)	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2016	\$1,568,619	\$ 3,064,631	\$12,026,975	\$ 544,052	\$17,204,277
Adquisiciones	2,550	209,183	964,480	(198,143)	978,070
Disposiciones	(24,057)	-	(113,847)	(962)	(138,866)
Efecto de conversión	(32,289)	(40,208)	(222,276)	(144)	(294,917)
Adquisición de negocios	26,846	-	15,723	-	42,569
Disponibles para su venta	-	-	(76,753)	-	(76,753)
Saldo al 31 de diciembre de 2017	1,541,669	3,233,606	12,594,302	344,803	17,714,380
Adquisiciones	26,338	213,172	563,346	134,761	937,617
Disposiciones	-	(3,009)	(143,156)	-	(146,165)
Efecto de conversión	(1,833)	(11,634)	(163,104)	739	(175,832)
Adquisición de negocios	-	105	304,282	-	304,387
Otros	(74,050)	(36,158)	(84,415)	-	(194,623)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	\$1,492,124	\$ 3,396,082	\$13,071,255	\$ 480,303	\$18,439,764

(1)Se incluyen mejoras en propiedades arrendadas por \$58,741 en 2018 y \$56,868 en 2017.

(2)El saldo al 31 de diciembre de 2018 en construcciones o inversiones en proceso corresponden a diversos proyectos que tiene la Compañía, estas se capitalizarán durante el año de 2019.

Depreciación acumulada	Edificios	Maquinaria y equipo	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2016	\$ 724,907	\$ 4,953,128	\$ 5,678,035
Depreciación del periodo	126,586	759,252	885,838
Efecto de conversión	(7,950)	268,010	260,060
Eliminada por venta de activos	-	(86,558)	(86,558)
Disponibles para su venta	-	(25,610)	(25,610)
Saldo al 31 de diciembre de 2017	843,543	5,868,222	6,711,765
Depreciación del periodo	134,291	825,241	959,532
Efecto de conversión	(6,150)	(72,944)	(79,094)

Eliminada por venta de activos	(707)	(73,470)	(74,177)
Otros	(2,120)	(42,862)	(44,982)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	\$ 968,857	\$ 6,504,187	\$ 7,473,044

Las vidas útiles estimadas que se utilizan para el cálculo de la depreciación son:

	Vida útil
Edificios	20 - 40 años
Planta y equipos	10 - 20 años
Equipo de transporte	4 - 8 años
Equipo de cómputo	3 - 4 años

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

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Provisión por venta de Helfont(1)	\$ 34,310	\$ 66,330
Provisión Viakable(2)	9,024	-
	\$ 43,334	\$ 66,330

(1) Provisión relacionada al contrato de venta de su anterior subsidiaria Helfont Productos Eléctricos, Ltda., celebrado en el año 2001, el contrato de venta de Helfont estableció un plazo de cinco años para identificar contingencias que fueren anteriores a la fecha de venta y por ende fueren responsabilidad de Xignux. Dichas contingencias quedaron identificadas y en la actualidad se está trabajando para su remediación/resolución. No hay un plazo para la remediación o resolución de dichas contingencias salvo el tiempo que sea necesario para su remediación/resolución.

(2) Provisión relacionada al contrato de compra venta de Viakable Manufacturing, LLC. El plazo para la remediación o resolución es de 3 años.

Corto plazo:	Contingencias
Saldos al 31 de diciembre de 2017	\$ 66,330
Incrementos	8,845
Fluctuación cambiaria	179
Pagos efectuados	(32,020)
Saldos al 31 de diciembre de 2018	\$ 43,334

Largo plazo:	
Saldos al 31 de diciembre de 2017	\$ -
Incrementos	17,691
Fluctuación cambiaria	358
Saldos al 31 de diciembre de 2018	\$ 18,049

## Información a revelar sobre partes relacionadas [bloque de texto]

Las partes relacionadas son las siguientes:

	Relación
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	Cliente / Proveedor / Negocio Conjunto
Cobre de México, S.A. de C.V.	Proveedor / Asociada
Conalum, S.A. de C.V.	Proveedor / Asociada
Conticon, S.A. de C.V.	Proveedor / Asociada
Prolec GE Industrias, S.A. de C.V.	Cliente / Negocio Conjunto
GE Prolec Transformers, Inc.	Cliente / Negocio Conjunto
Aerosami, S.A. de C.V.	Proveedor / Asociada
SCS Proyectos, S.A.P.I.	Cliente / Negocio Conjunto
JJC Schrader Camargo, S.A.C.	Cliente / Proveedor / Negocio Conjunto

Se consideran como partes relacionadas debido a que la Compañía tiene influencia significativa sobre estas entidades.

Las cuentas por cobrar a partes relacionadas a corto plazo son las siguientes:

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	\$ 167,179	\$ 171,324
Prolec GE Industrias, S.A. de C.V.	2,927	3,152
SCS Proyectos, S.A.P.I.	152	10
Aerosami, S.A. de C.V.	-	8,809
	\$ 170,258	\$ 183,295

Las cuentas por pagar a partes relacionadas a corto plazo son las siguientes:

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	\$ 163,391	\$ 305,330
Conticon, S.A. de C.V.	11,348	10,627
Conalum, S.A. de C.V.	7,420	8,026
Prolec GE Industrias, S.A. de C.V.	3,151	1,534
JJC Schrader Camargo, S.A.C.	-	787
	\$ 185,310	\$ 326,304

Las principales operaciones con partes relacionadas son las siguientes:

Parte relacionada	Operación	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	Ventas	\$ 1,056,192	\$ 937,598
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	Compras	706,979	685,223

Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	Ingresos por comisiones y regalías	198,167	218,829
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	Ingresos por servicios	84,903	60,475
Conticon, S.A. de C.V.	Compras	65,205	143,124
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	Ingresos por arrendamientos y otros	63,997	64,614
Conalum, S.A. de C.V.	Compras	62,628	85,898
Prolec GE Industrias, S. de R.L. de C.V.	Gastos por servicios	15,518	15,047
Aerosami, S.A. de C.V.	Productos financieros	13,312	9,957
Prolec GE Industrias, S. de R.L. de C.V.	Ingresos por servicios	11,062	9,324
Fundación Xignux, A.C.	Donativos	5,029	-
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	Gastos por servicios	3,076	28,071
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	Productos financieros	2,301	-
SCS Proyectos, SAPI de C.V.	Ingresos por servicios	221	190
Prolec GE Industrias, S. de R.L. de C.V.	Ventas	-	33

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

Los estados financieros consolidados de 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).

Las políticas contables establecidas más adelante han sido aplicadas consistentemente a todos los períodos presentados en estos estados financieros consolidados y han sido aplicadas consistentemente por las subsidiarias de la Compañía.

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

Otras cuentas por pagar a corto plazo

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Pasivos de personal	\$ 486,209	\$ 377,363
Acreedores diversos	359,051	354,609
Gastos recurrentes	140,974	88,490
Intereses por pagar	109,796	84,811

Impuestos	109,357	96,820
IVA no cobrado	96,667	51,410
Arnecom	81,700	81,700
Participación de los trabajadores en la utilidad	61,865	56,623
Pasivos por adquisición de negocios	51,807	46,240
Retenciones fondo de garantía	25,647	19,481
Asociados en consorcios	-	10,710
Otros	57,971	53,787
	\$ 1,581,044	\$ 1,322,044

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

### Cientes, neto

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Cientes	\$ 6,554,117	\$ 7,074,368
Reserva de pérdidas esperadas	(186,836)	(199,022)
	\$ 6,367,281	\$ 6,875,346

La antigüedad de los clientes al 31 de diciembre es la siguiente:

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
En plazo	5,343,047	5,466,273
De 1 a 60 días vencidos	858,108	808,671
De 61 a 180 días vencidos	129,033	251,422
Mayor a 181 días vencidos	223,929	548,002
	\$ 6,554,117	\$ 7,074,368

La Compañía establece una reserva de pérdidas esperadas que representa la estimación de las pérdidas esperadas en relación con los clientes y otras cuentas por cobrar.

Los movimientos de la reserva de pérdidas esperadas son los siguientes:

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
Saldo inicial	\$ 199,022	\$ 103,462
Incrementos	78,377	126,698
Bajas y/o aplicaciones	(90,563)	(31,138)
	\$ 186,836	\$ 199,022

## Otras cuentas por cobrar

	31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2017
IVA devengado pendiente de pago	\$ 1,383,767	\$ 1,331,811
Anticipos a proveedores	201,444	137,821
Depósitos en garantía	135,921	114,077
Pagos anticipados	87,043	121,816
Deudores diversos	66,868	58,447
Funcionarios y empleados	35,946	37,671
Retenciones por recuperar	-	2,530
Otros	56,152	57,456
	\$ 1,967,141	\$ 1,861,629

---

## [800600] Notas - Lista de políticas contables

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

Los estados financieros consolidados de 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).

Las políticas contables establecidas más adelante han sido aplicadas consistentemente a todos los períodos presentados en estos estados financieros consolidados y han sido aplicadas consistentemente por las subsidiarias de la Compañía.

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

#### Costos por préstamos

Los costos por préstamos atribuibles directamente a la adquisición, construcción o producción de activos calificables, los cuales requieren de un periodo de tiempo substancial hasta que están listos para su uso o venta, se adicionan al costo de esos activos durante ese tiempo hasta el momento en que estén listos para su uso o venta.

El ingreso que se obtiene por la inversión temporal de fondos de préstamos específicos pendientes de ser utilizados en activos calificables, se deduce de los costos por préstamos elegibles para ser capitalizados.

Todos los otros costos por préstamos se reconocen en los resultados durante el periodo en que se incurren.

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

#### Combinaciones de negocios

Las adquisiciones de negocios se contabilizan utilizando el método de adquisición. La contraprestación transferida en una combinación de negocios se mide a valor razonable, el cual se calcula como la suma de los valores razonables de los activos transferidos por la Compañía, menos los pasivos incurridos por la Compañía con los anteriores propietarios de la empresa adquirida y las participaciones de capital emitidas por la Compañía a cambio del control sobre la empresa. Los costos relacionados con la adquisición generalmente se reconocen en el estado de resultados conforme se incurren.

A la fecha de adquisición, los activos identificables adquiridos y los pasivos asumidos se reconocen a valor razonable con excepción de:

Impuestos diferidos activos o pasivos y activos o pasivos relacionados con beneficios a empleados, que se reconocen y miden de conformidad con NIC 12 Impuestos a la Utilidad y NIC 19 Beneficios a los Empleados, respectivamente;

Pasivos o instrumentos de capital relacionados con acuerdos de pagos basados en acciones de la empresa adquirida o acuerdos de pagos basados en acciones de la Compañía celebrados para reemplazar acuerdos de pagos basados en acciones de la empresa adquirida que se miden de conformidad con la NIIF 2 Pagos Basados en Acciones a la fecha de adquisición, y

Activos (o un grupo de activos para su disposición) que se clasifican como mantenidos para venta de conformidad con la NIIF 5 Activos no Circulantes Mantenidos para su Venta y Operaciones Discontinuas que se miden de conformidad con dicha norma.

El crédito mercantil se mide como el exceso de la suma de la contraprestación transferida, el monto de cualquier participación no controladora en la empresa adquirida, y el valor razonable de la tenencia accionaria previa del adquirente en la empresa adquirida (si hubiere) sobre el neto de los montos de activos adquiridos identificables y pasivos asumidos a la fecha de adquisición. Si después de una revaluación el neto de los montos de activos adquiridos identificables y pasivos asumidos a la fecha de adquisición excede la suma de la contraprestación transferida, el monto de cualquier participación no controladora en la empresa adquirida y el valor razonable de la tenencia accionaria previa del adquirente en la empresa adquirida (si hubiere), el exceso se reconoce inmediatamente en el estado de resultados como una ganancia por compra a precio de ganga.



Las participaciones no controladoras que son participaciones accionarias y que otorgan a sus tenedores una participación proporcional de los activos netos de la Compañía en caso de liquidación, se pueden medir inicialmente ya sea a valor razonable o al valor de la participación proporcional de la participación no controladora en los montos reconocidos de los activos netos identificables de la empresa adquirida. La opción de base de medición se realiza en cada transacción. Otros tipos de participaciones no controladoras se miden a valor razonable o, cuando aplique, con base en lo especificado por otra IFRS.

Cuando la contraprestación transferida por la Compañía en una combinación de negocios incluya activos o pasivos resultantes de un acuerdo de contraprestación contingente, la contraprestación contingente se mide a su valor razonable a la fecha de adquisición y se incluye como parte de la contraprestación transferida en una combinación de negocios. Los cambios en el valor razonable de la contraprestación contingente que califican como ajustes del periodo de medición se ajustan retrospectivamente con los correspondientes ajustes contra crédito mercantil. Los ajustes del periodo de medición son ajustes que surgen de la información adicional obtenida durante el 'periodo de medición' (que no puede ser mayor a un año a partir de la fecha de adquisición) sobre hechos y circunstancias que existieron a la fecha de adquisición.

El tratamiento contable para cambios en el valor razonable de la contraprestación contingente que no califiquen como ajustes del periodo de medición depende de cómo se clasifique la contraprestación contingente. La contraprestación contingente que se clasifique como capital no se vuelve a medir en fechas de informe posteriores y su posterior liquidación se contabiliza dentro del capital. La contraprestación contingente que se clasifique como un activo o pasivo se vuelve a medir en fechas de informe posteriores a su valor razonable.

Cuando una combinación de negocios se logra por etapas, la participación accionaria previa de la Compañía en la empresa adquirida se remide al valor razonable a la fecha de adquisición y la ganancia o pérdida resultante, si hubiere, se reconoce en el estado de resultados. Los montos que surgen de participaciones en la empresa adquirida antes de la fecha de adquisición que han sido previamente reconocidos en otros resultados integrales se reclasifican al estado de resultados cuando este tratamiento sea apropiado si dicha participación se elimina.

Si el tratamiento contable inicial de una combinación de negocios está incompleto al final del periodo de informe en el que ocurre la combinación, la Compañía reporta montos preliminares para las partidas cuya contabilización esté incompleta. Dichos montos provisionales se ajustan durante el periodo de medición (ver arriba) o se reconocen activos o pasivos adicionales para reflejar la nueva información obtenida sobre los hechos y circunstancias que existieron a la fecha de adquisición y que, de haber sido conocidos, hubiesen afectado a los montos reconocidos a dicha fecha.

---

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

---

El crédito mercantil que surge por la adquisición de un negocio se reconoce al costo determinado a la fecha de adquisición del negocio menos las pérdidas acumuladas por deterioro, si existieran.

Para fines de evaluar el deterioro, el crédito mercantil se asigna a cada unidad generadora de efectivo (o grupos de unidades generadoras de efectivo) de la Compañía, que se espera será beneficiada por las sinergias de la combinación.

Las unidades generadoras de efectivo a las que se les ha asignado crédito mercantil se prueban por deterioro anualmente o con mayor frecuencia cuando existen indicios de que la unidad pueda estar deteriorada. Si el monto recuperable una unidad generadora de efectivo es menor a su valor en libros, la pérdida por deterioro se asigna primero para reducir el valor en libros de cualquier crédito mercantil asignado a la unidad y posteriormente a los otros activos de la unidad de manera prorrateada y con base en el valor en libros de cada activo dentro de la unidad. Cualquier pérdida por deterioro del crédito mercantil se reconoce directamente en resultados. Una pérdida por deterioro al crédito mercantil reconocida no se reversa en periodos posteriores.

Al disponer de la unidad generadora de efectivo relevante, el monto de crédito mercantil atribuible se incluye en la determinación de la utilidad o pérdida al momento de la disposición.

---

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

---

Las propiedades que están en proceso de construcción para fines de producción, suministro o administración, se registran al costo menos cualquier pérdida por deterioro reconocida. Dichas propiedades se clasifican a las categorías apropiadas de propiedad, planta y equipo cuando estén

completas para su uso planeado. La depreciación de estos activos, al igual que en otras propiedades, se inicia cuando los activos están listos para su uso planeado.

---

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

---

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

---

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

---

La Compañía utiliza una variedad de instrumentos financieros para manejar su exposición a los riesgos de volatilidad en tasas de interés, tipos de cambio y precios de commodities, incluyendo contratos forward de moneda extranjera, swaps de tasa de interés, swaps de tasas y divisas (cross currency swaps) y swaps de commodities.

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

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

---

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

---

### Contabilidad de coberturas

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

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

### Coberturas de valor razonable

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

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

#### Coberturas de flujo de efectivo

La porción efectiva de los cambios en el valor razonable de los derivados que se designan y califican como cobertura de flujo de efectivo se reconoce en otros resultados integrales y se acumulan bajo el título de reserva de flujos de efectivo cubiertos. Las pérdidas y ganancias relativas a la porción no efectiva del instrumento de cobertura, se reconoce inmediatamente en los resultados, y se incluye en el rubro otros ingresos y gastos.

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

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

#### Coberturas de una inversión neta en una operación extranjera

Las coberturas de una inversión neta en una operación extranjera se contabilizan de manera similar a las coberturas de flujo de efectivo, cuando estas se definen como tal. Cualquier ganancia o pérdida del instrumento de cobertura relativa a la porción efectiva de la cobertura se reconoce en los otros resultados integrales y se acumula en la reserva de conversión de operaciones extranjeras. La ganancia o pérdida relacionada con la porción ineficaz se reconoce en los resultados.

Las ganancias y pérdidas del instrumento de cobertura relativa a la porción efectiva de la cobertura acumulada en la reserva de conversión de monedas extranjeras se reclasifican a resultados en la disposición de la operación extranjera.

---

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

---

Para propósitos de los estados consolidados de flujos de efectivo, el efectivo y equivalentes de efectivo incluye efectivo y bancos e inversiones en instrumentos en el mercado de dinero.

---

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

---

#### Beneficios a empleados por terminación y retiro

Las aportaciones a los planes de beneficios al retiro de contribuciones definidas se reconocen como gastos al momento en que los empleados han prestado los servicios que les otorgan el derecho a las contribuciones.

En el caso de los planes de beneficios definidos, que incluyen prima de antigüedad (México) y pensiones, su costo se determina utilizando el método de crédito unitario proyectado, con valuaciones actuariales que se realizan al final de cada periodo sobre el que se informa. Las remediones, que incluyen las ganancias y pérdidas actuariales, el efecto de los cambios en el piso del activo (en su caso) y el retorno del plan de activos (excluidos los intereses), se refleja de inmediato en el estado de situación financiera con cargo o crédito que se reconoce en otros resultados integrales en el periodo en el que ocurren. Las remediones reconocidas en otros resultados integrales se reflejan de inmediato en las utilidades acumuladas y no se reclasifica a resultados. El costo por servicios pasados se reconoce en resultados en el periodo de la modificación al plan. Los intereses netos se calculan aplicando la tasa de descuento al inicio del periodo de la obligación el activo o pasivo por beneficios definidos. Los costos por beneficios definidos se clasifican de la siguiente manera:

Costo por servicio (incluido el costo del servicio actual, costo de los servicios pasados, así como las ganancias y pérdidas por reducciones o liquidaciones).

Los gastos o ingresos por interés netos.

Remediaciones.

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

Las obligaciones por beneficios al retiro reconocidas en el estado consolidado de situación financiera, representan las pérdidas y ganancias actuales en los planes por beneficios definidos de la Compañía. Cualquier ganancia que surja de este cálculo se limita al valor presente de cualquier beneficio económico disponible de los reembolsos y reducciones de contribuciones futuras al plan.

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

Beneficios a los empleados a corto plazo y otros beneficios a largo plazo

Se reconoce un pasivo por beneficios que correspondan a los empleados con respecto a sueldos y salarios, vacaciones anuales y licencia por enfermedad en el periodo de servicio en que es prestado por el importe no descontado por los beneficios que se espera pagar por ese servicio.

Los pasivos reconocidos por los beneficios a los empleados a corto plazo se valúan al importe no descontado por los beneficios que se espera pagar por ese servicio.

Los pasivos reconocidos por otros beneficios a largo plazo se valúan al valor presente de las salidas de efectivo futuras estimadas que la Compañía espera hacer relacionadas con los servicios proveídos por los empleados a la fecha de reporte.

Participación de los trabajadores en las utilidades (PTU) en el caso de México.

La PTU se registra en los resultados del año en que se causa y se presenta en el rubro de gastos de operación y costo de ventas en el estado de resultados.

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.

---

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

---

Los estados financieros consolidados han sido preparados sobre la base de costo histórico con excepción de las siguientes partidas del estado consolidado de situación financiera:

Los instrumentos financieros derivados se miden a valor razonable.

Las inversiones financieras clasificadas como disponibles para la venta (inversiones temporales) se reportan a valor razonable.

Los activos disponibles para su venta se miden a valor razonable.

Los pasivos financieros no derivados se miden a costo amortizado y su valor razonable se revelan en información sobre préstamos.

Costo histórico

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

Valor razonable

El valor razonable se define como el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes en el mercado a la fecha de valuación independientemente de si ese precio es observable o estimado utilizando directamente otra técnica de valuación. Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la Compañía tiene en cuenta las características del activo o pasivo, si los participantes del mercado tomarían esas características al momento de fijar el precio del activo o pasivo en la fecha de medición.

Además, para efectos de información financiera, las mediciones de valor razonable se clasifican en Nivel 1, 2 ó 3 con base en el grado en que son observables los datos de entrada en las mediciones y su importancia en la determinación del valor razonable en su totalidad, las cuales se describen de la siguiente manera:

Nivel 1 Se consideran precios de cotización en un mercado activo para activos o pasivos idénticos que la Compañía puede obtener a la fecha de la valuación;

Nivel 2 Datos de entrada observables distintos de los precios de cotización del Nivel 1, sea directa o indirectamente,

Nivel 3 Considera datos de entrada no observables.

---

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

---

### Activos financieros

Los activos financieros se clasifican según se midan posteriormente a:

costo amortizado;

valor razonable con cambios en otro resultado integral; o

valor razonable con cambios en resultados.

La clasificación al momento del reconocimiento inicial depende del modelo de negocio de la Compañía para gestionar los activos financieros y de las características de los flujos de efectivo contractuales del activo financiero.

### Activo financiero a costo amortizado

Un activo financiero deberá medirse al costo amortizado si se cumplen las dos condiciones siguientes:

el activo financiero se conserva dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener los activos financieros para obtener los flujos de efectivo contractuales; y

las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

Con posterioridad al reconocimiento inicial, un activo financiero a costo amortizado se valora utilizando el método de interés efectivo menos cualquier pérdida por deterioro.

Una ganancia o pérdida en un activo financiero que se mida al costo amortizado y no forme parte de una relación de cobertura se reconocerá en el resultado del periodo cuando el activo financiero se dé de baja en cuentas, se reclasifique, a través del proceso de amortización, o para reconocer ganancias o pérdidas por deterioro de valor.

### Activo financiero a valor razonable con cambios en otro resultado integral

Un activo financiero deberá medirse a valor razonable con cambios en otro resultado integral si se cumplen las dos condiciones siguientes:

el activo financiero se mantiene dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo se logra obteniendo flujos de efectivo contractuales y vendiendo activos financieros; y

las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

Una ganancia o pérdida en un activo financiero medido a valor razonable con cambios en otro resultado integral deberá reconocerse en otro resultado integral, excepto las ganancias o pérdidas por deterioro de valor y las ganancias y pérdidas por diferencias de cambio hasta que el activo financiero se dé de baja en cuentas o se reclasifique. Cuando un activo financiero se dé de baja en cuentas, la ganancia o pérdida acumulada anteriormente reconocida en otro resultado integral se reclasificará desde patrimonio al resultado del periodo como un ajuste de reclasificación. Si el activo financiero se reclasifica desde la categoría de medición de valor razonable con cambios en otro resultado integral, la entidad contabilizará la ganancia o pérdida acumulada que estaba previamente reconocida en otro resultado integral. El interés calculado utilizando el método del interés efectivo se reconocerá en el resultado del periodo.

### Activo financiero a valor razonable con cambios en resultados

Un activo financiero deberá medirse a valor razonable con cambios en resultados a menos que se mida a costo amortizado o a valor razonable con cambios en otro resultado integral.

Una ganancia o pérdida en un activo financiero que se mida al valor razonable se reconocerá en el resultado del periodo a menos que: sea parte de una relación de cobertura;

sea una inversión en un instrumento de patrimonio y la Compañía haya elegido presentar las ganancias y pérdidas de esa inversión en otro resultado integral;

sea un pasivo financiero designado como a valor razonable con cambios en resultados y se requiera que la Compañía presente los efectos de los cambios en el riesgo crediticio del pasivo en otro resultado integral; o

sea un activo financiero medido a valor razonable con cambios en otro resultado integral y se requiere que la Compañía reconozca algunos cambios en el valor razonable en otro resultado integral.

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

#### Baja de activos financieros

La Compañía deja de reconocer un activo financiero únicamente cuando:

expiran los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero; o

cuando se transfieren los derechos contractuales a recibir los flujos de efectivo de un activo financiero o asume la obligación contractual de pagarlos a uno o más perceptores, dentro de un acuerdo en el cual la Compañía no está obligada a pagar ningún importe a los perceptores posibles, a menos que cobre importes equivalentes del activo original; tiene prohibido, según las condiciones del contrato de transferencia, la venta o la pignoración del activo original, excepto como garantía con los perceptores posibles de la obligación de pagarles los flujos de efectivo y tiene una obligación de remitir sin retraso significativo cualquier flujo de efectivo que cobre en nombre de los perceptores posibles.

Si la Compañía no transfiere ni retiene de forma sustancial todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad y continúa reteniendo el control del activo transferido, la Compañía reconocerá su participación en el activo y la obligación asociada por los montos que tendría que pagar. Si la Compañía retiene de forma sustancial todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de un activo financiero transferido, la Entidad continúa reconociendo el activo financiero y también reconoce un préstamo colateral por los recursos recibidos.

#### Deterioro de activos financieros

La Compañía reconoce una corrección de valor por pérdidas crediticias esperadas sobre un activo financiero a costo amortizado y un activo financiero a valor razonable con cambios en otro resultado integral. La pérdida crediticia es la diferencia entre todos los flujos de efectivo contractuales que se deben a una entidad de acuerdo con el contrato y todos los flujos de efectivo que la entidad espera recibir (es decir, todas las insuficiencias de efectivo) descontadas a la tasa de interés efectiva original. Los flujos de efectivo que se consideran incluirán los procedentes de la venta de garantías colaterales mantenidas u otras mejoras crediticias que son parte integrante de los términos contractuales.

Las pérdidas crediticias esperadas se reconocen en dos etapas. Cuando el riesgo crediticio de un instrumento financiero no se ha incrementado de forma significativa desde el reconocimiento inicial, la compañía medirá la corrección de valor por pérdidas para ese instrumento financiero a un importe igual a las pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses. Si el riesgo crediticio de un instrumento financiero se ha incrementado de forma significativa desde su reconocimiento inicial, se medirá la corrección de valor por un importe igual a las pérdidas crediticias esperadas durante el tiempo de vida del activo.

La Compañía reconoce en el resultado del periodo, como una ganancia o pérdida por deterioro de valor, el importe de las pérdidas crediticias esperadas (o reversiones) en que se requiere que sea ajustada la corrección de valor por pérdidas en la fecha de presentación.

Para cuentas por cobrar comerciales y activos de contratos, la Compañía mide la corrección de valor por pérdidas a un importe igual a las pérdidas crediticias esperadas durante el tiempo de vida del activo. La compañía realiza el cálculo de las pérdidas crediticias esperadas sobre cuentas por cobrar comerciales utilizando una matriz de provisiones, utilizando su experiencia de pérdidas crediticias históricas, ajustadas por condiciones actuales y pronósticos de condiciones económicas futuras, así como renegociaciones o modificaciones en los términos contractuales.

#### Método de la tasa de interés efectiva

Es un método para calcular el costo amortizado de un instrumento de deuda y de asignación del ingreso o costo financiero durante el periodo 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 deuda o, cuando es apropiado, un periodo menor, al valor en libros neto al momento del reconocimiento inicial.

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

---

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

---

Un instrumento financiero es cualquier contrato que dé lugar a un activo financiero en una entidad y a un pasivo financiero o a un instrumento de patrimonio en otra entidad.

Los activos y pasivos financieros se reconocen cuando la Compañía se convierte en parte de las cláusulas contractuales del instrumento.

Excepto para las cuentas por cobrar comerciales que no tienen un componente financiero significativo, en el reconocimiento inicial la Compañía medirá un activo financiero o pasivo financiero por su valor razonable más o menos, en el caso de un activo financiero o pasivo financiero que no se contabilice al valor razonable con cambios en resultados, los costos de transacción que sean directamente atribuibles a la adquisición del activo financiero o pasivo financiero.

---

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

---

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

En el reconocimiento inicial la Compañía mide un pasivo financiero por su valor razonable menos los costos de transacción que sean directamente atribuibles al pasivo financiero.

Pasivos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados

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

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

Se adquiere principalmente con el objetivo de recomprarlo en un futuro cercano; o

Es parte de una cartera de instrumentos financieros identificados que se administran conjuntamente, y para la cual existe evidencia de un patrón reciente de toma de utilidades a corto plazo; o

Es un derivado que no ha sido designado como instrumento de cobertura y cumple las condiciones para ser efectivo.

Un pasivo financiero distinto a un pasivo financiero con fines de negociación puede ser designado como valor razonable con cambios a través de resultados reconocimiento inicial si:

Con ello se elimina o reduce significativamente alguna inconsistencia en la valuación o en el reconocimiento que de otra manera surgiría; o

El rendimiento de un grupo de activos financieros, de pasivos financieros o de ambos, se administre y evalúe sobre la base de su valor razonable, de acuerdo con una estrategia de inversión o de administración del riesgo que la Compañía tenga documentada, y se provea internamente información sobre ese grupo, sobre la base de su valor razonable; o

Forme parte de un contrato que contenga uno o más instrumentos derivados implícitos, y la NIC 39 Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición permita que la totalidad del contrato híbrido (activo o pasivo) sea designado como a valor razonable.

Los pasivos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados se registran a valor razonable, reconociendo cualquier ganancia o pérdida surgida de la remediación en el estado de resultados. La ganancia o pérdida neta reconocida en los resultados incluye cualquier interés obtenido del pasivo financiero y se incluye en la partida de "otros ingresos y gastos" en el estado de resultados.

#### Otros pasivos financieros

Otros pasivos financieros, (incluyendo los préstamos y cuentas por pagar), se valúan subsecuentemente al costo amortizado usando el método de tasa de interés efectiva.

El método de tasa de interés efectiva es un método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de asignación del gasto financiero a lo largo del periodo pertinente. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los flujos de efectivo estimados a lo largo de la vida esperada del pasivo financiero o (cuando sea adecuado) en un periodo más corto con el importe neto en libros del pasivo financiero en su reconocimiento inicial.

#### Baja de pasivos financieros

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

---

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

---

Al preparar los estados financieros de cada entidad, las transacciones en moneda distinta a la moneda funcional de la Compañía (moneda extranjera) se reconocen utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas en que se efectúan las operaciones. Al final de cada periodo, las partidas monetarias denominadas en moneda extranjera se reconvierten a los tipos de cambio vigentes a esa fecha. Las partidas no monetarias registradas a valor razonable, denominadas en moneda extranjera, se reconvierten a los tipos de cambio vigentes a la fecha en que se determinó el valor razonable. Las partidas no-monetarias que se calculan en términos de costo histórico, en moneda extranjera, no se reconvierten.

Las diferencias en tipo de cambio en partidas monetarias se reconocen en los resultados del periodo, excepto cuando surgen por:

Diferencias en tipo de cambio provenientes de préstamos denominados en monedas extranjeras relacionados con activos en construcción para uso productivo futuro, las cuales se incluyen en el costo de dichos activos cuando se consideran como un ajuste a los costos por intereses sobre dichos préstamos denominados en monedas extranjeras;

Diferencias en tipo de cambio provenientes de transacciones relacionadas con coberturas de riesgos de tipo de cambio; y

Diferencias en tipo de cambio provenientes de partidas monetarias por cobrar o por pagar a una operación extranjera cuya liquidación no está planeada ni es posible realizar el pago (formando así parte de la inversión neta en la operación extranjera), las cuales se reconocen inicialmente en otros resultados integrales y se reclasifican desde el capital contable a resultados en reembolso de las partidas monetarias.

Para fines de la presentación de los estados financieros consolidados, los activos y pasivos en moneda extranjera de la Compañía se expresan en pesos mexicanos, utilizando los tipos de cambio vigentes al final del periodo. Las partidas de ingresos y gastos se convierten a los tipos de cambio promedio vigentes del periodo, a menos que éstos fluctúen en forma significativa durante el periodo, en cuyo caso se utilizan los tipos de cambio a la fecha en que se efectúan las transacciones. Las diferencias en tipo de cambio que surjan, dado el caso, se reconocen en los otros resultados integrales y son acumuladas en el capital contable (atribuidas a las participaciones no controladoras cuando sea apropiado).

En la venta de una operación extranjera, es decir, venta de toda la participación de la Compañía en una operación extranjera, o una disposición que involucre una pérdida de control en la subsidiaria que incluya una operación extranjera, pérdida parcial de control conjunto sobre una entidad controlada conjuntamente que incluya una operación extranjera parcial de la cual el interés retenido se convierte en un instrumento financiero; todas las diferencias en tipo de cambio acumuladas en capital relacionadas con esa operación atribuibles a la Compañía se reclasifican a los resultados.

Adicionalmente en la disposición parcial de una subsidiaria que incluye una operación extranjera, la Compañía volverá a atribuir la participación proporcional del importe acumulado de las diferencias en cambio reconocidas en los otros resultados integrales a las participaciones no controladoras en esa operación extranjera y no se reconocen en resultados. En cualquier otra disposición parcial de una operación extranjera (es decir, de asociadas o entidades controladas conjuntamente que no involucre una pérdida de influencia significativa o control conjunto) la Compañía reclasificará a resultados solamente la participación proporcional del importe acumulado de las diferencias en cambio.

Los ajustes correspondientes al crédito mercantil y al valor razonable de activos adquiridos identificables y pasivos asumidos generados en la adquisición de una operación en el extranjero se consideran como activos y pasivos de dicha operación y se convierten al tipo de cambio vigente al cierre del periodo de reporte. Las diferencias de cambio resultantes se reconocen en otros resultados integrales.



Los principales tipos de cambio de cierre y promedio aproximados del año para las cuentas del estado de situación financiera y las cuentas de los estados de resultados, al 31 de diciembre de 2018 y 2017, son los siguientes:

Moneda	Al 31 de diciembre 2018		Al 31 de diciembre 2017	
	Cierre	Promedio	Cierre	Promedio
Dólar Americano	\$19.6829	\$19.2422	\$19.7354	\$19.0026
Peso Colombiano	\$0.0061	\$0.0065	\$0.0066	\$0.0064
Sol Peruano	\$5.8304	\$5.8514	\$6.0893	\$5.8258
Real Brasileño	\$5.0797	\$5.3010	\$5.9660	\$5.9276
Bolívar Venezolano	\$28.6533	\$8.4844	\$0.0059	\$0.0059

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

La moneda funcional se define como la moneda del ambiente económico primario en que opera una entidad. Es la moneda que tiene influencia principalmente en:

Precios de venta para productos y servicios

Costos laborales, materiales y otros costos incurridos para proporcionar los productos o servicios

La moneda en la cual se generan los fondos de actividades de financiamiento y;

La moneda en cuyos recibos de actividades de operación se retienen generalmente.

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

El crédito mercantil que surge por la adquisición de un negocio se reconoce al costo determinado a la fecha de adquisición del negocio menos las pérdidas acumuladas por deterioro, si existieran.

Para fines de evaluar el deterioro, el crédito mercantil se asigna a cada unidad generadora de efectivo (o grupos de unidades generadoras de efectivo) de la Compañía, que se espera será beneficiada por las sinergias de la combinación.

Las unidades generadoras de efectivo a las que se les ha asignado crédito mercantil se prueban por deterioro anualmente o con mayor frecuencia cuando existen indicios de que la unidad pueda estar deteriorada. Si el monto recuperable una unidad generadora de efectivo es menor a su valor en libros, la pérdida por deterioro se asigna primero para reducir el valor en libros de cualquier crédito mercantil asignado a la unidad y posteriormente a los otros activos de la unidad de manera prorrateada y con base en el valor en libros de cada activo dentro de la unidad. Cualquier pérdida por deterioro del crédito mercantil se reconoce directamente en resultados. Una pérdida por deterioro al crédito mercantil reconocida no se reversa en periodos posteriores.

Al disponer de la unidad generadora de efectivo relevante, el monto de crédito mercantil atribuible se incluye en la determinación de la utilidad o pérdida al momento de la disposición.

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

Las subvenciones del gobierno no se reconocen hasta que se tiene una seguridad razonable de que la Compañía cumplirá con las condiciones correspondientes; y que las subvenciones se recibirán.

Las subvenciones del gobierno se reconocen como ingresos sobre una base sistemática a lo largo de los periodos necesarios para enfrentarlas con los costos que se pretende compensar. Las subvenciones del gobierno cuya condición principal sea que la Compañía compre, construya o de otro modo adquiera activos a largo plazo, se reconocen como ingresos diferidos en el estado de posición financiera y se transfieren a resultados sobre una base sistemática y racional sobre la vida útil de los activos relativos.

Las subvenciones de gobierno que son cobradas como compensación de gastos o pérdidas ya incurridas o con el propósito de dar apoyo financiero inmediato a la Compañía sin costos futuros relacionados se reconocen en resultados en el periodo que son exigibles.

El beneficio de un préstamo del gobierno a una tasa de interés por debajo del mercado se trata como una subvención del gobierno, y se valúa como la diferencia entre los fondos recibidos y el valor razonable del préstamo con base en las tasas de interés prevalecientes en el mercado.

---

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

---

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

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

### Coberturas de valor razonable

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

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

### Coberturas de flujo de efectivo

La porción efectiva de los cambios en el valor razonable de los derivados que se designan y califican como cobertura de flujo de efectivo se reconoce en otros resultados integrales y se acumulan bajo el título de reserva de flujos de efectivo cubiertos. Las pérdidas y ganancias relativas a la porción no efectiva del instrumento de cobertura, se reconoce inmediatamente en los resultados, y se incluye en el rubro otros ingresos y gastos.

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

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

### Coberturas de una inversión neta en una operación extranjera

Las coberturas de una inversión neta en una operación extranjera se contabilizan de manera similar a las coberturas de flujo de efectivo, cuando estas se definen como tal. Cualquier ganancia o pérdida del instrumento de cobertura relativa a la porción efectiva de la cobertura se reconoce en los otros resultados integrales y se acumula en la reserva de conversión de operaciones extranjeras. La ganancia o pérdida relacionada con la porción ineficaz se reconoce en los resultados.

Las ganancias y pérdidas del instrumento de cobertura relativa a la porción efectiva de la cobertura acumulada en la reserva de conversión de monedas extranjeras se reclasifican a resultados en la disposición de la operación extranjera.

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

---

### Deterioro de activos de larga duración y crédito mercantil

El valor en libros de los activos de larga duración y crédito mercantil se revisan 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 producirán los activos. Existirá deterioro si el valor recuperable es menor que el valor en libros.

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 revisa anualmente las circunstancias que provocaron una pérdida por deterioro 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.

Anualmente los indicadores externos e internos son sujetos a evaluación

---

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

---

La Compañía reconoce una corrección de valor por pérdidas crediticias esperadas sobre un activo financiero a costo amortizado y un activo financiero a valor razonable con cambios en otro resultado integral. La pérdida crediticia es la diferencia entre todos los flujos de efectivo contractuales que se deben a una entidad de acuerdo con el contrato y todos los flujos de efectivo que la entidad espera recibir (es decir, todas las insuficiencias de efectivo) descontadas a la tasa de interés efectiva original. Los flujos de efectivo que se consideran incluirán los procedentes de la venta de garantías colaterales mantenidas u otras mejoras crediticias que son parte integrante de los términos contractuales.

Las pérdidas crediticias esperadas se reconocen en dos etapas. Cuando el riesgo crediticio de un instrumento financiero no se ha incrementado de forma significativa desde el reconocimiento inicial, la compañía medirá la corrección de valor por pérdidas para ese instrumento financiero a un importe igual a las pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses. Si el riesgo crediticio de un instrumento financiero se ha incrementado de forma significativa desde su reconocimiento inicial, se medirá la corrección de valor por un importe igual a las pérdidas crediticias esperadas durante el tiempo de vida del activo.

La Compañía reconoce en el resultado del periodo, como una ganancia o pérdida por deterioro de valor, el importe de las pérdidas crediticias esperadas (o reversiones) en que se requiere que sea ajustada la corrección de valor por pérdidas en la fecha de presentación.

Para cuentas por cobrar comerciales y activos de contratos, la Compañía mide la corrección de valor por pérdidas a un importe igual a las pérdidas crediticias esperadas durante el tiempo de vida del activo. La compañía realiza el cálculo de las pérdidas crediticias esperadas sobre cuentas por cobrar comerciales utilizando una matriz de provisiones, utilizando su experiencia de pérdidas crediticias históricas, ajustadas por condiciones actuales y pronósticos de condiciones económicas futuras, así como renegociaciones o modificaciones en los términos contractuales.

---

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

---

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

Impuestos a la utilidad causados

El impuesto a la utilidad 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, la tasa correspondiente a estas diferencias y en su caso se incluyen los beneficios de las pérdidas fiscales por amortizar y de algunos créditos fiscales. El activo o pasivo por impuesto a la utilidad diferido se reconoce generalmente para todas las diferencias fiscales temporales. Se reconocerá un activo por impuestos diferidos, por todas las diferencias temporales deducibles, en la medida en que resulte probable que la Compañía disponga de utilidades fiscales futuras contra las que puedan 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 esperan 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 distintos al crédito mercantil [bloque de texto]

---

#### Activos intangibles adquiridos de forma separada

Los activos intangibles con vida útil definida adquiridos de forma separada se reconocen al costo de adquisición menos la amortización acumulada y la pérdida acumulada por deterioro.

La amortización se reconoce con base en el método de línea recta sobre su vida útil estimada.

La vida útil estimada y el método de amortización se revisan al final de cada año, y el efecto de cualquier cambio en la estimación registrada se reconoce sobre una base prospectiva. Los activos intangibles con vida útil indefinida que se adquieren por separado se registran al costo menos las pérdidas por deterioro acumuladas.

#### Activos intangibles que se generan internamente – desembolsos por investigación y desarrollo

Los desembolsos originados por las actividades de investigación se reconocen como un gasto en el periodo en el cual se incurren.

Un activo intangible que se genera internamente como consecuencia de actividades de desarrollo (o de la fase de desarrollo de un proyecto interno) se reconoce si, y sólo si todo lo siguiente se ha demostrado:

Técnicamente, es posible completar el activo intangible de forma que pueda estar disponible para su uso o venta;

La intención de completar el activo intangible para usarlo o venderlo;

La habilidad para usar o vender el activo intangible;

La forma en que el activo intangible vaya a generar probables beneficios económicos en el futuro;

La disponibilidad de los recursos técnicos, financieros y otros recursos apropiados, para completar el desarrollo y para utilizar o vender el activo intangible; y

La capacidad para valorar confiablemente, el desembolso atribuible al activo intangible durante su desarrollo.

El monto que se reconoce inicialmente para un activo intangible que se genera internamente será la suma de los desembolsos incurridos desde el momento en que el activo intangible cumple las condiciones para su reconocimiento, establecidas anteriormente. Cuando no se puede reconocer un activo intangible generado internamente, los desembolsos por desarrollo se cargan a los resultados en el periodo en que se incurren.

Posterior al reconocimiento inicial, un activo intangible que se genera internamente se reconoce a su costo menos la amortización acumulada y el importe acumulado de las pérdidas por deterioro, sobre la misma base que los activos intangibles que se adquieren de forma separada.

Activos intangibles adquiridos en una combinación de negocios

Cuando se adquiere un activo intangible en una combinación de negocios y se reconocen separadamente del crédito mercantil, su costo inicial será su valor razonable en la fecha de adquisición.

Con posterioridad a su reconocimiento inicial, un activo intangible adquirido en una combinación de negocios se reconocerá por su costo menos la amortización acumulada y el importe acumulado de las pérdidas por deterioro, sobre la misma base que los activos intangibles que se adquieren de forma separada.

Baja de activos intangibles

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

Deterioro activos tangibles e intangibles excluyendo el crédito mercantil

Al final de cada periodo, la Compañía revisa los valores en libros de sus activos tangibles e intangibles a fin de determinar si existen indicios de que estos activos han sufrido alguna pérdida por deterioro. Si existe algún indicio, se calcula el monto recuperable del activo a fin de determinar el alcance de la pérdida por deterioro (de haber alguna). Cuando no es posible estimar el monto recuperable de un activo individual, la Compañía estima el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo a la que pertenece dicho activo. Cuando se puede identificar una base razonable y consistente de distribución, los activos corporativos también se asignan a las unidades generadoras de efectivo individuales, o de lo contrario, se asignan al grupo más pequeño de unidades generadoras de efectivo para las cuales se puede identificar una base de distribución razonable y consistente.

Los activos intangibles con una vida útil indefinida o todavía no disponibles para su uso, se sujetan a pruebas para efectos de deterioro al menos cada año, y siempre que exista un indicio de que el activo podría haberse deteriorado.

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

Si se estima que el monto recuperable de un activo (o unidad generadora de efectivo) es menor que su valor en libros, el valor en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) se reduce a su monto recuperable. Las pérdidas por deterioro se reconocen inmediatamente en resultados.

Posteriormente, cuando una pérdida por deterioro se revierte, el valor en libros del activo (o unidad generadora de efectivo) se incrementa al valor estimado revisado de su monto recuperable, de tal manera que el valor en libros ajustado no exceda el valor en libros que se habría determinado si no se hubiera reconocido una pérdida por deterioro para dicho activo (o unidad generadora de efectivo) en años anteriores. La reversión de una pérdida por deterioro se reconoce inmediatamente en resultados.

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

### Inversiones en asociadas y negocios conjuntos

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

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 y los activos y pasivos de las asociadas o negocios conjuntos se incorporan a los estados financieros utilizando el método de participación, excepto si la inversión, o una porción de la misma, se clasifica como mantenida para su venta, en cuyo caso se contabiliza conforme a la IFRS 5. Activos No Circulantes Mantenidos para la Venta y Operaciones Discontinuas. Conforme al método de participación, las inversiones en asociadas o negocios conjuntos inicialmente se contabilizan en el estado consolidado de situación financiera al costo y se ajusta por cambios posteriores a la adquisición por la participación de la Compañía en la utilidad o pérdida y los resultados integrales de la asociada o negocio conjunto. Cuando la participación de la Compañía en las pérdidas de una entidad asociada o un negocio conjunto de la Compañía supera la participación de la Compañía en esa asociada o negocio conjunto (que incluye los intereses a largo plazo que, en sustancia, forman parte de la inversión neta de la Compañía en la asociada o negocio conjunto) la Compañía deja de reconocer su participación en las pérdidas. Las pérdidas adicionales se reconocen siempre y cuando la Compañía haya contraído alguna obligación legal o implícita o haya hecho pagos en nombre de la asociada o negocio conjunto.

Una inversión en una asociada o un negocio conjunto se registra utilizando el método de participación desde la fecha en que la participada se convierte en una asociada o un negocio conjunto. En la adquisición de la inversión en una asociada o negocio conjunto, el exceso en el costo de adquisición sobre la participación de la Compañía en el valor razonable neto de los activos y pasivos identificables en la inversión se reconoce como crédito mercantil, el cual se incluye en el valor en libros de la inversión. Cualquier exceso de participación de la Compañía en el valor razonable neto de los activos y pasivos identificables en el costo de adquisición de la inversión, después de su reevaluación, se reconoce inmediatamente en los resultados del periodo en el cual la inversión se adquirió.

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

La Compañía discontinúa el uso del método de participación desde la fecha en que la inversión deja de ser una asociada o un negocio conjunto, o cuando la inversión se clasifica como mantenida para la venta. Cuando la Compañía mantiene la participación en la antes asociada o negocio conjunto la inversión retenida se mide a valor razonable a dicha fecha y se considera como su valor razonable al momento del reconocimiento inicial de conformidad con NIC 39. La diferencia entre el valor contable de la asociada o negocio conjunto en la fecha en que el método de la participación se discontinúa y el valor razonable atribuible a la participación retenida y la ganancia por la venta de una parte del interés en la asociada o negocio conjunto se incluye en la determinación de la ganancia o pérdida por disposición de la asociada o negocio conjunto. Adicionalmente, la Compañía contabiliza todos los montos previamente reconocidos en otros resultados integrales en relación a esa asociada o negocio conjunto con la misma base que se requeriría si esa asociada o negocio conjunto hubiese dispuesto directamente los activos o pasivos relativos. Por lo tanto, si una ganancia o pérdida previamente reconocida en otros resultados integrales por dicha asociada o negocio conjunto se hubiere reclasificado al estado de resultados al disponer de los activos o pasivos relativos, la Compañía reclasifica la ganancia o pérdida del capital al estado de resultados (como un ajuste por reclasificación) cuando el método de participación se discontinúa.

La Compañía sigue utilizando el método de participación cuando una inversión en una asociada se convierte en una inversión en un negocio conjunto o una inversión en un negocio conjunto se convierte en una inversión en una asociada. No existe una evaluación a valor razonable sobre dichos cambios en la participación.

Cuando la Compañía reduce su participación en una asociada o un negocio conjunto pero la Compañía sigue utilizando el método de la participación, la Compañía reclasifica a resultados la proporción de la ganancia o pérdida que había sido previamente reconocida en otros resultados integrales en relación a la reducción de su participación en la inversión si esa utilidad o pérdida se hubieran reclasificado al estado de resultados en la disposición de los activos o pasivos relativos.

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

---

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

---

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 arrendador

El ingreso por rentas bajo arrendamientos operativos se reconoce empleando el método de línea recta durante el plazo del arrendamiento. Los costos directos iniciales incurridos al negociar y acordar un arrendamiento operativo se adicionan al valor en libros del activo arrendado, y se reconocen empleando el método de línea recta durante el plazo del arrendamiento.

### La Compañía como arrendatario

Los activos que se mantienen bajo arrendamientos financieros se reconocen como activos de la Compañía a su valor razonable, al inicio del arrendamiento, o si éste es menor, al valor presente de los pagos mínimos del arrendamiento. El pasivo correspondiente al arrendador se incluye en el estado de posición financiera como un pasivo por arrendamiento financiero.

Los pagos por arrendamiento se distribuyen entre los gastos financieros y la reducción de las obligaciones por arrendamiento a fin de alcanzar una tasa de interés constante sobre el saldo remanente del pasivo. Los gastos financieros se cargan directamente a resultados, a menos que puedan ser directamente atribuibles a activos calificables, en cuyo caso se capitalizan conforme a la política contable de la Compañía para los costos por préstamos. Las rentas contingentes se reconocen como gastos en los periodos en los que se incurren.

Los pagos por rentas de arrendamientos operativos se cargan a resultados empleando el método de línea recta, durante el plazo correspondiente al arrendamiento, salvo que resulte más representativa otra base sistemática de prorrateo para reflejar más adecuadamente el patrón de consumo de los beneficios del activo arrendado. Las rentas contingentes se reconocen como gastos en los periodos en los que se incurren.

En el caso de que se reciban incentivos de renta por haber celebrado un contrato de arrendamiento operativo, tales incentivos se reconocen como un pasivo. El beneficio agregado de los incentivos se reconoce como una reducción del gasto por arrendamiento sobre una base de línea recta, salvo que otra base sistemática sea más representativa del patrón de consumo de los beneficios económicos del activo arrendado.

---

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

---

Los inventarios se valúan al menor entre el costo de adquisición y valor neto de realización. Los costos del inventario se determinan por el método más apropiado para la clase particular de inventario, siendo la mayoría valuado con el método de primeras entradas, primeras salidas (PEPS).

El costo de adquisición incluye todos los costos derivados de la adquisición, así como todos los costos y gastos en los que se ha incurrido para darles su condición y ubicación actuales.

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.

---

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

---

Las propiedades, planta y equipo se presentan al costo menos la depreciación acumulada y cualquier pérdida acumulada por deterioro.

Las propiedades, planta y equipo se registran al costo de adquisición e incluyen los gastos que son directamente atribuibles a la adquisición del bien, entre otros, estos gastos pueden ser el costo de los materiales y la mano de obra directa, cualquier otro costo directamente atribuible a la ubicación del activo en el lugar y en las condiciones necesarias para su uso y los gastos por intereses por préstamos capitalizados.

Las propiedades que están en proceso de construcción para fines de producción, suministro o administración, se registran al costo menos cualquier pérdida por deterioro reconocida. Dichas propiedades se clasifican a las categorías apropiadas de propiedad, planta y equipo cuando estén completas para su uso planeado. La depreciación de estos activos, al igual que en otras propiedades, se inicia cuando los activos están listos para su uso planeado.

Los terrenos no se deprecian.

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

Los activos mantenidos bajo arrendamiento financiero se deprecian con base en su vida útil estimada al igual que los activos propios. Sin embargo, cuando no existe la certeza razonable de que la propiedad se obtiene al final del plazo del arrendamiento, los activos se amortizan en el periodo más corto entre la vida del arrendamiento y su vida útil.

Un elemento de propiedades, planta y equipo se da de baja cuando se vende o cuando no se espere obtener beneficios económicos futuros que deriven del uso continuo del activo. La utilidad o pérdida que surge de la venta o retiro de una partida de propiedades, planta y equipo, se calcula como la diferencia entre los recursos que se reciben por la venta y el valor en libros del activo, y se reconoce en resultados.

Los gastos de mantenimiento y reparaciones menores se registran en los resultados cuando se incurren.

Las mejoras a locales arrendados se amortizan durante la vida del contrato, o a la vida útil de la mejora, el menor.

---

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

---

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

El importe que se reconoce como provisión es la mejor estimación del desembolso necesario para liquidar la obligación presente, al final del periodo sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que rodean a la obligación. Cuando se valúa una provisión usando los flujos de efectivo estimados para liquidar la obligación presente, su valor en libros representa el valor presente de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor del dinero en el tiempo es material).

Cuando se espera la recuperación de algunos o de todos los beneficios económicos requeridos para liquidar una provisión por parte de un tercero, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es virtualmente cierto que se recibirá el desembolso y el monto de la cuenta por cobrar puede ser valuado confiablemente.

### Contratos onerosos

Las obligaciones presentes que se deriven de un contrato oneroso se reconocen y valúan como provisiones. Se considera que existe un contrato oneroso cuando la Compañía tiene un contrato bajo el cual los costos inevitables para cumplir con las obligaciones comprometidas, son mayores que los beneficios que se esperan recibir del mismo.

### Reestructuraciones

Se reconoce una provisión por reestructuración cuando la Compañía ha desarrollado un plan formal detallado para efectuar la reestructuración, y se haya creado una expectativa válida entre los afectados, que se llevará a cabo la reestructuración, ya sea por haber comenzado la implementación del plan o por haber anunciado sus principales características a los afectados por el mismo. La provisión por reestructuración debe incluir sólo los desembolsos directos que se deriven de la misma, los cuales comprenden los montos que surjan necesariamente por la reestructuración; y que no estén asociados con las actividades continuas de la Compañía.



## Garantías

Las provisiones para el costo esperado de obligaciones por garantías por la venta de bienes se reconocen a la fecha de la venta de los productos correspondientes, de acuerdo con la mejor estimación de la administración de los desembolsos requeridos para liquidar la obligación de la Compañía.

## Pasivos contingentes adquiridos en una combinación de negocios

Los pasivos contingentes adquiridos en una combinación de negocios se valúan inicialmente a sus valores razonables, en la fecha de adquisición. Al final de los periodos de reporte subsecuentes, dichos pasivos contingentes se valúan a su valor razonable.

---

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

---

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

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

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

Las obligaciones de desempeño no son separables y tampoco se satisfacen parcialmente, ya que las operaciones se derivan de la venta de productos y se satisfacen en un punto en el tiempo. Por su parte, los términos de pago identificados en la mayoría de las fuentes de ingreso son de corto plazo, con consideraciones variables principalmente enfocadas en descuentos y rebajas de producto que se otorgan a los clientes, sin componentes de financiamiento ni garantías significativas. Dichos descuentos e incentivos a clientes se reconocen como una reducción a los ingresos o como gastos de venta, de acuerdo a su naturaleza. Estos programas incluyen descuentos a clientes por ventas de productos basados en: i) volumen de ventas (normalmente se reconocen como una reducción de ingresos) y ii) promociones de productos en puntos de venta (normalmente reconocidos como gastos de venta), principalmente. Por lo tanto, la asignación del precio es directa sobre las obligaciones de desempeño de producción, distribución y entrega, incluyendo los efectos de consideraciones variables.

La Compañía reconoce ingresos en un punto en el tiempo, cuando el control de los productos vendidos ha sido transferido al cliente, lo cual está dado por el momento de la entrega de los bienes prometidos al cliente de acuerdo al incoterm negociado. Se reconoce una cuenta por cobrar cuando se han cumplido las obligaciones de desempeño, reconociendo el ingreso correspondiente; por su parte, se reconoce un pasivo cuando el proveedor ya ha cumplido con sus obligaciones de desempeño, mientras que las consideraciones recibidas antes de completar las obligaciones de desempeño de producción, distribución y entrega se reconocen como anticipos de clientes.

La Compañía mantiene obligaciones por devoluciones de producto de sus clientes y realiza una estimación relacionada con el derecho de los clientes a devolver o sustituir productos que no se logran vender o que caducan, atendiendo al canal de distribución al que pertenecen. La creación de dicha estimación está basada en el comportamiento histórico de los clientes, estimando el pasivo correspondiente mediante la aplicación del método del valor esperado.

La Compañía reconoce los ingresos cuando (o a medida que) satisface una obligación de desempeño mediante la transferencia del control de los bienes o servicios comprometidos al cliente, por un importe que refleje la contraprestación a que la Compañía espera tener derecho a cambio de dichos bienes o servicios, teniendo en cuenta el importe estimado de devoluciones de clientes, rebajas y otros descuentos similares. La Compañía generalmente actúa como principal debido a que típicamente controla el bien o servicio especificado antes de que sea transferido al cliente.

## Venta de bienes

Los ingresos por venta de bienes se reconocen en un momento determinado cuando el control del bien se transfiere al cliente, generalmente a la entrega de este. Normalmente se tiene solo una obligación de desempeño que es la entrega de un bien, por lo tanto, el precio se asigna solo al bien. El importe de la contraprestación puede variar debido a descuentos, devoluciones, reembolsos, créditos, reducciones de precio, incentivos, primas de desempeño, penalizaciones u otros elementos similares, los cuales se consideran desde el momento del reconocimiento inicial de los ingresos. Por lo general la contraprestación no incluye un componente significativo de financiación. El plazo normal de crédito a los clientes es de 30 a 90 días después de la entrega.

#### Prestación de servicios y contratos de construcción

Los ingresos provenientes de contratos de servicios se reconocen lo largo del tiempo midiendo el progreso hacia el cumplimiento completo de esa obligación de desempeño.

Los métodos apropiados de medir el progreso incluyen métodos de producto y métodos de recursos. Para determinar el método apropiado para medir el progreso, la Compañía considera la naturaleza del bien o servicio que se comprometió transferir al cliente.

A medida que las circunstancias cambian a lo largo del tiempo, la Compañía actualiza su medición del progreso para reflejar los cambios en el cumplimiento de la obligación de desempeño.

Los métodos de producto reconocen los ingresos sobre la base de las mediciones directas del valor para el cliente de los bienes o servicios transferidos hasta la fecha en relación con los bienes o servicios pendientes comprometidos en el contrato.

Los métodos de producto incluyen métodos tales como estudios del desempeño completado hasta la fecha, evaluaciones de resultados logrados, hitos alcanzados, tiempo transcurrido y unidades producidas o entregadas.

Los métodos de recursos reconocen los ingresos sobre la base de los esfuerzos o recursos de la Compañía para satisfacer la obligación de desempeño (por ejemplo, recursos consumidos, horas de mano de obra gastadas, costos incurridos, tiempo transcurrido u hora de maquinaria utilizada) en relación con los recursos totales esperados para satisfacer dicha obligación de desempeño. La compañía no reconoce un ingreso sobre la base de los costos incurridos que son atribuibles a ineficiencias significativas en el desempeño de la Compañía que no estaban reflejadas en el precio del contrato.

Un activo del contrato es el derecho de la Compañía a la contraprestación a cambio de los bienes o servicios que la entidad ha transferido al cliente. Si la Compañía realiza el desempeño mediante la transferencia de bienes o servicios al cliente antes de que el cliente pague la contraprestación o antes de que sea exigible el pago, la Compañía presenta el contrato como un activo del contrato, excluyendo de esta partida los importes presentados como cuentas por cobrar.

Una cuenta por cobrar es el derecho incondicional de la compañía a recibir una contraprestación. Un derecho a contraprestación no está condicionado si solo se requiere el paso del tiempo para que sea exigible el pago de esa contraprestación.

Un pasivo del contrato es la obligación que tiene la Compañía de transferir bienes o servicios a un cliente del que la Compañía ha recibido ya una contraprestación (o bien esa contraprestación es ya exigible del cliente). Si un cliente paga una contraprestación, o la Compañía tiene un derecho incondicional a recibir un importe como contraprestación (es decir, una cuenta por cobrar) antes de que la Compañía transfiera un bien o servicio al cliente, la Compañía presentará el contrato como un pasivo del contrato cuando el pago se realice o sea exigible (lo que ocurra primero).

#### Regalías

Las regalías se reconocen conforme se devengan, de acuerdo con la sustancia del acuerdo en que se basan (siempre que sea probable que los beneficios económicos fluirán hacia la Compañía y que los ingresos puedan ser valuados confiablemente). Las regalías determinadas sobre un periodo de tiempo son reconocidas a través del método de línea recta durante el plazo del acuerdo. Los acuerdos por regalías que se basan en la producción, ventas y otras medidas se reconocen por referencia al acuerdo subyacente.

#### Ingresos por dividendos e ingresos por intereses

El ingreso por dividendos de inversiones se reconoce una vez que se han establecido los derechos de los accionistas para recibir este pago (siempre que sea probable que los beneficios económicos fluirán para la Compañía y que el ingreso pueda ser valuado confiablemente).

Los ingresos por intereses se reconocen cuando es probable que los beneficios económicos fluyan hacia la Compañía y el importe de los ingresos pueda ser valuado confiablemente. Los ingresos por intereses se registran sobre una base periódica, con referencia al saldo insoluto y a la tasa de

interés efectiva aplicable, la cual es la tasa que exactamente descuenta los flujos de efectivo estimados a recibir a lo largo de la vida esperada del activo financiero y lo iguala con el importe neto en libros del activo financiero en su reconocimiento inicial.

Ingresos por arrendamiento

La política de la Compañía para el reconocimiento de ingresos por arrendamientos operativos se describe en la política de arrendamientos (la Compañía como arrendador).

---

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

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

VER LISTA DE NOTAS [800500] Y LISTA DE POLITICAS CONTABLES [800600]

### Descripción de sucesos y transacciones significativas

VER LISTA DE NOTAS [800500]

<b>Dividendos pagados, acciones ordinarias:</b>	561,430,000
<b>Dividendos pagados, otras acciones:</b>	0
<b>Dividendos pagados, acciones ordinarias por acción:</b>	1.59
<b>Dividendos pagados, otras acciones por acción:</b>	0