Información Financiera Trimestral

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración 2

[110000] Información general sobre estados financieros 10

[210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante 16

[310000] Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto 18

[410000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos 19

[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto 21

[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Año Actual 23

[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Año Anterior 27

[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera 31

[700002] Datos informativos del estado de resultados 32

[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses 33

[800001] Anexo - Desglose de créditos 34

[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera 37

[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto 38

[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados 39

[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable 44

[800200] Notas - Análisis de ingresos y gasto 48

[800500] Notas - Lista de notas 49

[800600] Notas - Lista de políticas contables 104

[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34 127

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración

Comentarios de la gerencia [bloque de texto]

REPORTE FINANCIERO DEL CUARTO TRIMESTRE DE 2019

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

La información financiera presentada en este reporte considera la consolidación de la inversión en Prolec GE Internacional, S. de R.L. C.V. (“Prolec GE Internacional”) en el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 dado que calificó como una combinación de negocios de acuerdo con la NIIF 3 Combinaciones de Negocios.

Lo anterior es resultado del acuerdo que firmó la Compañía el 20 de diciembre de 2019 para ampliar la actual coinversión que se tiene con GE en el negocio de transformadores eléctricos. Dicha inversión se reportaba anteriormente bajo el método de participación como parte de las inversiones en asociadas y negocios conjuntos.

Las ventas totales acumuladas al cuarto trimestre del 2019 (4T19) alcanzaron los US$2,601.5, un nivel similar al comparar con el año anterior (menores 1.0% en dólares y 0.5% en pesos). Tomando en consideración las ventas proforma de los últimos 12 meses de Prolec GE Internacional, las ventas totales acumuladas son de US$3,263.1. Los ingresos estuvieron favorecidos por un incremento en el volumen ponderado del 2%, que soportó menores precios del cobre y un bajo dinamismo en algunos sectores y geografías donde participamos.

El EBITDA acumulado para 2019 alcanzó los US$251.4, un 35.9% mayor en relación con el reportado en 2018 (incremento del 36.6% al medirlo en pesos). Este resultado considera una ganancia de US$97.3 por la revaluación de la inversión en Prolec GE Internacional que compensa el impacto de los menores precios de los metales, así como una menor actividad en los sectores industria y construcción en México y en algunos países de América Latina. Al considerar la información proforma de los últimos 12 meses de Prolec GE Internacional, el EBITDA se situó en US$302.7.

Al 31 de diciembre de 2019 la deuda neta de caja alcanzó los US$453.3, una reducción del 11.3% al comparar con el cierre del 2018 (en bases iguales con Prolec GE Internacional). El 88% de la deuda está contratada a largo plazo y el perfil de vencimientos de la deuda muestra una vida promedio de 5.2 años.

La Compañía mantuvo una sólida estructura financiera y posición de liquidez en el 2019. Los índices financieros de apalancamiento neto de caja y la cobertura de intereses neto, considerando el EBITDA proforma al consolidar Prolec GE Internacional, reportaron 1.50 y 7.14 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), las cuales consolidan en la compañía subcontroladora Prolec.

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 25 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]

A partir del 1 de enero de 2019 se adoptó la IFRS16 de Arrendamientos, afectando la comparabilidad de los Estados Financieros. Los impactos de la IFRS16 son:

- Depreciación: US$ 10.9
- Activos por Arrendamiento (Derecho de Uso): US$ 36.2
- Pasivos por Arrendamientos: US$ 37.8

RESULTADOS CONSOLIDADOS

	TRIMESTRE			ACUMULADO		
Millones de pesos:	4T19	4T18		2019	2018	
Ventas totales	12,612.5	13,031.8	(3.2%)	50,231.5	50,460.2	(0.5%)
Utilidad de operación	2,092.8	682.5	206.6%	3,548.7	2,540.0	39.7%
Margen de operación	16.6%	5.2%		7.1%	5.0%	
EBITDA	2,434.2	931.0	161.5%	4,854.3	3,553.2	36.6%
Margen de EBITDA	19.3%	7.1%		9.7%	7.0%	
Millones de dólares:						
Ventas totales	652.8	658.0	(0.8%)	2,601.5	2,627.7	(1.0%)
Utilidad de operación	108.8	34.5	215.4%	183.8	132.3	38.9%

EBITDA	126.3	47.0	168.7%	251.4	185.0	35.9%

ACUMULADO PROFORMA (*)

Millones de pesos:	2019 (*)	2018 (*)	
Ventas totales	63,006.4	62,140.1	1.4%
Utilidad de operación	4,343.1	2,966.5	46.4%
Margen de operación	6.9%	4.8%	
EBITDA	5,843.9	4,179.0	39.8%
Margen de EBITDA	9.3%	6.7%	
Millones de dólares:			
Ventas totales	3,263.1	3,235.9	0.8%
Utilidad de operación	224.9	154.5	45.6%
EBITDA	302.7	217.6	39.1%

(*) Cifras ajustadas que incluyen información proforma últimos 12 meses de Prolec GE Internacional.

VENTAS

Las ventas totales en pesos para el cuarto trimestre del 2019 (4T19) alcanzaron los $12,612.5, una disminución del 3.2% en relación con el mismo trimestre del 2018 (4T18). En términos de dólares, las ventas para el 4T18 ascendieron a US$652.8, lo que representó un crecimiento del 0.8% contra el 4T18. A nivel acumulado, las ventas a diciembre del 2019 llegaron a $50,231.5, un 0.5% menores a las obtenidas en el mismo periodo del año anterior. En términos de dólares, las ventas acumuladas al cierre de 2019 sumaron los US$2,601.5, una reducción del 1.0% al comparar con 2018. Si se consideran las ventas proforma de los últimos 12 meses de Prolec GE Internacional, éstas ascenderían a $63,006.4, un incremento del 1.4% en el año (US$3,263.1 en dólares, crecimiento del 0.8% vs 2018).

Los ingresos acumulados durante 2019 estuvieron afectados por el menor precio del cobre (precio promedio bajó 7.0% al pasar de $2.93 dólares por libra en 2018 a $2.72 en 2019) que se utiliza como referencia para fijar los precios de venta en la división Cables que contribuyó con el 61% de las ventas consolidadas del periodo (46% si se toman en cuenta las ventas proforma últimos 12 meses de Prolec GE Internacional). En adición, las ventas estuvieron favorecidas por un incremento del 2% en el volumen ponderado que se relacionó principalmente al crecimiento en la división Alimentos.

UTILIDAD DE OPERACIÓN

La utilidad de operación para el 4T19 se situó en $2,092.8, un incremento del 206.6% en relación con la obtenida en el mismo trimestre de 2018. En términos de dólares, el resultado de operación del 4T19 fue US$108.8, un aumento del 215.4% en comparación a la cifra reportada en el último trimestre de 2018. Las cifras del 4T19 consideran el efecto de la revaluación de la inversión en Prolec GE Internacional por un importe de $1,835.5 (US$97.3 en dólares). La utilidad de operación acumulada del año alcanzó los $3,548.7, un incremento de 39.7% al medir contra el 2018. En

dólares, la utilidad de operación para los doce meses del 2019 llegó a los US$183.8, un aumento del 38.9% al medir contra el 2018. Al integrar los resultados proforma de los últimos 12 meses de Prolec GE Internacional, la utilidad de operación se ubicó en $4,343.1 un 46.4% superior al año anterior (US$224.9 en dólares, crecimiento del 45.6% vs 2018).

Los resultados del 2019 estuvieron apoyados por el desempeño del negocio de Cables en Estados Unidos así como el de Alimentos, que amortiguaron el impacto de una baja actividad en México, principalmente de los sectores industria y construcción, asociado a la pausa en los programas gubernamentales de electrificación, a la desaceleración del sector privado ante la incertidumbre local y global y a una actividad moderada en las operaciones de América Latina. Así también los resultados estuvieron afectados por mayores gastos por inflación en combustibles, energía y fletes, entre otros.

Durante el 2T19 la Compañía emprendió un programa integral para mejorar la rentabilidad y reforzar su posición financiera y así enfrentar la coyuntura económica y mitigar el impacto de la menor actividad económica en ciertos sectores donde participamos. Las principales acciones de dicho programa están enfocadas en eficiencias operativas, reducción de costos, optimización y productividad en logística e inventarios y diferimiento de gastos e inversiones en activos fijos, entre otras.

UTILIDAD DE OPERACIÓN MAS DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN (EBITDA)

En el 4T19 el EBITDA llegó a los $2,434.2, un incremento del 161.5% con relación al 4T18. En términos de dólares, el EBITDA para el cuarto trimestre de 2019 ascendió a US$126.3 un 168.7% mayor al comparar con el mismo trimestre del año anterior. A nivel acumulado, el EBITDA del 2019 sumó $4,854.3, un 36.6% mayor al reportado en el 2018. En términos de dólares, el EBITDA acumulado a diciembre del 2019 alcanzó los US$251.4, un aumento del 35.9% en relación con el conseguido en 2018. Al añadir la información proforma de los últimos 12 meses de Prolec GE Internacional, el EBITDA se situó en $5,843.9 un aumento del 39.8% en relación al año anterior (US$302.7 en dólares, crecimiento del 39.1% vs 2018).

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

COSTOS FINANCIEROS

	TRIMESTRE		ACUMULADO	
Millones de pesos:	4T19	4T18	2019	2018
Gastos financieros, netos	264.4	272.6	1,144.5	1,010.2
Fluctuación cambiaria y otros	81.7	28.1	141.4	459.8
Costos financieros:	346.3	300.8	1,285.8	1,470.0

Los costos financieros en el 4T19 registraron $346.3 en comparación con $300.8 en el 4T18. Para los doce meses del 2019 los costos financieros alcanzaron los $1,285.8, un 12.5% menor en comparación a la cifra reportada en el mismo lapso del 2018.

El nivel de costos financieros de 2019 es menor respecto al año 2018 principalmente por el efecto de fluctuación de las monedas de los países donde participa la Compañía. Por otra parte, los gastos financieros netos aumentaron por un mayor saldo promedio de la deuda relacionado 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 rojas), realizadas en mayo y junio del 2018, así como un mayor costo ponderado derivado de la estrategia para mejorar el perfil de vencimientos en 2018 al reemplazar créditos bilaterales cuyas tasas eran menores.

UTILIDAD NETA

En el 4T19 se registró una utilidad neta por $1,117.7 en comparación a la pérdida de $687.7 señalada en el 4T18. En términos de dólares, el resultado neto para el 4T19 presentó una utilidad por US$58.2 contra una pérdida de US$34.2 en el 4T18. A nivel acumulado, el renglón de utilidad neta para 2019 registró una ganancia de $1,099.8 contra una pérdida neta reportada de $663.3 durante el mismo periodo del 2018. En dólares, la utilidad neta acumulada del 2019 reportó una ganancia neta de US$57.0 contra una pérdida neta de US$34.5 alcanzada en el año anterior. Al añadir la información proforma de los últimos 12 meses de Prolec GE Internacional, la utilidad neta se ubicó en $1,289.6 (US$76.6 en dólares).

El resultado de la utilidad neta reportada para 2019 se explica principalmente por las causas señaladas anteriormente, así como por el menor impacto relacionado a operaciones discontinuas.

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$253.3 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 2019 la deuda consolidada fue US$706.5, una disminución del 0.6% en comparación al cierre del año anterior (en bases iguales con Prolec GE Internacional). Por su parte, la deuda neta de caja alcanzó US$453.3, una reducción del 11.3% al comparar con el cierre del año anterior. El 88% de la deuda está contratada a largo plazo y el perfil de vencimientos de la deuda tiene una vida promedio de 5.2 años.

Las cifras de la deuda neta en esta sección incluyen créditos bancarios y bursátiles, así como US$10.2 por el efecto (mark-to-market) del intercambio de las emisiones 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 y posición de liquidez en el 2019. Los índices financieros de apalancamiento neto de caja y la cobertura de intereses neto, considerando el EBITDA proforma al consolidar Prolec GE Internacional, reportaron 1.50 y 7.14 veces, respectivamente.

[110000] Información general sobre estados financieros

Clave de cotización:	XIGNUX
Periodo cubierto por los estados financieros:	2019-01-01 al 2019-12-31
Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa:	2019-12-31
Nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación:	XIGNUX
Descripción de la moneda de presentación:	MXN
Grado de redondeo utilizado en los estados financieros:	Miles de pesos
Consolidado:	Si
Número De Trimestre:	4D
Tipo de emisora:	ICS
Explicación del cambio en el nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación desde el final del periodo sobre el que se informa precedente:	
Descripción de la naturaleza de los estados financieros:	

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

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 Prolec GE Internacional que es una coinversión con General Electric (GE), la cual se consolida en la compañía sub-controladora denominada Prolec.

• 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 (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. JESUS ISRAEL ALMAGUER GAMEZ

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

Informe de los auditores independientes al Consejo de Administración y Accionistas de Xignux, S.A. de C.V.

Opinión

Hemos auditado los estados financieros consolidados adjuntos de Xignux, S.A. de C.V. y Subsidiarias (la Compañía), los cuales comprenden los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018, 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 2019 y 2018, 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

Hemos llevado 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.

Párrafo de énfasis

Como se menciona en las notas 6, 12 y 13 a los estados financieros consolidados, la Compañía cambió la metodología del reconocimiento de los arrendamientos en los estados financieros consolidados del ejercicio 2019, derivado de la adopción de la NIIF 16 *Arrendamientos*. Debido a que el método utilizado por la Compañía con base en las provisiones transitorias de la norma, no implicó ajustar los períodos comparativos, la información financiera consolidada al y por el año terminado el 31 de diciembre de 2018, no es comparativa en algunos rubros o indicadores de la situación financiera consolidada y los resultados del año 2019.

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 período 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.

Adquisición de control de Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.

Como se menciona en la Nota 2 a), a los estados financieros consolidados adjuntos, el 20 de diciembre 2019, la Compañía adquirió el control sobre la inversión en Prolec GE Internacional, S. de R.L. C.V. (“Prolec GE Internacional”), lo cual previamente se medía bajo el método de participación de acuerdo con la NIC 28 *Inversiones en asociadas y negocios conjuntos*. La diferencia entre el valor razonable y el valor en libros de la inversión se reconoce en el estado consolidado de resultados a la fecha de adquisición. Dicha adquisición calificó como una combinación de negocios de acuerdo con la NIIF 3 *Combinaciones de negocios*, por lo que la Compañía aplicó el método de compra para contabilizar la asignación del precio de compra. Al tratarse de una adquisición de control que surge por cambios en el acuerdo de accionistas, no hubo flujo de efectivo en la transacción.

La NIIF 3 otorga un período de doce meses para completar dentro de dicho período la asignación del precio de compra a partir de la fecha de adquisición. A la fecha de presentación de los estados financieros consolidados adjuntos, la Compañía efectuó el proceso de asignación del precio de compra a los activos netos identificados en la transacción, sin embargo, en dado caso de que se realice un cambio posterior dentro del período de doce meses se aplicaría retrospectivamente desde la fecha de adquisición. Esta asignación se llevó a cabo con apoyo de valuadores independientes para la determinación de los valores razonables de los activos netos adquiridos.

Esta transacción relevante para los estados financieros consolidados adjuntos incluyó juicios significativos empleados por la administración de la Compañía en los modelos de valuación para la determinación de los valores razonables de los activos adquiridos y pasivos asumidos, nuestros procedimientos de auditoría consistieron principalmente en:

a) Revisamos los cambios al acuerdo de accionistas para satisfacernos sobre las conclusiones alcanzadas por parte de la administración de la Compañía sobre la adquisición de control de Prolec GE Internacional.

b) Revisamos que, conforme a los aspectos contractuales y eventos ocurridos a la fecha de adquisición (fecha a partir de la que se ejerce control sobre la inversión adquirida), la Compañía incorporara razonablemente en los estados financieros consolidados adjuntos los activos adquiridos, los pasivos asumidos identificables y los efectos en el estado consolidado de resultados.

c) En conjunto con nuestros especialistas, evaluamos la determinación de los valores razonables de los activos adquiridos y pasivos asumidos identificados por la administración en dicha adquisición, basándonos en modelos de valuación comúnmente utilizados.

d) Revisamos el cumplimiento de las revelaciones de la combinación de negocios en las notas a los estados financieros consolidados.

Los resultados de la inversión adquirida han sido incluidos en los estados financieros consolidados adjuntos desde la fecha de adquisición, por lo tanto, los estados consolidados de resultados, los estados consolidados de otros resultados integrales y los estados consolidados de flujos de efectivo del año 2018 no son comparables con los del año 2019.

Los resultados de los procedimientos de auditoría aplicados nos permitieron concluir que el tratamiento contable y los efectos reconocidos en los estados financieros consolidados adjuntos, así como sus revelaciones, son razonables.

Las políticas contables de la Compañía para los juicios y estimaciones efectuados en la determinación de control y para combinaciones de negocios, se incluyen en las Notas 5 (iii, (iv y (xiv, a los estados financieros consolidados adjuntos.

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 NIC 36 *Deterioro del valor de los activos*, es importante comprobar que los análisis de 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.

Las políticas contables 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 4 (i y 17, a los estados financieros consolidados adjuntos.

Impuestos a la utilidad diferidos

Algunas subsidiarias de la Compañía 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 NIC 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.

Las políticas contables de la Compañía para el registro de los impuestos diferidos, así como el detalle de su revelación, se incluyen en las Notas 4 (s y 29, 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]

27 DE FEBRERO DE 2020

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

1 DE ABRIL DE 2020

Seguimiento de análisis [bloque de texto]

S&P Global Ratings, S.A de C.V.

Fitch México, S.A. de C.V.

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

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2019-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2018-12-31
Estado de situación financiera [sinopsis]		
Activos [sinopsis]		
Activos circulantes[sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo	4,773,387,000	3,733,826,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	10,368,756,000	8,504,680,000
Impuestos por recuperar	2,408,263,000	1,990,647,000
Otros activos financieros	23,802,000	617,000
Inventarios	7,209,187,000	6,295,961,000
Activos biológicos	0	0
Otros activos no financieros	0	0
Activos circulantes distintos de los activos no circulantes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	24,783,395,000	20,525,731,000
Activos mantenidos para la venta	1,274,575,000	958,976,000
Total de activos circulantes	26,057,970,000	21,484,707,000
Activos no circulantes [sinopsis]		
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	13,427,000	0
Impuestos por recuperar no circulantes	0	0
Inventarios no circulantes	0	0
Activos biológicos no circulantes	0	0
Otros activos financieros no circulantes	0	67,793,000
Inversiones registradas por método de participación	683,748,000	1,776,940,000
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	0	0
Propiedades, planta y equipo	12,392,562,000	10,966,720,000
Propiedades de inversión	0	0
Activos por derechos de uso	682,385,000	0
Crédito mercantil	2,916,133,000	2,078,314,000
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	3,774,247,000	1,613,012,000
Activos por impuestos diferidos	663,724,000	552,209,000
Otros activos no financieros no circulantes	25,532,000	68,769,000
Total de activos no circulantes	21,151,758,000	17,123,757,000
Total de activos	47,209,728,000	38,608,464,000
Capital Contable y Pasivos [sinopsis]		
Pasivos [sinopsis]		
Pasivos Circulantes [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	18,659,517,000	14,625,232,000
Impuestos por pagar a corto plazo	730,186,000	578,279,000
Otros pasivos financieros a corto plazo	808,546,000	345,980,000
Pasivos por arrendamientos a corto plazo	125,800,000	0
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
Provisiones circulantes [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	79,608,000	61,865,000
Otras provisiones a corto plazo	213,943,000	43,334,000
Total provisiones circulantes	293,551,000	105,199,000
Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	20,617,600,000	15,654,690,000

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2019-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2018-12-31
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	564,019,000	305,967,000
Total de pasivos circulantes	21,181,619,000	15,960,657,000
Pasivos a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	88,495,000	102,068,000
Impuestos por pagar a largo plazo	117,026,000	210,319,000
Otros pasivos financieros a largo plazo	12,879,416,000	13,029,662,000
Pasivos por arrendamientos a largo plazo	585,709,000	0
Otros pasivos no financieros a largo plazo	0	0
Provisiones a largo plazo [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	1,613,454,000	1,293,084,000
Otras provisiones a largo plazo	0	0
Total provisiones a largo plazo	1,613,454,000	1,293,084,000
Pasivo por impuestos diferidos	2,172,936,000	1,624,837,000
Total de pasivos a Largo plazo	17,457,036,000	16,259,970,000
Total pasivos	38,638,655,000	32,220,627,000
Capital Contable [sinopsis]		
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	7,279,833,000	6,463,799,000
Otros resultados integrales acumulados	(1,854,455,000)	(1,367,228,000)
Total de la participación controladora	6,716,644,000	6,387,837,000
Participación no controladora	1,854,429,000	0
Total de capital contable	8,571,073,000	6,387,837,000
Total de capital contable y pasivos	47,209,728,000	38,608,464,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2019-01-01 - 2019-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2018-01-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2019-10-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2018-10-01 - 2018-12-31
Resultado de periodo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) [sinopsis]				
Ingresos	50,231,471,000	50,460,202,000	12,612,531,000	13,031,821,000
Costo de ventas	40,480,190,000	40,399,147,000	10,271,283,000	10,516,706,000
Utilidad bruta	9,751,281,000	10,061,055,000	2,341,248,000	2,515,115,000
Gastos de venta	5,311,139,000	5,040,999,000	1,378,187,000	1,419,149,000
Gastos de administración	2,712,082,000	2,470,984,000	677,209,000	453,964,000
Otros ingresos	1,837,807,000	7,615,000	1,806,915,000	40,572,000
Otros gastos	17,118,000	16,683,000	0	81,000
Utilidad (pérdida) de operación	3,548,749,000	2,540,004,000	2,092,767,000	682,493,000
Ingresos financieros	252,317,000	203,382,000	252,436,000	264,238,000
Gastos financieros	1,538,114,000	1,673,400,000	598,567,000	564,992,000
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	255,639,000	132,236,000	9,707,000	(35,820,000)
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	2,518,591,000	1,202,222,000	1,756,343,000	345,919,000
Impuestos a la utilidad	474,411,000	518,659,000	251,859,000	113,638,000
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	2,044,180,000	683,563,000	1,504,484,000	232,281,000
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	(944,369,000)	(1,346,911,000)	(854,340,000)	(1,130,575,000)
Utilidad (pérdida) neta	1,099,811,000	(663,348,000)	650,144,000	(898,294,000)
Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	1,102,045,000	(663,348,000)	652,378,000	(898,294,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	(2,234,000)	0	(2,234,000)	0
Utilidad por acción [bloque de texto]	3.12	-1.88	1.85	-2.54
Utilidad por acción básica [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones continuas	3.12	(1.88)	1.85	(2.54)
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	(2.67)	(3.81)	(2.42)	(3.2)
Total utilidad (pérdida) básica por acción	0.45	(5.69)	(0.57)	(5.74)
Utilidad por acción diluida [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	3.12	(1.88)	1.85	(2.54)
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	(2.67)	(3.81)	(2.42)	(3.2)
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	0.45	(5.69)	(0.57)	(5.74)

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

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2019-01-01 - 2019-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2018-01-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2019-10-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2018-10-01 - 2018-12-31
Estado del resultado integral [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) neta	1,099,811,000	(663,348,000)	650,144,000	(898,294,000)
Otro resultado integral [sinopsis]				
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]				
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) de inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por revaluación	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	(122,192,000)	31,986,000	(122,476,000)	31,986,000
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	(122,192,000)	31,986,000	(122,476,000)	31,986,000
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]				
Efecto por conversión [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) de efecto por conversión, neta de impuestos	(187,838,000)	(21,328,000)	(142,591,000)	355,033,000
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	0	0	0	0
Efecto por conversión, neto de impuestos	(187,838,000)	(21,328,000)	(142,591,000)	355,033,000
Activos financieros disponibles para la venta [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de flujos de efectivo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	(51,778,000)	251,336,000	194,562,000	(205,315,000)
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	(51,778,000)	251,336,000	194,562,000	(205,315,000)
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor temporal de las opciones, neta de impuestos	0	0	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2019-01-01 - 2019-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2018-01-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2019-10-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2018-10-01 - 2018-12-31
Reclasificación de cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de contratos a futuro [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de contratos a futuro, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [sinopsis]				
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
Activos financieros a valor razonable a través del ORI [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) en activos financieros a valor razonable a través del ORI, neto de impuestos	0	0	0	0
Ajustes por reclasificación de activos financieros a valor razonable a través del ORI, neto de impuestos	0	0	0	0
Monto del capital eliminado o ajustado contra el valor razonable de activos financieros reclasificados a través del ORI, neto de impuestos	0	0	0	0
ORI, neto de impuestos, de activos financieros a valor razonable a través del ORI	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que se reclasificará a resultados, neto de impuestos	(125,419,000)	(5,447,000)	(63,769,000)	126,007,000
Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, neto de impuestos	(365,035,000)	224,561,000	(11,798,000)	275,725,000
Total otro resultado integral	(487,227,000)	256,547,000	(134,274,000)	307,711,000
Resultado integral total	612,584,000	(406,801,000)	515,870,000	(590,583,000)
Resultado integral atribuible a [sinopsis]				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	614,818,000	(406,801,000)	518,104,000	(590,583,000)
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	(2,234,000)	0	(2,234,000)	0

[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2019-01-01 - 2019-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2018-01-01 - 2018-12-31
Estado de flujos de efectivo [sinopsis]		
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]		
Utilidad (pérdida) neta	1,099,811,000	(663,348,000)
Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]		
+ Operaciones discontinuas	944,369,000	1,346,911,000
+ Impuestos a la utilidad	474,411,000	518,659,000
+ (-) Ingresos y gastos financieros, neto	1,033,810,000	917,020,000
+ Gastos de depreciación y amortización	1,305,521,000	1,013,180,000
+ Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	0	0
+ Provisiones	182,004,000	168,836,000
+ (-) 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	3,943,000	552,000
+ Participación en asociadas y negocios conjuntos	(255,639,000)	(132,236,000)
+ (-) Disminuciones (incrementos) en los inventarios	227,601,000	(355,014,000)
+ (-) Disminución (incremento) de clientes	67,644,000	(135,802,000)
+ (-) Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	(1,662,253,000)	(578,097,000)
+ (-) Incremento (disminución) de proveedores	1,056,879,000	637,050,000
+ (-) Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	3,365,910,000	(432,101,000)
+ Otras partidas distintas al efectivo	(1,352,975,000)	(424,603,000)
+ Otros ajustes para los que los efectos sobre el efectivo son flujos de efectivo de inversión o financiamiento	17,798,000	262,037,000
+ 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)	(1,785,397,000)	(14,664,000)
+ (-) Total ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	3,623,626,000	2,791,728,000
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados en) operaciones	4,723,437,000	2,128,380,000
- Dividendos pagados	0	0
+ Dividendos recibidos	120,876,000	182,933,000
- Intereses pagados	0	0
+ Intereses recibidos	0	0
+ (-) Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	597,583,000	799,627,000
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	4,246,730,000	1,511,686,000
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión [sinopsis]		
+ Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios	0	0
- Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	(283,386,000)	1,348,126,000
+ 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	22,627,000	32,280,000

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2019-01-01 - 2019-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2018-01-01 - 2018-12-31
- Compras de propiedades, planta y equipo	1,321,887,000	933,657,000
+ Importes procedentes de ventas de activos intangibles	0	0
- Compras de activos intangibles	2,435,000	19,642,000
+ Recursos por ventas de otros activos a largo plazo	0	0
- Compras de otros activos a largo plazo	0	0
+ Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
- Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros	10,399,000	0
+ Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros	0	0
- Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
+ Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
+ Dividendos recibidos	0	0
- Intereses pagados	0	0
+ Intereses cobrados	252,317,000	203,382,000
+ (-) Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)	0	0
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	14,741,000	154,000
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(761,650,000)	(2,065,609,000)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento[sinopsis]		
+ Importes procedentes por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
- Pagos por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
+ Importes procedentes de la emisión de acciones	0	0
+ Importes procedentes de la emisión de otros instrumentos de capital	0	0
- Pagos por adquirir o rescatar las acciones de la entidad	0	0
- Pagos por otras aportaciones en el capital	0	0
+ Importes procedentes de préstamos	478,806,000	5,111,258,000
- Reembolsos de préstamos	735,823,000	3,822,092,000
- Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	0	0
- Pagos de pasivos por arrendamientos	220,738,000	0
+ Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
- Dividendos pagados	286,011,000	561,430,000
- Intereses pagados	1,213,453,000	915,722,000
+ (-) Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	0	0
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	(314,031,000)	(387,060,000)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	(2,291,250,000)	(575,046,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	1,193,830,000	(1,128,969,000)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo [sinopsis]		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(154,269,000)	186,699,000
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	1,039,561,000	(942,270,000)
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	3,733,826,000	4,676,096,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	4,773,387,000	3,733,826,000

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

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	35,310,000	1,255,956,000	0	6,463,799,000	0	(714,522,000)	(938,551,000)	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	1,102,045,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(187,838,000)	(51,778,000)	0	0
Resultado integral total	0	0	0	1,102,045,000	0	(187,838,000)	(51,778,000)	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	286,011,000	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	816,034,000	0	(187,838,000)	(51,778,000)	0	0
Capital contable al final del periodo	35,310,000	1,255,956,000	0	7,279,833,000	0	(902,360,000)	(990,329,000)	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]	Ganancias y pérdidas en activos financieros a valor razonable a través del ORI [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]
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	(239,260,000)	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(122,192,000)	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	(122,192,000)	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	0	(122,192,000)	0	0	0

Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	(361,452,000)	0	0	0

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]							
	Reserva para catástrofes [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]	Capital contable [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	525,105,000	(1,367,228,000)	6,387,837,000	0	6,387,837,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]								
Resultado integral [sinopsis]								
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	1,102,045,000	(2,234,000)	1,099,811,000
Otro resultado integral	0	0	0	(125,419,000)	(487,227,000)	(487,227,000)	0	(487,227,000)
Resultado integral total	0	0	0	(125,419,000)	(487,227,000)	614,818,000	(2,234,000)	612,584,000
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	286,011,000	0	286,011,000
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	1,856,663,000	1,856,663,000
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	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
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	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
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
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
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
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	(125,419,000)	(487,227,000)	328,807,000	1,854,429,000	2,183,236,000
Capital contable al final del periodo	0	0	0	399,686,000	(1,854,455,000)	6,716,644,000	1,854,429,000	8,571,073,000

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

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	35,310,000	1,255,956,000	0	7,688,577,000	0	(693,194,000)	(1,189,887,000)	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
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]	Ganancias y pérdidas en activos financieros a valor razonable a través del ORI [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]
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	(271,246,000)	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	31,986,000	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	31,986,000	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	0	31,986,000	0	0	0

Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	(239,260,000)	0	0	0

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]							
	Reserva para catástrofes [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]	Capital contable [miembro]
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	530,552,000	(1,623,775,000)	7,356,068,000	0	7,356,068,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]								
Resultado integral [sinopsis]								
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	(663,348,000)	0	(663,348,000)
Otro resultado integral	0	0	0	(5,447,000)	256,547,000	256,547,000	0	256,547,000
Resultado integral total	0	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	0
Dividendos decretados	0	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	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	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
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	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
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
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
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
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	(5,447,000)	256,547,000	(968,231,000)	0	(968,231,000)
Capital contable al final del periodo	0	0	0	525,105,000	(1,367,228,000)	6,387,837,000	0	6,387,837,000

[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2019-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2018-12-31
Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]		
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	353
Numero de empleados	7,155	6,631
Numero de obreros	17,958	13,635
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 MXN 2019-01-01 - 2019-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2018-01-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2019-10-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2018-10-01 - 2018-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]				
Depreciación y amortización operativa	1,305,521,000	1,013,180,000	341,403,000	248,550,000

[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses

Concepto	Año Actual MXN 2019-01-01 - 2019-12-31	Año Anterior MXN 2018-01-01 - 2018-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]		
Ingresos	50,231,471,000	50,460,202,000
Utilidad (pérdida) de operación	3,548,749,000	2,540,004,000
Utilidad (pérdida) neta	1,099,811,000	(663,348,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	1,102,045,000	(663,348,000)
Depreciación y amortización operativa	1,305,521,000	1,013,180,000

[800001] Anexo - Desglose de créditos

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]											
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]					
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]					
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]
Bancarios [sinopsis]																
Comercio exterior (bancarios)																
BANCOMEXT3	NO	2017-11-01	2027-11-03	5.44%										37,690,000	52,767,000	889,493,000
BANCOMEXT4	NO	2019-08-26	2029-08-26	Libor + 3.0%								5,088,000	7,350,000	10,176,000	15,830,000	525,782,000
BANCOMEXT1	NO	2014-12-18	2022-12-18	Libor + 2.6%										316,599,000		
BANCOMEXT2	NO	2016-12-01	2026-12-01	5.23%											135,685,000	659,582,000
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	5,088,000	7,350,000	364,465,000	204,282,000	2,074,857,000
Con garantía (bancarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Banca comercial																
GASTOS POR EMISION										(27,981,000)						(50,429,000)
BANCOEX4	SI	2015-01-21	2019-07-29	5.55%								1,487,000				
CITIBANAMEX	NO	2019-10-29	2020-04-24	Libor + 1.15%								94,227,000				
BANORTE	NO	2016-11-07	2023-01-10	8.33%			78,750,000	175,000,000	175,000,000							
BANCOEX18	SI	2018-01-17	2018-07-17	Libor + 5.53%								758,000				
BANCOEX9	SI	2016-01-27	2019-07-29	5.55%								478,000				
BANCOEX5	SI	2015-10-12	2019-07-29	5.55%								441,000				
BANCOEX15	SI	2017-12-20	2018-06-19	Libor + 5.53%								558,000				
BLADEX	SI	2019-11-21	2020-05-19	Libor + 1.15%								188,452,000				
BANCOEX11	SI	2016-05-13	2019-07-29	5.58%								157,000				
BANCOEX17	SI	2017-12-21	2018-06-19	Libor + 5.53%								16,743,000				
BANCOEX13	SI	2017-12-05	2018-06-04	Libor + 5.53%								16,119,000				
BANCOEX7	SI	2015-12-09	2019-07-29	5.54%								880,000				
BANCOEX2	SI	2014-09-05	2019-07-29	5.55%								12,428,000				
BANCOEX1	SI	2014-08-07	2019-07-29	5.55%								12,183,000				
RABOBANK	SI	2018-05-18	2025-05-18	5.56%											115,970,000	710,320,000
BANCOEX3	SI	2015-01-13	2019-07-29	5.55%								8,506,000				
EDC2	SI	2018-09-21	2024-06-27	10.96%					510,260,000							
BANCOEX16	SI	2017-12-21	2018-06-19	Libor + 5.53%								7,294,000				
BANCOEX19	SI	2018-01-17	2018-07-17	Libor + 5.53%								781,000				
SCOTIABANK2	NO	2019-07-31	2020-01-27	Libor + 1.20%								188,452,000				
SCOTIABANK1	NO	2018-05-29	2025-04-22	10.12%					85,250,000	891,000,000						
BANCOEX6	SI	2015-08-06	2019-07-29	5.55%								9,782,000				
EDC1	SI	2018-07-16	2024-06-27	10.06%					900,000,000							
BANCOEX14	SI	2017-12-05	2018-06-04	Libor + 5.53%								13,060,000				
BANCOEX8	SI	2015-12-09	2019-07-29	5.54%								161,000				
BANCOEX12	SI	2017-10-13	2018-04-11	Libor + 5.53%								12,562,000				
SUMITOMO	SI	2018-07-05	2024-07-05	10.04%					800,000,000							

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]											
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]					
					Intervalo de tiempo [eje]						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]
BANCOEX10	SI	2016-03-03	2019-07-29	5.56%								1,599,000				
BBVA BANCOMER	NO	2019-06-13	2020-06-08	Libor + 1.41%								188,452,000				
TOTAL					0	0	78,750,000	175,000,000	2,470,510,000	863,019,000	0	775,560,000	0	0	115,970,000	659,891,000
Otros bancarios																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bancarios																
TOTAL					0	0	78,750,000	175,000,000	2,470,510,000	863,019,000	0	780,648,000	7,350,000	364,465,000	320,252,000	2,734,748,000
Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]																
Bursátiles listadas en bolsa (quirografarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)																
CEBURES 13 (10y)	NO	2013-12-09	2023-11-27	8.96%						2,500,000,000						
TOTAL					0	0	0	0	0	2,500,000,000	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (quirografarios)																
SENIOR NOTE (10y)	NO	2017-11-01	2027-11-01	5.75%												2,826,780,000
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,826,780,000
Colocaciones privadas (con garantía)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bursátiles listados en bolsa y colocaciones privadas																
TOTAL					0	0	0	0	0	2,500,000,000	0	0	0	0	0	2,826,780,000
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis]																
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Proveedores [sinopsis]																
Proveedores																
PROVEEDORES	NO	2020-02-26	2020-02-26			16,053,666,000						0				
TOTAL					0	16,053,666,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total proveedores																
TOTAL					0	16,053,666,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo [sinopsis]																
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de créditos																

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]
TOTAL					0	16,053,666,000	78,750,000	175,000,000	2,470,510,000	3,363,019,000	0	780,648,000	7,350,000	364,465,000	320,252,000	5,561,528,000

[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera

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

	Monedas [eje]				
	Dólares [miembro]	Dólares contravalor pesos [miembro]	Otras monedas contravalor dólares [miembro]	Otras monedas contravalor pesos [miembro]	Total de pesos [miembro]
Posición en moneda extranjera [sinopsis]					
Activo monetario [sinopsis]					
Activo monetario circulante	111,870,000	2,220,077,000	0	0	2,220,077,000
Activo monetario no circulante	0	0	0	0	0
Total activo monetario	111,870,000	2,220,077,000	0	0	2,220,077,000
Pasivo monetario [sinopsis]					
Pasivo monetario circulante	0	0	0	0	0
Pasivo monetario no circulante	206,507,000	4,098,181,000	0	0	4,098,181,000
Total pasivo monetario	206,507,000	4,098,181,000	0	0	4,098,181,000
Monetario activo (pasivo) neto	(94,637,000)	(1,878,104,000)	0	0	(1,878,104,000)

[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto

Principales productos o línea de productos [partidas]		Tipo de ingresos [eje]			
Principales marcas [eje]	Principales productos o linea de productos [eje]	Ingresos nacionales [miembro]	Ingresos por exportación [miembro]	Ingresos de subsidiarias en el extranjero [miembro]	Ingresos totales [miembro]
OTROS E INTERCOMP	OTROS E INTERCOMP	196,175,000	0	0	196,175,000
PROLEC Y SUBS	PROLEC Y SUBS	1,349,645,000	261,059,000	0	1,610,704,000
VIAKABLE Y SUBS	VIAKABLE Y SUBS	12,029,946,000	2,786,223,000	15,763,843,000	30,580,012,000
ALIMENTOS Y SUBS	ALIMENTOS Y SUBS	17,770,443,000	0	74,137,000	17,844,580,000
TODAS	TODOS	31,346,209,000	3,047,282,000	15,837,980,000	50,231,471,000

[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados

Discusión de la administración sobre las políticas de uso de instrumentos financieros derivados, explicando si dichas políticas permiten que sean utilizados únicamente con fines de cobertura o con otro fines tales como negociación [bloque de texto]

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 2019 se encuentran distribuidas entre 11 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 2019 se tienen utilizados US $17.7 Millones de las líneas de crédito quedando US$ 16.9 Millones disponibles.

- Se tienen líneas de crédito para derivados que actualmente ascienden a US$ 37 Millones que cubren Swaps de Cobre y de Aluminio por US$44.2 Millones. Al 31 de Diciembre de 2019 se tiene disponible el 100% de las líneas de crédito y todas las posiciones cubiertas tienen vencimiento en 2020.

- Se tiene una línea de crédito para derivados que asciende a US$198 Millones. Actualmente se tienen cubiertos Forwards de Tipo de Cambio por US$44.3 Millones. Al 31 de Diciembre de 2019 se tiene disponible el 78% de la línea de crédito y todas de las posiciones cubiertas tienen vencimiento durante el 2020.

El valor de mercado (Mark to Market) de instrumentos financieros derivados de las posiciones de Xignux y Subsidiarias al 31 de Diciembre de 2019 fue un pasivo neto de $ 542,638.

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 nóminas y gastos relacionados. Al 31 de Diciembre de 2019 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 2019 el monto contratado de estas operaciones (Nocional) asciende a un total de $827,130 mientras que en el trimestre vencieron $922,447.

  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 2019 el monto contratado de estas operaciones (Nocional) asciende a un total de $32,183 mientras que en el trimestre vencieron $21,450.

  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 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 64% 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 2019 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 2019 el monto contratado de estas operaciones (Nocional) asciende a un total de 21,716,000 libras de cobre y aluminio mientras que en el trimestre vencieron 18,588,000 de libras de cobre y aluminio.

  Al 31 de Diciembre de 2019 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 años (miles)	Co ga
				Trimestre actual	Trimestre anterior	Trimestre actual	Trimestre anterior		
Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	Forwards	$834,030	T.C. 18.8452 (usd/mxp)	T.C. 19.6363 (usd/mxp)	($21,387)	$7,080	2020= $834,030	0

Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	Commodities	11,161 lbs.	USD 2.7649 lb.	USD 2.5957 lb.	$20,593	($24,716)	2020= 11,161 lbs.	0
Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	Commodities	2,911 lbs.	USD 2.7649 lb.	USD 2.5957 lb.	($4,906)	$4,446	2020= 2,911 lbs.	0
Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	Commodities	4,014 lbs.	USD .7580 lb.	-	($90)	$0	2020= 4,014 lbs.	0
Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	Commodities	7,643 lbs.	USD .8041 lb.	USD .7980 lb.	$1,696	($2,674)	2020=7,643 lbs.	0
Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	CCS (Cross Currency Swap)	$1,559,035	T.C. 18.8452 (usd/mxp), Swap TIIE10y = 6.8309, libor 10y = 1.8019	T.C. 19.6363 (usd/mxp), Swap TIIE10y = 6.8822, libor 10y = 1.5614	($332,966)	($432,624)	2023 = $1,559,035	0
Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	IRS (Interest Rate Swap)	$1,410,260	TIIE 6Y = 6.6026	TIIE 6Y = 6.6561	($91,501)	($98,354)	2024=$1,410,260	0
Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	IRS (Interest Rate Swap)	$826,290	Libor 7y = 1.7155	Libor 7y = 1.4998	($57,364)	($70,585)	2023= $115,970 2024= $115,970 2025= $594,350	0
Xignux S.A. de C.V. y Subsidiarias	Cobertura	IRS (Interest Rate Swap)	$1,775,218	Libor 10y = 1.8019	Libor 10y = 1.5614	($56,711)	($86,082)	2022= $37,690 2023= $188,452 2024= $278,909 2025= $339,214 2026= $516,359 2027= $414,594	0

*El nocional 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 día del mes de Diciembre de 2019. En el caso del precio de cobre, aluminio y gas natural representa el precio promedio durante el mes de Diciembre de 2019 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 Periodo Actual MXN 2019-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2018-12-31
Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable [sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Efectivo [sinopsis]		
Efectivo en caja	5,000,000	5,000,000
Saldos en bancos	2,699,535,000	1,456,785,000
Total efectivo	2,704,535,000	1,461,785,000
Equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	2,068,852,000	2,272,041,000
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Total equivalentes de efectivo	2,068,852,000	2,272,041,000
Otro efectivo y equivalentes de efectivo	0	0
Total de efectivo y equivalentes de efectivo	4,773,387,000	3,733,826,000
Clientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]		
Clientes	6,204,444,000	6,367,281,000
Cuentas por cobrar circulantes a partes relacionadas	2,239,933,000	170,258,000
Anticipos circulantes [sinopsis]		
Anticipos circulantes a proveedores	142,657,000	201,444,000
Gastos anticipados circulantes	191,611,000	87,043,000
Total anticipos circulantes	334,268,000	288,487,000
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	1,590,111,000	1,678,654,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	10,368,756,000	8,504,680,000
Clases de inventarios circulantes [sinopsis]		
Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]		
Materias primas	1,444,466,000	1,443,940,000
Suministros de producción circulantes	0	0
Total de las materias primas y suministros de producción	1,444,466,000	1,443,940,000
Mercancía circulante	173,155,000	291,586,000
Trabajo en curso circulante	1,971,438,000	625,398,000
Productos terminados circulantes	3,439,334,000	3,676,871,000
Piezas de repuesto circulantes	0	0
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	0	0
Otros inventarios circulantes	180,794,000	258,166,000
Total inventarios circulantes	7,209,187,000	6,295,961,000
Activos mantenidos para la venta [sinopsis]		
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	1,274,575,000	958,976,000
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	1,274,575,000	958,976,000
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes [sinopsis]		
Clientes no circulantes	0	0

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2019-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2018-12-31
Cuentas por cobrar no circulantes debidas por partes relacionadas	13,427,000	0
Anticipos de pagos no circulantes	0	0
Anticipos de arrendamientos no circulantes	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar no circulante	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Rentas por facturar	0	0
Otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Total clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	13,427,000	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]		
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
Propiedades, planta y equipo [sinopsis]		
Terrenos y construcciones [sinopsis]		
Terrenos	2,116,663,000	1,492,124,000
Edificios	4,560,387,000	2,427,225,000
Total terrenos y edificios	6,677,050,000	3,919,349,000
Maquinaria	4,412,270,000	5,675,685,000
Vehículos [sinopsis]		
Buques	0	0
Aeronave	0	0
Equipos de Transporte	508,095,000	449,286,000
Total vehículos	508,095,000	449,286,000
Enseres y accesorios	0	0
Equipo de oficina	206,956,000	182,744,000
Activos tangibles para exploración y evaluación	0	0
Activos de minería	0	0
Activos de petróleo y gas	0	0
Construcciones en proceso	588,191,000	480,303,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	0	259,353,000
Total de propiedades, planta y equipo	12,392,562,000	10,966,720,000
Propiedades de inversión [sinopsis]		
Propiedades de inversión	0	0
Propiedades de inversión en construcción o desarrollo	0	0
Anticipos para la adquisición de propiedades de inversión	0	0
Total de Propiedades de inversión	0	0
Activos intangibles y crédito mercantil [sinopsis]		
Activos intangibles distintos de crédito mercantil [sinopsis]		
Marcas comerciales	1,760,790,000	1,098,278,000
Activos intangibles para exploración y evaluación	0	0
Cabeceras de periódicos o revistas y títulos de publicaciones	0	0
Programas de computador	12,517,000	19,670,000
Licencias y franquicias	2,000,940,000	495,064,000
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de	0	0

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2019-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2018-12-31
explotación		
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	3,774,247,000	1,613,012,000
Crédito mercantil	2,916,133,000	2,078,314,000
Total activos intangibles y crédito mercantil	6,690,380,000	3,691,326,000
Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]		
Proveedores circulantes	16,053,666,000	12,695,620,000
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	86,566,000	185,310,000
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes [sinopsis]		
Ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como circulantes	0	0
Beneficios a los empleados a corto plazo acumulados (o devengados)	0	0
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Cuentas por pagar circulantes de la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	121,193,000	149,781,000
Impuesto al valor agregado por pagar circulante	0	0
Retenciones por pagar circulantes	29,757,000	19,824,000
Otras cuentas por pagar circulantes	2,368,335,000	1,574,697,000
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	18,659,517,000	14,625,232,000
Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a corto plazo	780,648,000	280,062,000
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	27,898,000	65,918,000
Total de otros pasivos financieros a corto plazo	808,546,000	345,980,000
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes con partes relacionadas	0	0
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes [sinopsis]		
Ingresos diferidos clasificados como no circulantes	80,043,000	84,019,000
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	80,043,000	84,019,000
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	8,452,000	18,049,000
Total de proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	88,495,000	102,068,000
Otros pasivos financieros a largo plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a largo plazo	7,014,094,000	7,110,786,000
Créditos Bursátiles a largo plazo	5,326,780,000	5,452,435,000
Otros créditos con costo a largo plazo	0	0
Otros créditos sin costo a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	538,542,000	466,441,000
Total de otros pasivos financieros a largo plazo	12,879,416,000	13,029,662,000

Concepto	Cierre Periodo Actual MXN 2019-12-31	Cierre Año Anterior MXN 2018-12-31
Otras provisiones [sinopsis]		
Otras provisiones a largo plazo	0	0
Otras provisiones a corto plazo	213,943,000	43,334,000
Total de otras provisiones	213,943,000	43,334,000
Otros resultados integrales acumulados [sinopsis]		
Superávit de revaluación	0	0
Reserva de diferencias de cambio por conversión	(902,360,000)	(714,522,000)
Reserva de coberturas del flujo de efectivo	(990,329,000)	(938,551,000)
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 de ganancias y pérdidas en activos financieros a valor razonable a través del ORI	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	(361,452,000)	(239,260,000)
Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital relativos a activos no circulantes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta	0	0
Reserva de ganancias y pérdidas por inversiones en instrumentos de capital	0	0
Reserva de cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0
Reserva para catástrofes	0	0
Reserva para estabilización	0	0
Reserva de componentes de participación discrecional	0	0
Reserva de componentes de capital de instrumentos convertibles	0	0
Reservas para reembolsos de capital	0	0
Reserva de fusiones	0	0
Reserva legal	0	0
Otros resultados integrales	399,686,000	525,105,000
Total otros resultados integrales acumulados	(1,854,455,000)	(1,367,228,000)
Activos (pasivos) netos [sinopsis]		
Activos	47,209,728,000	38,608,464,000
Pasivos	38,638,655,000	32,220,627,000
Activos (pasivos) netos	8,571,073,000	6,387,837,000
Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]		
Activos circulantes	26,057,970,000	21,484,707,000
Pasivos circulantes	21,181,619,000	15,960,657,000
Activos (pasivos) circulantes netos	4,876,351,000	5,524,050,000

[800200] Notas - Análisis de ingresos y gasto

Concepto	Acumulado Año Actual MXN 2019-01-01 - 2019-12-31	Acumulado Año Anterior MXN 2018-01-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Actual MXN 2019-10-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Anterior MXN 2018-10-01 - 2018-12-31
Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]				
Ingresos [sinopsis]				
Servicios	945,833,000	1,155,989,000	514,760,000	587,688,000
Venta de bienes	49,033,235,000	49,067,774,000	11,961,441,000	12,320,928,000
Intereses	0	0	0	0
Regalías	185,687,000	170,032,000	102,651,000	89,836,000
Dividendos	0	0	0	0
Arrendamiento	66,716,000	66,407,000	33,679,000	33,369,000
Construcción	0	0	0	0
Otros ingresos	0	0	0	0
Total de ingresos	50,231,471,000	50,460,202,000	12,612,531,000	13,031,821,000
Ingresos financieros [sinopsis]				
Intereses ganados	252,317,000	203,382,000	130,397,000	89,969,000
Utilidad por fluctuación cambiaria	0	0	122,039,000	174,269,000
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	252,317,000	203,382,000	252,436,000	264,238,000
Gastos financieros [sinopsis]				
Intereses devengados a cargo	1,286,127,000	1,120,402,000	349,253,000	336,106,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	141,353,000	459,786,000	203,787,000	202,398,000
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	110,634,000	93,212,000	45,527,000	26,488,000
Total de gastos financieros	1,538,114,000	1,673,400,000	598,567,000	564,992,000
Impuestos a la utilidad [sinopsis]				
Impuesto causado	518,503,000	387,443,000	275,715,000	42,813,000
Impuesto diferido	(44,092,000)	131,216,000	(23,856,000)	70,825,000
Total de Impuestos a la utilidad	474,411,000	518,659,000	251,859,000	113,638,000

[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 Prolec GE Internacional que es una coinversión con General Electric (GE), la cual se consolida en la compañía sub-controladora denominada Prolec.
- 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 (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, las cuales se describen en la nota 4, 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.

Los juicios contables efectuados a la fecha de los estados financieros consolidados son los siguientes:

i. Determinación de la moneda funcional

La moneda funcional se define como la moneda del ambiente económico primario en que opera una Compañía. 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.

ii. 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.

iii. Control de Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.

El 20 de diciembre 2019, derivado de cambios contractuales en el acuerdo de accionistas la Compañía adquirió el control sobre la inversión en Prolec GE Internacional, S. de R.L. C.V. Para determinar el control, la Compañía analiza si tiene derechos sustantivos que afecten los rendimientos variables procedentes de su participación en la entidad y tiene la capacidad de afectar los rendimientos a través de su poder sobre esta, y no solo el derecho a voto que le da el porcentaje de tenencia accionaria que mantiene la Compañía.

La Compañía continuará evaluando estas circunstancias a la fecha de cada estado de situación financiera para determinar si estos juicios críticos continuarán siendo válidos.

iv. 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 Compañía, 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.

Las estimaciones y supuestos se revisan sobre una base regular. Las modificaciones a las estimaciones contables se reconocen en el período en que se realiza la modificación y períodos futuros si la modificación afecta tanto al período actual como a períodos subsecuentes. Las estimaciones significativas efectuadas a la fecha de los estados financieros consolidados, y que tienen un riesgo significativo de derivar un ajuste en los valores en libros de activos y pasivos durante el siguiente período financiero son los siguientes:

v. Evaluaciones para determinar la pérdida esperada de las cuentas por cobrar

La Compañía realiza una estimación de pérdidas esperadas, la perdida crediticia esperada se mide en una asignación equivalente a 12 meses de la pérdida esperada total para los activos de la etapa 1, la vida total de la pérdida esperada total para los activos de la etapa 2 o 3. Un activo se cambia a la etapa 2 cuando el riesgo de crédito ha incrementado significativamente desde el reconocimiento inicial. La NIIF 9 no define que constituye un incremento significativo en el crédito de riesgo. Para contemplar si el crédito de riesgo ha incrementado significativamente la Entidad toma como consideración información prospectiva cuantitativa y cualitativa.

vi. 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.

vii. 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.

viii. 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.

ix. 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.

x. 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 período 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.

xi. 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.

xii. 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 período en el que ocurra.

xiii. 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.

xiv. Combinaciones de negocios

Cuando se concretan combinaciones de negocios, se requiere aplicar el método de adquisición para reconocer los activos netos identificables adquiridos a valor razonable, en la fecha de adquisición; cualquier exceso de la contraprestación pagada sobre los activos netos identificados, se reconoce como un crédito mercantil, el cual se somete a pruebas de deterioro ante la existencia de indicios y por lo menos una vez al año. Por su parte, cualquier exceso de los activos netos identificados sobre la contraprestación pagada se reconoce como una ganancia dentro del resultado del año.

Al estimar los valores razonables de los activos adquiridos y pasivos asumidos identificables, la Compañía utiliza datos de mercado observables en la medida en que estén disponibles. Cuando los datos de entrada del Nivel 1 no están disponibles, la Compañía contrata un valuador calificado independiente para llevar a cabo la valuación. La administración trabaja de manera conjunta con el valuador calificado independiente para establecer las técnicas de valuación, las premisas, los datos de entrada apropiados y los criterios a utilizar en los modelos de valuación.

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	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 2019:

	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.	$688,013	$537,913	$325,077	$23,961	$2,216,734	$40,588	($4,458)		377,062
Cobre de México, S.A. de C.V.	$249,756	$311,688	$190,696	$4,344	-	($21,001)	-		16,342
Conalum, S.A. de C.V.	$112,624	$141,054	$19,053	$10,260	$208,015	$7,101	($1,201)		98,721
Administraciones Industriales de Celaya, S.A. de C.V.	$56,710	$136	$100	$134	$516	$716	-		24,343
Cobrecon, S.A. de C.V.	$24,297	$268,648	$14,041	$109,497	$68,051	($1,236)	($6,464)		84,704
GE Prolec Transformers, Inc.	$3,316,735	-	$3,218,628	-	$11,276,409	$96,866	-		49,054
SCS Proyectos, S.A.P.I.	$3,290	-	$778	-	$4,314	$181	-		1,256
Aero Ventas, S.A. de C.V.	$58,581	$173,132	$3,651	-	$44,256	($7,786)	-		31,929
Aero Ventas México, S.A. de C.V.	$18,127	$8,679	$1,262	-	$21,747	($2,824)	-		5,109
Otras									(4,772)
								$	683,748

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)
								$	1,776,94

									0

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

El 27 de febrero de 2020, 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]

a. **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 derecho, 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).

a. **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.

i. Costo histórico

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

ii. Valor razonable

El valor razonable se define como el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes en el mercado a la fecha de valuación independientemente de si ese precio es observable o estimado utilizando directamente otra técnica de valuación. Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la 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.

b. Moneda funcional

A continuación, se muestran las monedas funcionales por operación de la Compañía para 2019 y 2018:

	Moneda registro	Moneda funcional
Viakable:		
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
Alimentos		
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 2019 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
Certificado bursátil	2023	Pesos Mexicanos	2,500,000	8.96%	$ -	$ 2,500,000
Préstamos directos	2022	Dólar Americano	45,000	Libor + 260pb	-	316,599
Préstamos directos	2026	Dólar Americano	50,000	Libor + 260pb	-	795,267

Préstamos directos	2027	Dólar Americano	55,000	Libor 3m + 3.18%	-	979,950
Préstamos directos	2029	Dólar Americano	30,000	Libor 3m + 3.00%	5,088	559,138
Préstamos directos	2027	Dólar Americano	150,000	5.75%	-	2,826,780
Préstamos directos	2025	Dólar Americano	50,000	Libor + 256pb	-	826,290
Préstamos directos	2023	Pesos Mexicanos	700,000	8.33%	-	428,750
Préstamos directos	2025	Pesos Mexicanos	1,100,000	10.02%	-	976,250
Préstamos directos	2024	Pesos Mexicanos	800,000	10.04%	-	800,000
Préstamos directos	2024	Pesos Mexicanos	900,000	10.06%	-	900,000
Préstamos directos	2024	Pesos Mexicanos	510,260	10.22%	-	510,260
Préstamos directos	2019	Dólar Americano	11,953	6.44%-6.92%	115,978	-
Pagarés	2020	Dólares americanos	35,000	Libor 1M+141 pts	659,582	-
					$ 780,648	$ 12,419,284
Gastos por emisión de notas y certificados bursátiles					-	(78,410)
					$ 780,648	**$ 12,340,874**
				Valor razonable[1]	**$ 780,648**	**$ 12,345,962**

1. 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
2021	$ 86,100
2022	539,466
2023	3,080,502
2024	2,894,016
2025 y siguientes	5,819,200
	$ 12,419,284

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

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 2019:

Adquisiciones de negocios:

Adquisición de control de Prolec GE

El 20 de diciembre de 2019, derivado de cambios contractuales en el acuerdo de accionistas la Compañía adquirió el control sobre la inversión en Prolec GE Internacional, S. de R.L. C.V. ("Prolec GE Internacional"), lo cual previamente se medía bajo el método de participación de acuerdo con la NIC 28 *Inversiones en asociadas y negocios conjuntos*. La diferencia entre el valor razonable y el valor en libros de la inversión se reconoce en el estado consolidado de resultados a la fecha de adquisición. La Compañía reconoció una ganancia por revaluar su inversión en Prolec GE Internacional de $1,835,447. Dicha adquisición calificó como una combinación de negocios de acuerdo con la NIIF 3 *Combinaciones de negocios*, por lo que la Compañía aplicó el método de compra para contabilizar la asignación del precio de compra. Al tratarse de una adquisición de control que surge por cambios en el acuerdo de accionistas, no hubo flujo de efectivo en la transacción.

La NIIF 3 otorga un período de doce meses para completar dentro de dicho período la asignación del precio de compra a partir de la fecha de adquisición. A la fecha de presentación de los estados financieros consolidados adjuntos, la Compañía efectuó el proceso de asignación del precio de compra a los activos netos identificados en la transacción, sin embargo, en dado caso de que se realice un cambio posterior dentro del período de doce meses se aplicaría retrospectivamente desde la fecha de adquisición. Esta asignación se llevó a cabo con apoyo de valuadores independientes para la determinación de los valores razonables de los activos netos adquiridos al 20 de diciembre de 2019, los cuales se presentan a continuación:

Valor razonable de Prolec GE	**$ 4,804,995**
Activos adquiridos y pasivos asumidos identificables:	
Efectivo y equivalentes de efectivo	$ 374,941
Clientes, neto	197,138
Cuentas por cobrar a partes relacionadas	2,431,709
Impuestos por recuperar	610,580
Otras cuentas por cobrar	92,361
Instrumentos financieros derivados	3,058
Inventarios	1,631,381
Activos no circulantes disponibles para su venta (1)	196,964
Propiedades, planta y equipo, neto	1,628,546
Activos intangibles, neto (2)	1,867,390
Activos por impuestos a la utilidad diferidos	72,212
Derechos de uso por activos en arrendamiento	215,242
Total Activo	$ 9,321,522
Pasivo y Capital Contable	
Proveedores	$ 2,727,050
Cuentas por pagar a partes relacionadas	587,010
Anticipos de clientes	194,875
Pasivos por activos en arrendamiento	219,764
Otras cuentas por pagar a corto plazo	352,156
Provisiones	188,970
Pasivo por inversión en subsidiaria	45,122
Créditos bancarios	659,582
Pasivos por impuestos a la utilidad diferidos	635,745
Total pasivo	$ 5,610,274
Activos netos identificables	**$ 3,711,248**
Crédito mercantil	**$ 1,093,747**

Participación no controladora (3)	$ 1,855,624

1. Con fecha 20 de diciembre de 2019, la Compañía a través de su subsidiaria Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V., ha firmado un acuerdo para la venta de su operación en India, Indotech, con Shirdi Sai Electricals Limited. Se espera que dicha transacción sea cerrada durante el primer semestre del año 2020, por lo que con base a los requerimientos de la NIIF 5 *Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones discontinuas*, estos fueron clasificados como disponibles para su venta al momento de la adquisición.
2. Los activos intangibles consisten de derechos de acuerdos de no competencia, los cuales garantizan la existencia y continuidad del negocio desde el momento de la adquisición por $1,263,194, patentes por $550,016 y software $54,180.
3. La participación accionaria de la Compañía, a través de su subsidiaria a Prolec, S.A. de C.V, en Prolec GE Internacional es del 50% y el restante 50% pertenece a General Electric Company. A la fecha de la adquisición, la participación no controladora en Prolec GE Internacional fue determinada por medio de la medición de su participación proporcional de los activos netos identificables de la adquirida.

A continuación se muestran los estados comparativos de resultados condensados en el caso de haber consolidado dichas operaciones en 2019 y 2018:

	2019		2018	
	Reportado	Con Prolec GE Internacional (No auditada)	Reportado	Con Prolec GE Internacional (No auditada)
Ventas netas	$ 50,231,471	$ 63,006,340	$ 50,460,202	$ 62,140,098
Costo de ventas	40,480,190	50,490,618	40,399,147	49,902,674
Gastos de operación	6,202,532	8,172,666	7,521,051	9,270,883
Utilidad de operación	**3,548,749**	**4,343,056**	**2,540,004**	**2,966,541**
Costos financieros	1,285,797	1,376,860	1,470,018	1,578,343
Participación en los resultados de asociadas y negocios conjuntos	255,639	65,904	132,236	50,456
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	**2,518,591**	**3,032,100**	**1,202,222**	**1,438,654**
Impuestos a la utilidad	474,411	735,605	518,659	673,311
Utilidad por operaciones continuas	**2,044,180**	**2,296,495**	**683,563**	**765,343**
Pérdida por operaciones discontinuadas	(944,369)	(1,006,950)	(1,346,911)	(1,346,911)
Utilidad (pérdida) neta del ejercicio	**$ 1,099,811**	**$ 1,289,545**	**$ (663,348)**	**$ (581,568)**

Nanomateriales

El 19 de noviembre de 2019, la Compañía adquirió el 25.78% de las acciones con derecho a voto de Nanomateriales, S.A. de C.V., esta transacción permitió a la Compañía incursionar en un negocio dedicado a las nuevas tecnologías aplicadas a materiales.

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

Contraprestación transferida:	
Efectivo	$ 12,210

Activos adquiridos y pasivos asumidos identificables:		
Efectivo y equivalentes de efectivo		212
Otros activos circulantes		1,173
Propiedad, planta y equipo		1,540
Activos intangibles		336
Deuda		(1,521)
Otros pasivos circulantes	$	(3,790)
Neto de activos y pasivos identificables		(2,050)
Crédito mercantil	$	14,260

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 período de medición no excederá de un año a partir de la fecha de adquisición.

Pasema Alimentos

El 2 de septiembre de 2019, la Compañía adquirió el 100% de las acciones con derecho a voto de Pasema Alimentos, S.A. de C.V., esta transacción permitió a la Compañía continuar con su estrategia de crecimiento en el sector de cremería y salchichonería, 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	$	50
Activos adquiridos y pasivos asumidos identificables:		
Efectivo y equivalentes de efectivo		7,154
Clientes		3,073
Inventarios		15,543
Impuestos por recuperar		9,242
Otros activos circulantes		2,301
Propiedad, planta y equipo		23
Proveedores		(23,522)
Otros pasivos circulantes		(11,728)
Impuestos por pagar	$	(1,959)
Neto de activos y pasivos identificables		127
Otros ingresos	$	(77)

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 período de medición no excederá de un año a partir de la fecha de adquisición.

Adquisición de inventarios y activos fijos

Productos Chata, S.A. de C.V.

El 6 de mayo de 2019, la Compañía adquirió parte de los inventarios y activos fijos de la compañía Productos Chata, S.A. de C.V., esta transacción permitió a la Compañía iniciar su estrategia de crecimiento en el negocio de servicio para la industria de alimentos, 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 preliminares reconocidos de activos a la fecha de adquisición:

Contraprestación transferida:		
Efectivo	$	83,345
Activos adquiridos identificables:		
Inventarios	$	10,119
Propiedad, planta y equipo		62,450
Otros activos	$	10,776
Total de activos adquiridos	$	83,345

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 período de medición no excederá de un año a partir de la fecha de adquisición.

Durante 2018:

Adquisiciones 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

En 2019 la Compañía concluyó la determinación de los valores definitivos de la adquisición, resultando un cambio en los valores provisionales del valor de la marca por $152,647, cláusula de no competencia por $17,074 y la lista de clientes por $221,575, disminuyendo el valor del crédito mercantil por $273,907, neto de ISR diferido.

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

En 2019 la Compañía concluyó la determinación de los valores definitivos de la adquisición, sin cambios en los valores.

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

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

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 período 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 2019		31 de diciembre de 2018
Bancos	**$**	**2,704,535**	$	1,461,785
Inversiones temporales		**2,068,852**		2,272,041
	$	**4,773,387**	$	3,733,826

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

a. Al 31 de diciembre de 2019 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.

La administración de la Compañía se encuentra evaluando en conjunto con sus asesores legales y con el(los) banco(s) acreedor(es), las alternativas que dentro del marco legal vigente podrían aplicarse para materializar el pago de los créditos bancarios vencidos con garantía hipotecaria en Venezuela, dichos pagos no han podido ser realizados debido a sanciones internacionales hacia ese país en materia de gestión financiera. La Compañía intentó hacer los pagos en tiempo y forma, pero por temas ajenos no ha podido concluirlos y ha estado buscando soluciones para resolverlo sin resultados favorables. La Compañía ha manifestado su voluntad y tiene los recursos económicos disponibles para llevar a cabo el pago inmediato una vez que las sanciones referidas sean eliminadas.

Información a revelar sobre pasivos contingentes [bloque de texto]

Corto plazo:

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
Provisión por venta de Helfont[1]	**$**	**16,522**	$	34,310
Provisión Viakable[2]		**8,452**		9,024
Provisión Prolec GE Internacional[3]		**188,969**		-
	$	**213,943**	$	43,334

		Provisiones
Saldos al 31 de diciembre de 2018	**$**	**43,334**
Incrementos		**197,552**
Fluctuación cambiaria		**(384)**
Pagos efectuados		**(25,768)**
Cancelaciones		**(791)**
Saldos al 31 de diciembre de 2019	**$**	**213,943**

Largo plazo:

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
Provisión Viakable	**$**	**8,452**	$	18,049

Saldos al 31 de diciembre de 2018	**$**	**18,049**
Fluctuación cambiaria		**(1,014)**
Traspaso a corto plazo		**(8,583)**
Saldos al 31 de diciembre de 2019	**$**	**8,452**

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.

3. Provisiones relacionadas con garantías, penalizaciones y aceite entregado en sitio.

Garantías

Corresponde a la garantía que otorga a sus clientes de que el producto que se le vendió cumple con las especificaciones técnicas y componentes por el término de un año. En caso de que el equipo presente alguna falla relacionada con la manufactura o los componentes se harán las reparaciones necesarias para entregar de nuevo el equipo al cliente. El costo de la reparación se aplica a esta reserva.

Penalizaciones

En ciertas operaciones de ventas en la que por las características del producto o del cliente se realizan por medio de un contrato y usualmente en los contratos se considera una cláusula de penalización por entrega del producto al cliente después de la fecha convenida en el contrato. En cada contrato se establecen las condiciones en las que aplica la penalización. Se crea una provisión cuando de acuerdo a cada contrato está obligado a pagarle una pena al cliente por atraso en la entrega y esta provisión se registra al momento de registrar la venta del producto.

Aceite entregado en sitio

Algunos transformadores de potencia se envían al sitio del cliente sin aceite en su interior debido a que las dimensiones del producto por su peso rebasan lo permitido para su transporte, el aceite que debe llevar el transformador es entregado directamente por el proveedor de la materia prima al lugar de la instalación del transformador. Con la finalidad de enfrentar el ingreso con su respectivo costo se realiza una provisión del aceite a entregar.

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

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 2019**		31 de diciembre de 2018
Efectivo y equivalentes de efectivo	**$**	**4,773,387**	$	3,733,826
Clientes, neto		**6,204,444**		6,367,281
Otros		**646,070**		754,249
	$	**11,623,901**	$	10,855,356

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.

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]

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 reversará en un futuro previsible. Los activos por impuestos diferidos que surgen de las diferencias temporales asociadas con dichas inversiones y participaciones se reconocen únicamente en la medida en que resulte probable que habrán utilidades fiscales futuras suficientes contra las que se utilicen esas diferencias temporales y se espera que éstas se reversarán en un futuro cercano.

El valor en libros de un activo por impuestos diferidos debe someterse a revisión al final de cada período sobre el que se informa y se debe reducir en la medida que se estime probable que no habrán utilidades gravables suficientes para permitir que se recupere la totalidad o una parte del activo.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se valúan empleando las tasas fiscales que se 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 período sobre el que se informa.

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

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

Al 31 de diciembre de 2019:

	Nocional		Valor razonable	
	Cantidad	Unidad	Activo	Pasivo
Corto plazo:				
Forward de divisas (compra de dólares)	74,295	Dólares Americanos	$ -	$ 11,939
Swap de cobre	5,359	Toneladas	18,865	6,237
Swap de aluminio	3,467	Libras	1,879	183

Forward de divisas (compra de dólares)	25,120	Dólares	-	9,539
Swap de cobre	3,165	Libras	3,058	-
			$ 23,802	$ 27,898

	Nocional		Valor razonable	
	Cantidad	Unidad	Activo	Pasivo
Largo plazo:				
Cross currency swap	1,365,976	Pesos Mexicanos	$ -	$ 332,966
Interest rate swap	138,046	Dólares	-	114,075
Interest rate swap	1,410,260	Pesos Mexicanos	-	91,501
			$ -	$ 538,542

Al 31 de diciembre de 2018:

	Nocional		Valor razonable	
	Cantidad	Unidad	Activo	Pasivo
Corto plazo:				
Forward de divisas (Compra de dólares)	12,986,000	Dólares	$ -	$ 5,723
Forward de divisas (Venta de dólares)	866,381	Dólares	-	663
Swap de cobre	6,236	Toneladas	343	50,010
Swap de aluminio	2,140	Toneladas	107	9,522
Opciones (Compra de dólares)	2,575,000	Dólares	167	-
			$ 617	$ 65,918

	Nocional		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

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]

Definidas en 2019:

Indotech

El 20 de diciembre del 2019 se firmó un acuerdo de compra de acciones de la compañía Indotech Transformers LTD (Indotech) entre Prolec GE Internacional S de RL de CV (Prolec GE) y Shirdi SAI Electricals LTD, dicho acuerdo establece la venta del 69.35% de las acciones de Indotech que Prolec GE era dueño. Al ser Indotech una compañía pública y al pactarse el acuerdo de compra de acciones se comenzó un proceso de aviso a la BSE Limited and National Stock Exchange of India LTD, la cual realiza algunos procedimientos de rutina en este tipo de transacciones, por tal motivo se espera que la transacción se concrete en los términos acordados en el segundo trimestre del 2020. Prolec GE mantendrá una participación minoritaria del 4.99% de las acciones acordando con Shirdi la venta de las mismas en un período máximo de 3 años según condiciones estipuladas en el contrato. Se establece un periodo de 6 meses a partir de la fecha de firma del acuerdo de compra de acciones en el cual BSE Limited and National Stock Exchange of India LTD deberá emitir la autorización de la transacción pactada por escrito a las partes involucradas.

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

		31 de diciembre de 2019
Total activo	**$**	**398,283**
Total pasivo	**$**	**201,319**

Sudamérica

El 6 de diciembre de 2019, la Compañía confirmó estar comprometida con un plan para vender su subsidiaria de la operación en Sudamérica, 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 segundo semestre del año 2020. Lo anterior permitirá a la Compañía enfocar sus actividades hacia otros mercados relacionados con sus operaciones.

Para efectos de presentación, los activos y pasivos de la operación discontinua se clasificaron en el estado consolidado de situación financiera de 2019 en el corto plazo y en el de 2018 se presentan los saldos sin modificación. En los estados consolidados de resultados se presentan los resultados de la operación discontinua en el renglón de pérdida por operación discontinua.

A continuación, se presenta en forma condensada cierta información financiera de la subsidiaria relacionada con la operación discontinua.

		31 de diciembre de 2019		31de diciembre de 2018
Ventas	$	1,531,521	$	1,580,025
Costo de ventas		1,469,947		1,458,909
Utilidad bruta		61,574		121,116
Gastos de operación		174,658		108,290
(Pérdida) utilidad de operación		**(113,084)**		**12,826**
Costos financieros		50,023		214,992
Pérdida antes de impuestos a la utilidad		**(163,107)**		**(202,166)**
Impuestos a la utilidad		(1,994)		34,903

Pérdida neta del ejercicio	**$**	**(161,113)**	**$**	**(237,069)**
Total activo	**$**	**719,261**		
Total pasivo	**$**	**323,621**		

La subsidiaria reconoció en 2019 un ajuste por deterioro de activos de larga duración en uso por $64,756 en el rubro de gastos de operación.

Definidas en 2018:

El 7 de diciembre de 2018, la Compañía confirmó estar comprometida con un plan para vender su subsidiaria Schrader Camargo Ingenieros Asociados, S.A, por lo que en esa fecha se inició de forma activa un programa para encontrar un comprador y completar dicho plan, se esperaba que la venta cumpliera con las condiciones para su reconocimiento como venta finalizada en el primer semestre del año 2019, sin embargo, el período para completar la venta se ha extendido derivado de hechos y circunstancias fuera del control de la Compañía conforme a lo señalado en la NIIF 5 *Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones discontinuas*. Este plan le permitirá a la Compañía enfocarse en sus negocios principales de Cables, Transformadores y Alimentos.

La subsidiaria de la Compañía denominada SCMX Infraestructura, S.A de C.V., se encontraba dentro del plan de venta señalado en el párrafo anterior, sin embargo, el comprador potencial no mostró interés en esta operación, dado lo anterior, la Compañía continua con su plan original de disponer de la subsidiaria, dadas las circunstancias y los hechos actuales, la Compañía ha decidido discontinuar la operación por abandono conforme a lo señalado en la NIIF 5 respecto de activos no corrientes que van a ser abandonados.

Para efectos de presentación, los activos y pasivos de las operaciones discontinuas se clasificaron en los estados consolidados de situación financiera de 2019 y 2018 en el corto plazo. En los estados consolidados de resultados se presentan los resultados de las operaciones discontinuas en el renglón de pérdida por operaciones discontinuas.

A continuación, se presenta en forma condensada cierta información financiera de las subsidiarias relacionadas con la operación discontinua.

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
Ventas	$	233,170	$	676,681
Costo de ventas		589,084		934,675
Utilidad de bruta		**(355,914)**		**(257,994)**
Gastos de operación		323,642		122,137
(Pérdida) utilidad de operación		**(679,556)**		**(380,131)**
Costos financieros		86,575		110,291
Participación en los resultados de asociadas y negocios conjuntos		(10,207)		(126,661)
Pérdida antes de impuestos a la utilidad		**(776,338)**		**(617,083)**
Impuestos a la utilidad		6,918		22,080
Pérdida neta del ejercicio	**$**	**(783,256)**	**$**	**(639,163)**
Deterioro de crédito mercantil		-		(195,257)
Ajuste a valor razonable		-		(275,422)
Efecto neto de resultados por operaciones	**$**	**(783,256)**	**$**	**(1,109,842)**

discontinuas

Total activo	**$**	**148,549**	**$**	**932,004**
Total pasivo	**$**	**39,079**	**$**	**305,967**

Información a revelar sobre dividendos [bloque de texto]

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 9 de abril de 2019, se acordó el pago de dividendos en efectivo por la cantidad de $286,011 equivalentes a $0.80 pesos por acción.

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.

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 2019 y 2018 la posición financiera consolidada neta en moneda extranjera se integra como sigue:

		Al 31 de diciembre de 2019		Al 31 de diciembre de 2018
Activos financieros	**$**	**2,220,077**	$	4,451,093
Pasivos financieros		**(4,098,181)**		(7,414,185)
Posición neta	**$**	**(1,878,104)**	$	(2,963,092)

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**
2019				
USD (10% de fortalecimiento)	**$**	**(187,810)**	**$**	**(187,810)**

USD (10% de debilitamiento)	**187,810**	**187,810**

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 2019 y 2018.

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

	31 de diciembre de 2019	31 de diciembre de 2018
Tasa de descuento utilizada para reflejar el valor presente de las obligaciones	**7.00%**	9.25%
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 2019		31 de diciembre de 2018
Costo laboral del servicio actual	**$**	**71,370**	$	75,624
Costo financiero		**110,634**		93,212
	$	**182,004**	$	168,836

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

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
Costo de ventas	**$**	**7,707**	$	7,174
Gastos de venta		**8,566**		6,812
Gastos de administración		**55,097**		61,638

	$	**71,370**	$	75,624

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

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
Obligaciones por beneficios definidos iniciales	**$**	**1,293,084**	$	1,348,895
Costo laboral del servicio actual		**71,370**		75,624
Costo financiero		**110,634**		93,212
Pérdidas actuariales, neto, reconocidas en otro resultado integral		**193,417**		(59,780)
Beneficios pagados		**(279,711)**		(171,067)
Transferencia de obligaciones		**(1,710)**		9,757
Por adquisición de subsidiarias		**199,027**		-
Otras partidas		**27,343**		(3,557)
	$	**1,613,454**	$	1,293,084

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 2019:

	Cables	Transfor-madores	Alimentos	Otros	Elimina-ciones	Consoli-dado
Ingresos por actividades primarias	$30,580,012	$ 1,610,528	$17,844,580	$1,169,136	$ (972,785)	$50,231,471
Utilidad de operación	874,069	1,928,052	693,583	53,045	-	3,548,749
Ingresos por intereses	55,409	1,207	17,951	1,359,100	(1,181,350)	252,317
Gastos por intereses	572,918	92,800	763,852	1,042,711	(1,186,154)	1,286,127
Depreciación y amortización	487,943	36,801	554,088	11,050	-	1,089,882
Utilidad (pérdida) en asociadas	18,858	238,257	-	(1,476)	-	255,639
Gasto por	294,368	25,420	37,618	102,025	14,980	474,411

impuesto a la utilidad						
Inversión en asociadas y negocios conjuntos	587,018	50,310	-	46,420	-	683,748
Adquisiciones de propiedades, planta y equipo	456,559	25,504	743,798	96,026	-	1,321,887
Activos totales	22,240,745	12,807,291	11,145,515	1,016,177	-	47,209,728
Pasivos totales	19,036,435	7,726,610	9,689,877	2,185,733	-	38,638,655

Al 31 de diciembre de 2018:

	Cables	Transfor-madores	Alimentos	Otros	Elimina-ciones	Consoli-dado
Ingresos por actividades primarias	$32,823,057	$1,776,246	$15,723,984	$1,122,421	$ (985,506)	$50,460,202
Utilidad de operación	1,638,013	150,722	837,804	(86,535)	-	2,540,004
Ingresos por intereses	62,217	1,285	31,312	1,301,881	(1,193,313)	203,382
Gastos por intereses	582,435	121,280	636,387	973,613	(1,193,313)	1,120,402
Depreciación y amortización	500,922	31,579	487,980	10,424	-	1,030,905
Utilidad en asociadas	13,198	118,814	-	224	-	132,236
Gasto por impuesto a la utilidad	353,696	12,829	165,900	(28,746)	14,980	518,659
Inversión en asociadas y negocios conjuntos	565,544	1,195,329	-	16,067	-	1,776,940
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

(*) 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]

Eventos subsecuentes

El 31 de enero de 2020, derivado de cambios contractuales en el acuerdo de accionistas la Compañía adquirió el control sobre la inversión en GE Prolec Transformers, Inc ("GE Prolec"), la cual al 31 de diciembre de 2019 se medía bajo el método de participación de acuerdo con la NIC 28 *Inversiones en asociadas y negocios conjuntos*. Dicha adquisición califica como una combinación de negocios de acuerdo con la NIIF 3 *Combinaciones de negocios*, por lo que la Compañía aplicará el método de compra para contabilizar la asignación del precio de compra. Al tratarse de una adquisición de control que surge por cambios en el acuerdo de accionistas, no hubo flujo de efectivo en la transacción.

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 2019		31 de diciembre de 2018
Gastos financieros por créditos bancarios y cebures	**$**	**1,049,635**	$	960,967
Comisiones por servicios y operaciones bancarias		**129,200**		126,011
Gasto por intereses por los pasivos por arrendamientos		**51,627**		-
Otros		**55,665**		33,424
	$	**1,286,127**	$	1,120,402

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.

a. 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 2019**		31 de diciembre de 2018
Efectivo y equivalentes de efectivo	**$**	**4,773,387**	$	3,733,826
Clientes, neto		**6,204,444**		6,367,281
Otros		**646,070**		754,249
	$	**11,623,901**	$	10,855,356

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.

b. 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 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 2019:

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	$13,121,522	$18,251,745	$ 1,762,672	$6,493,179	$ 9,995,894
Proveedores	16,053,666	16,053,666	16,053,666	-	-
Otras cuentas por pagar	2,987,897	2,987,897	2,987,897	-	-
	$32,163,085	**$37,293,308**	**$20,804,235**	**$6,493,179**	**$ 9,995,894**

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	$ 538,542	$ 302,819	$	$ 53,365	$ 249,454
Swaps de cobre	(15,686)	(15,686)	(15,686)	-	-
Swaps de aluminio	(1,696)	(1,696)	(1,696)	-	-
Forward de tipo de cambio	21,478	21,478	21,478	-	-
	$ 542,638	$ 306,915	$ 4,096	$ 53,365	$ 249,454

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	-	-
Swaps de aluminio	9,415	9,415	9,415	-	-
Opciones	(167)	(167)	(167)	-	-
Forward de tipo de cambio	6,384	6,384	6,384	-	-
	$ 463,949	$ (19,818)	$ 101,743	$ 90,574	$ (212,135)

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.

c. 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.

La siguiente tabla muestra información cuantitativa relacionada con las coberturas de flujo de efectivo.

Al 31 de diciembre de 2019:

	Nocional		Valor razonable	
	Cantidad	Unidad	Activo	Pasivo
Corto plazo:				
Forward de divisas (compra de dólares)	74,295	Dólares Americanos	$ -	$ 11,939
Swap de cobre	5,359	Toneladas	18,865	6,237
Swap de aluminio	3,467	Libras	1,879	183
Forward de divisas (compra de dólares)	25,120	Dólares	-	9,539
Swap de cobre	3,165	Libras	3,058	-
			$ 23,802	$ 27,898

	Nocional		Valor razonable	
	Cantidad	Unidad	Activo	Pasivo
Largo plazo:				
Cross currency swap	1,365,976	Pesos Mexicanos	$ -	$ 332,966
Interest rate swap	138,046	Dólares	-	114,075

Interest rate swap	1,410,260	Pesos Mexicanos	-	91,501
			$ -	$ 538,542

Al 31 de diciembre de 2018:

	Nocional		Valor razonable	
	Cantidad	Unidad	Activo	Pasivo
Corto plazo:				
Forward de divisas (Compra de dólares)	12,986,000	Dólares	$ -	$ 5,723
Forward de divisas (Venta de dólares)	866,381	Dólares	-	663
Swap de cobre	6,236	Toneladas	343	50,010
Swap de aluminio	2,140	Toneladas	107	9,522
Opciones (Compra de dólares)	2,575,000	Dólares	167	-
			$ 617	$ 65,918

	Nocional		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

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.

i. 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 2019 y 2018 la posición financiera consolidada neta en moneda extranjera se integra como sigue:

	Al 31 de diciembre de 2019	Al 31 de diciembre de 2018
Activos financieros	**$ 2,220,077**	$ 4,451,093

Pasivos financieros	**(4,098,181)**	(7,414,185)
Posición neta	**$ (1,878,104)**	$ (2,963,092)

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**
2019		
USD (10% de fortalecimiento)	**$ (187,810)**	**$ (187,810)**
USD (10% de debilitamiento)	**187,810**	**187,810**

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.

ii. 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 2019**	31 de diciembre de 2018
De tasa variable	**$ 1,608,282**	$ 706,149

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**
2019		
Aumento 100 pb	**$ (16,306)**	$ (16,306)
Disminución 100 pb	**16,306**	16,306

iii. 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 Prolec GE Internacional que es una coinversión con General Electric (GE), la cual se consolida en la compañía sub-controladora denominada Prolec.
- 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 (antes Xinfraestructura) y Schrader Camargo.

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

Se integra como sigue:		**31 de diciembre de 2019**		31 de diciembre de 2018
Exim del Caribe, S.A. de C.V.	**$**	**147,614**	$	147,614
Food Service de México, S.A. de C.V.		**263,812**		263,812
Zwanenberg de México, S.A. de C.V.		**69,843**		69,843
CME Wire & Cable		**2,987**		3,912
Cerco Alimentos, S.A. de C.V.		**946**		946
Salud y Sabor, S.A. de C.V.		**281,225**		281,225
Empacadora Izar, S.A. de C.V.		**35,774**		35,774
Voltrak Energía, S.A. de C.V.		**111,895**		111,895
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.		**1,093,747**		-
X.O.del Centro, S.A. de C.V.		**-**		465,520
Viakable Manufacturing, LLC		**270,885**		282,659
X.O. de Oriente, S.A. de C.V.		**-**		248,006

X.O. de Chihuahua, S.A. de C.V.		**35,588**		48,524
X.O. de Occidente, S.A. de C.V.		**-**		47,485
Golden Brands de México, S.A. de C.V.		-		46,391
Pralgo, S.A. de C.V.		**24,708**		24,708
Carnes Premium XO, S.A. de C.V.		**555,447**		-
Nanomateriales, S.A.		**21,662**		-
	$	**2,916,133**	$	2,078,314

MovimientoS:

Saldo al inicio del ejercicio	**$**	**2,078,314**	$	1,192,006
Adquisiciones		**1,093,747**		1,133,510
Efecto de conversión		**(12,051)**		(5,172)
Ajustes del período de medición en combinaciones de negocios		**(243,229)**		(46,773)
Deterioro Schrader Camargo Ingenieros Asociados, S.A.		-		(195,257)
Otros		**(648)**		-
	$	**2,916,133**	$	2,078,314

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 9.61% y 15.58% para 2019 y entre 8.9% y 12.0% para 2018.

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 2019		31 de diciembre de 2018
Subvenciones gubernamentales	**$**	**80,043**	$	84,019

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	33%
Perú	30%
Brasil	34%
Venezuela	34%

El gasto por impuestos a la utilidad por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018 se distribuye como sigue:

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
Gasto de ISR sobre base fiscal	**$**	**505,236**	$	371,762
Impuesto causado de ejercicios anteriores		**13,267**		15,681
Total de gasto de ISR sobre base fiscal		**518,503**		387,443
(Beneficio) gasto de ISR diferido		**(44,092)**		131,216
Total de impuestos a la utilidad en resultados	**$**	**474,411**	$	518,659

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 2019			31 de diciembre de 2018	
		Importe	**%**		Importe	%
Gasto de ISR esperado	**$**	**755,577**	**30**	$	360,667	30
Aumento (disminución) resultante de:						
Efecto por subsidiarias en el extranjero		**(1,742)**	**(1)**		103,356	9
Efecto por cancelación de pérdidas fiscales		**6,836**	**1**		(15,272)	(2)
Gastos y provisiones no deducibles		**231,824**	**10**		130,177	11
Efecto de inflación		**53,115**	**3**		80,783	7
Obligaciones a largo plazo exentas		**(4,828)**	**(1)**		3,434	1
Participación en resultados de compañías asociadas		**(76,692)**	**(4)**		(39,671)	(4)
Efectos por cambios en leyes y tasas		**(17,632)**	**(1)**		(6,385)	(1)
Impuesto causado de ejercicios anteriores		**7,609**	**1**		15,681	2
Efecto por adquisición de control de subsidiaria		**(550,634)**	**(22)**		-	-

Diferencia costo de ventas contable-fiscal	**28,054**	**2**		8,177	1
Otros	**42,924**	**2**		(122,288)	(11)
	$ 474,411	**20**	$	518,659	43

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 2019 y 2018, se detallan a continuación:

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
Activos diferidos:				
Pérdidas fiscales por amortizar	**$**	**273,637**	$	436,234
Estimación de cuentas incobrables		**54,489**		44,373
Provisiones de pasivos		**147,987**		65,116
Anticipos de clientes		**151,044**		58,356
Beneficios a los empleados		**384,075**		316,764
Obsolescencia de inventarios		**37,594**		13,479
Propiedades, planta y equipo, neto		**30,224**		26,564
Efecto por instrumentos financieros derivados		**2,638**		-
Otros pasivos		**291,523**		177,144
		1,373,211		1,138,030
Pasivos diferidos:				
Propiedades, planta y equipo, neto		**(1,249,138)**		(1,320,901)
Patentes y marcas		**(1,180,447)**		(506,248)
Efecto por instrumentos financieros derivados		**(203,097)**		(228,229)
Provisiones de pasivos		**(84,140)**		(68,047)
Otros		**(165,601)**		(87,233)
		(2,882,423)		(2,210,658)
Pasivo neto por impuestos a la utilidad diferidos	**$**	**(1,509,212)**	$	**(1,072,628)**
Impuestos a la utilidad diferidos activo	**$**	**663,724**	$	552,209
Impuestos a la utilidad diferidos pasivo	**$**	**2,172,936**	$	1,624,837

Al 31 de diciembre de 2019, las pérdidas fiscales por amortizar actualizadas a esa fecha, expiran como sigue:

Expira en:	Pérdidas fiscales por amortizar
2022	$ 104,308

2023		178,008
2025		29,491
2026		3,778
2027		185,196
2028		209,031
2029		224,290
	$	934,102

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 2019 y 2018:

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
Saldo inicial de ISR diferido	**$**	**(1,072,628)**	$	(783,199)
Beneficio (gasto) por impuesto a la utilidad diferido en resultados		**44,092**		(131,216)
ISR diferido en otro resultado integral participación controladora		**69,515**		(18,037)
Por adquisición de negocios		**(603,975)**		7,562
Efecto por conversión de operaciones extranjeras		**24,325**		43,369
Efecto por operaciones discontinuas		**50,605**		(192,286)
Otros		**(21,146)**		1,179
	$	**(1,509,212)**	$	(1,072,628)

Información a revelar sobre activos intangibles [bloque de texto]

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
Costo	**$**	**4,380,009**	$	2,162,842
Amortización acumulada		**(605,762)**		(549,830)
	$	**3,774,247**	$	1,613,012
Patentes y marcas	**$**	**1,760,790**	$	1,098,278
Licencias y derechos de producción		**720,672**		495,064
Derechos por acuerdos de no competencia		**1,280,268**		500

Otros	**12,517**	19,170
	$ 3,774,247	$ 1,613,012

Costo	Patentes y marcas	Licencias y derechos de producción	Derechos de acuerdos de no competencia	Otros	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2017	$1,237,294	$ 781,311	$ 49,585	$ 57,758	$2,125,948
Adiciones	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
Adiciones	153,548	224,329	17,074	-	394,951
Por operaciones discontinuas	-	-	-	(12,416)	(12,416)
Efecto de conversión	(18,240)	(15,940)	-	1,199	(32,981)
Adquisición de negocios	551,318	54,180	1,263,194	-	1,868,692
Otros	-	(1,220)	-	141	(1,079)
Saldo al 31 de diciembre de 2019	**$1,959,473**	**$ 1,030,199**	**$ 1,329,853**	**$ 60,484**	**$4,380,009**

	Patentes y marcas	Licencias y derechos de producción	Derechos de acuerdos de no competencia	Otros	Total
Amortización acumulada					
Saldo al 31 de diciembre de 2017	$ 174,675	$ 227,401	$ 46,929	$ 43,811	$ 492,816
Amortización del período	-	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
Amortización del período	25,803	35,741	500	7,182	69,226
Por operaciones discontinuas	-	-	-	(11,745)	(11,745)

Efecto de conversión	(1,689)	-	-	-	(1,689)
Saldo al 31 de diciembre de 2019	**$ 198,683**	**$ 309,527**	**$ 49,585**	**$ 47,967**	**$ 605,762**

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 2019	31 de diciembre de 2018
Productos terminados	**$ 3,439,334**	$ 3,676,871
Productos en proceso	**1,971,438**	625,398
Materias primas	**1,444,466**	1,443,940
Mercancías en tránsito	**173,155**	291,586
Otros inventarios	**180,794**	258,166
	$ 7,209,187	$ 6,295,961

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	Servicios de	México	43.0%

C.V.[1]	personal		
Cobrecon, S.A. de C.V.[1]	Maquiladora	Perú	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 2019:

	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.	$688,013	$537,913	$325,077	$23,961	$2,216,734	$40,588	($4,458)	377,062
Cobre de México, S.A. de C.V.	$249,756	$311,688	$190,696	$4,344	-	($21,001)	-	16,342
Conalum, S.A. de C.V.	$112,624	$141,054	$19,053	$10,260	$208,015	$7,101	($1,201)	98,721
Administraciones Industriales de Celaya, S.A. de C.V.	$56,710	$136	$100	$134	$516	$716	-	24,343
Cobrecon, S.A. de C.V.	$24,297	$268,648	$14,041	$109,497	$68,051	($1,236)	($6,464)	84,704
GE Prolec Transformers, Inc.	$3,316,735		-$3,218,628	-	$11,276,409	$96,866	-	49,054
SCS Proyectos, S.A.P.I.	$3,290	-	$778	-	$4,314	$181	-	1,256
Aero Ventas, S.A. de C.V.	$58,581	$173,132	$3,651	-	$44,256	($7,786)	-	31,929
Aero Ventas México, S.A. de C.V.	$18,127	$8,679	$1,262	-	$21,747	($2,824)	-	5,109
Otras								(4,772)

$ 683,748

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

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 arrendamientos [bloque de texto]

Derechos de uso por activos en arrendamiento

La Compañía arrienda varios activos fijos, entre los que se incluyen, terrenos, edificios, maquinaria, equipo de transporte y equipos de cómputo.

El derecho de uso reconocido en el estado consolidado de situación financiera al 31 de diciembre de 2019, se integra como sigue:

	Edificios	Maquinaria y equipo	Equipo de transporte	Mobiliario y equipo de oficina	Total de activos por derecho de uso
Saldos al 1 de enero de 2019	$ 511,754	$ 26,976	$ 98,160	$ 12,271	$ 649,161
Nuevos contratos de arrendamientos	233,590	10,072	9,573	-	253,235
Bajas de contratos por arrendamientos	(22,223)	(2,208)	-	-	(24,431)
Depreciación del período	(167,055)	(11,339)	(33,179)	(4,066)	(215,639)
Adquisición de negocios	-	2,102	17,957	-	20,059
Saldos al 31 de diciembre de 2019	$ 556,066	$ 25,603	$ 92,511	$ 8,205	$ 682,385

Pasivos por activos en arrendamiento

El total de pagos mínimos futuros de los arrendamientos que incluye los intereses no devengados, se analiza como sigue:

		31 de diciembre de 2019
Saldo al 1 de enero de 2019	**$**	**649,161**
Nuevos contratos de arrendamientos		**255,374**
Bajas de contratos de arrendamientos		**(23,915)**
Gastos financieros en resultados		**51,627**
Pagos efectuados		**(220,738)**
Saldo al 31 de diciembre de 2019	**$**	**711,509**
Corto plazo	**$**	**125,800**
Largo plazo		**585,709**
	$	**711,509**

Vencimientos de pasivos por arrendamientos a largo plazo:

2021		90,339
2022		130,084
2023		96,319
2024 y siguientes		245,528
	$	**585,709**

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 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 2019:

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	$13,121,522	$18,251,745	$ 1,762,672	$6,493,179	$ 9,995,894
Proveedores	16,053,666	16,053,666	16,053,666	-	-
Otras cuentas por pagar	2,987,897	2,987,897	2,987,897	-	-
	$32,163,085	**$37,293,308**	**$20,804,235**	**$6,493,179**	**$ 9,995,894**

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	$ 538,542	$ 302,819	$	$ 53,365	$ 249,454
Swaps de cobre	(15,686)	(15,686)	(15,686)	-	-
Swaps de aluminio	(1,696)	(1,696)	(1,696)	-	-
Forward de tipo de cambio	21,478	21,478	21,478	-	-

	$ 542,638	$ 306,915	$ 4,096	$ 53,365	$ 249,454

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	-	-
Swaps de aluminio	9,415	9,415	9,415	-	-
Opciones	(167)	(167)	(167)	-	-
Forward de tipo de cambio	6,384	6,384	6,384	-	-
	$ 463,949	$ (19,818)	$ 101,743	$ 90,574	$ (212,135)

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 no circulantes [bloque de texto]

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
Derechos de uso de instalaciones	**$**	**13,360**	$	5,596
Depósitos en garantía		**4,066**		3,901
Otros		**872**		2,054
	$	**18,298**	$	11,551

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

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
Participación de los trabajadores en la utilidad	**$**	**17,118**	$	16,683
Utilidad en venta de propiedades, planta y equipo		**3,943**		552
Actualización de impuestos		**-**		6,024
Adquisición de control de Prolec GE		**(1,835,447)**		-
Devolución Sunat		**(35,323)**		-
Seguros y aprovechamientos		**(237)**		(4,296)
Ajuste a valor de activo disponible para su venta		-		(14,664)
Retenciones de pagos		**7,600**		8,710
Otros		**21,657**		(3,941)
	$	**(1,820,689)**	$	9,068

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

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
Costo o valuación	**$**	**22,103,786**	$	18,439,764
Depreciación acumulada		**(9,711,224)**		(7,473,044)
	$	**12,392,562**	$	10,966,720

Terrenos	**$ 2,116,663**	$ 1,492,124
Edificios	**4,560,387**	2,427,225
Maquinaria y equipo	**5,127,321**	6,567,068
Inversiones en proceso	**588,191**	480,303
	$ 12,392,562	$ 10,966,720

Costo	Terrenos	Edificios (1)	Maquinaria y equipo	Inversiones en proceso (2)	Total
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
Adquisiciones	89,268	100,982	1,024,005	107,632	1,321,887
Disposiciones	(619)	(1,673)	(124,126)	-	(126,418)
Efecto de conversión	(10,002)	(31,594)	(415,750)	256	(457,090)
Adquisición de negocios	550,059	2,414,159	552,126	-	3,516,344
Por operaciones discontinuas	(4,167)	(108,299)	(488,976)	-	(601,442)
Saldo al 31 de diciembre de 2019	**$2,116,663**	**$ 5,769,657**	**$13,629,275**	**$ 588,191**	**$22,103,786**

1. Se incluyen mejoras en locales arrendados por $55,782 en 2019 y $58,741 en 2018.

2. El saldo al 31 de diciembre de 2019 en construcciones o inversiones en proceso corresponden a diversos proyectos que tiene la Compañía, estas se capitalizarán durante el año de 2020.

Depreciación acumulada	Edificios	Maquinaria y equipo	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2017	$ 843,543	$ 5,868,222	$ 6,711,765
Depreciación del período	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

Depreciación del período	142,900	877,756	1,020,656
Efecto de conversión	(8,706)	(161,294)	(170,000)
Eliminada por venta de activos	(2,231)	(101,537)	(103,768)
Adquisición de negocios	119,065	1,699,484	1,818,549
Por operaciones discontinuas	(10,615)	(322,806)	(333,421)
Saldo al 31 de diciembre de 2019	**$ 1,209,270**	**$ 8,501,954**	**$ 9,711,224**

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

	Vida útil
Edificios	20 - 50 años
Maquinaria	10 - 25 años
Equipo de transporte	4 - 8 años
Mejoras en locales arrendados	30 años
Equipo de cómputo	3 - 4 años

Información a revelar sobre provisiones [bloque de texto]

Corto plazo:

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
Provisión por venta de Helfont[1]	**$**	**16,522**	$	34,310
Provisión Viakable[2]		**8,452**		9,024
Provisión Prolec GE Internacional[3]		**188,969**		-
	$	**213,943**	$	43,334

		Provisiones
Saldos al 31 de diciembre de 2018	**$**	**43,334**
Incrementos		**197,552**
Fluctuación cambiaria		**(384)**
Pagos efectuados		**(25,768)**
Cancelaciones		**(791)**
Saldos al 31 de diciembre de 2019	**$**	**213,943**

Largo plazo:

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
Provisión Viakable	**$**	**8,452**	$	18,049

Saldos al 31 de diciembre de 2018	**$**	**18,049**
Fluctuación cambiaria		**(1,014)**
Traspaso a corto plazo		**(8,583)**
Saldos al 31 de diciembre de 2019	**$**	**8,452**

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.

3. Provisiones relacionadas con garantías, penalizaciones y aceite entregado en sitio.

Garantías

Corresponde a la garantía que otorga a sus clientes de que el producto que se le vendió cumple con las especificaciones técnicas y componentes por el término de un año. En caso de que el equipo presente alguna falla relacionada con la manufactura o los componentes se harán las reparaciones necesarias para entregar de nuevo el equipo al cliente. El costo de la reparación se aplica a esta reserva.

Penalizaciones

En ciertas operaciones de ventas en la que por las características del producto o del cliente se realizan por medio de un contrato y usualmente en los contratos se considera una cláusula de penalización por entrega del producto al cliente después de la fecha convenida en el contrato. En cada contrato se establecen las condiciones en las que aplica la penalización. Se crea una provisión cuando de acuerdo a cada contrato está obligado a pagarle una pena al cliente por atraso en la entrega y esta provisión se registra al momento de registrar la venta del producto.

Aceite entregado en sitio

Algunos transformadores de potencia se envían al sitio del cliente sin aceite en su interior debido a que las dimensiones del producto por su peso rebasan lo permitido para su transporte, el aceite que debe llevar el transformador es entregado directamente por el proveedor de la materia prima al lugar de la instalación del transformador. Con la finalidad de enfrentar el ingreso con su respectivo costo se realiza una provisión del aceite a entregar.

Información a revelar sobre partes relacionadas [bloque de texto]

Las partes relacionadas son las siguientes:

Relación

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**
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 2019		31 de diciembre de 2018
Prolec GE Industrias, S.A. de C.V.	**$**	**-**	$	2,927
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.		-		167,179
SCS Proyectos, S.A.P.I.		-		152
GE Grid Solutions, LLC		**69,893**		-
General Electric Company		**1,643**		-
GE Prolec Transformers, Inc		**2,168,397**		-
	$	**2,239,933**	$	170,258

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

		31 de diciembre de 2019
Cobrecon, S.A.	**$**	**13,427**

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

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
Conalum, S.A. de C.V.	**$**	**14,518**	$	7,420
Conticon, S.A. de C.V.		**6,802**		11,348
Prolec GE Industrias, S.A. de C.V.		-		3,151
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.		-		163,391
GE Prolec Transformers, Inc		**21,353**		-
GE Grid Solutions, LLC		**21,247**		-
GE Multilin & GE Equipo de Control y Distribución		**402**		-

General Electric Company		**22,244**	-
	$	**86,566**	$ 185,310

Las principales operaciones con partes relacionadas son las siguientes:

Parte relacionada	Operación		**Al 31 de diciembre de 2019**		Al 31 de diciembre de 2018
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	Ventas	$	**1,072,222**	$	1,056,192
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	Compras		**863,920**		706,979
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	Ingresos por comisiones y regalías		**185,687**		198,167
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	Ingresos por servicios		**103,392**		84,903
Conticon, S.A. de C.V.	Compras		**90,270**		65,205
Conalum, S.A. de C.V.	Compras		**80,252**		62,628
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	Ingresos por arrendamientos		**65,438**		63,997
Fundación Xignux, A.C.	Donativos		**14,000**		5,029
Prolec GE Industrias, S.A. de C.V.	Ingresos por servicios		**10,698**		11,062
Prolec GE Industrias, S.A. de C.V.	Gastos por servicios		**5,801**		15,518
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	Gastos por servicios		**3,635**		3,076
Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.	Productos financieros		**1,922**		2,301
SCS Proyectos, SAPI de C.V.	Ingresos por servicios		**-**		221
Aerosami, S.A. de C.V.	Productos financieros		**-**		13,312

Información a revelar 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 2019		31 de diciembre de 2018
Acreedores diversos	**$**	**632,025**	$	359,051
Pasivos de personal		**695,722**		486,209
IVA no cobrado		**117,395**		96,667
Gastos recurrentes		**215,459**		140,974
Impuestos		**3,798**		109,357
Pasivos por adquisición de negocios		**22,656**		51,807
Intereses por pagar		**116,717**		109,796
Participación de los trabajadores en la utilidad		**79,608**		61,865
Retenciones fondo de garantía		**29,757**		25,647
Provisión de costo		**26,270**		-
Arnecom		-		81,700
Otros		**51,269**		57,971
	$	**1,990,676**	$	1,581,044

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

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
Clientes	**$**	**6,428,006**	$	6,554,117
Reserva de pérdidas esperadas		**(223,562)**		(186,836)
	$	**6,204,444**	$	6,367,281

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

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
En plazo	**$**	**5,776,243**	$	5,343,047
De 1 a 60 días vencidos		**436,986**		858,108
De 61 a 180 días vencidos		**109,669**		129,033
Mayor a 181 días vencidos		**105,108**		223,929
	$	**6,428,006**	$	6,554,117

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 2019		31 de diciembre de 2018
Saldo inicial	**$**	**186,836**	$	199,022
Incrementos		**160,529**		78,377
Bajas y/o aplicaciones		**(123,803)**		(90,563)
	$	**223,562**	$	186,836

Otras cuentas por cobrar a corto plazo

		31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018
Deudores diversos	**$**	**86,530**	$	66,868
Funcionarios y empleados		**43,990**		35,946
Depósitos en garantía		**103,861**		135,921
IVA devengado pendiente de pago		**1,298,953**		1,383,767
Pagos anticipados		**191,611**		87,043
Retenciones por recuperar		**28,283**		-
Anticipos a proveedores		**142,657**		201,444
Retención de impuestos en el extranjero		**3,158**		-
Factoraje		**4,694**		-
Otros		**20,642**		56,152
	$	**1,924,379**	$	1,967,141

[800600] Notas - Lista de políticas contables

Información a revelar 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]

Los costos por préstamos atribuibles directamente a la adquisición, construcción o producción de activos calificables, los cuales requieren de un período 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 período en que se incurren.

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

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 Discontinua*s 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 NIIF.

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 período de medición se ajustan retrospectivamente con los correspondientes ajustes contra crédito mercantil. Los ajustes del período de medición son ajustes que surgen de la información adicional obtenida durante el 'período 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 período 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 con cambios en el valor razonable reconocido en el estado de resultados.

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 período 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 período 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.

El crédito mercantil no se amortiza, pero se revisa por deterioro al menos anualmente. 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 períodos 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 el impuesto sobre la renta diferido [bloque de texto]

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 reversará en un futuro previsible. Los activos por impuestos diferidos que surgen de las diferencias temporales asociadas con dichas inversiones y participaciones se reconocen únicamente en la medida en que resulte probable que habrán utilidades fiscales futuras suficientes contra las que se utilicen esas diferencias temporales y se espera que éstas se reversarán en un futuro cercano.

El valor en libros de un activo por impuestos diferidos debe someterse a revisión al final de cada período sobre el que se informa y se debe reducir en la medida que se estime probable que no habrán utilidades gravables suficientes para permitir que se recupere la totalidad o una parte del activo.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se valúan empleando las tasas fiscales que se 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 período sobre el que se informa.

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

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.

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 período más corto entre la vida del arrendamiento y su vida útil.

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 a su valor razonable en la fecha en que se celebra un contrato de derivados y posteriormente se vuelven a medir a su valor razonable en cada fecha de informe. La ganancia o pérdida resultante se reconoce en utilidad o pérdida inmediatamente a menos que el derivado se designe y sea efectivo como un instrumento de cobertura, en cuyo caso el momento del reconocimiento en utilidad o pérdida depende de la naturaleza de la relación de cobertura.

Un derivado con un valor razonable positivo se reconoce como un activo financiero, mientras que un derivado con un valor razonable negativo se reconoce como un pasivo financiero. Los derivados no se compensan en los estados financieros a menos que la Compañía tenga tanto el derecho legal como la intención de compensar.

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]

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.

1. 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.

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

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

3. 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

1. 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 período sobre el que se informa. Las remediciones, que incluyen las ganancias y pérdidas actuariales, el efecto de los cambios en el piso del activo (en su caso) y el retorno del plan de activos (excluidos los intereses), se refleja de inmediato en el estado de situación financiera con cargo o crédito que se reconoce en otros resultados integrales en el período en el que ocurren. Las remediciones 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 período de la modificación al plan. Los intereses netos se calculan aplicando la tasa de descuento al inicio del período de la obligación el activo o pasivo por beneficios definidos. Los costos por beneficios definidos se clasifican de la siguiente manera:

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

2. 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 período 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.

3. 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.

i. Costo histórico

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

ii. Valor razonable

El valor razonable se define como el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes en el mercado a la fecha de valuación independientemente de si ese precio es observable o estimado utilizando directamente otra técnica de valuación. Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la 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:

i. costo amortizado;
ii. valor razonable con cambios en otro resultado integral; o
iii. 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.

1. Activo financiero a costo amortizado

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

a. 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
b. 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 período 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.

2. 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:

a. 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
b. 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 período 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 período.

3. 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 período a menos que:

a. sea parte de una relación de cobertura;
b. 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;
c. 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
d. 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.

4. 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.

5. 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 período, 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.

6. 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 período relevante. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta los ingresos futuros de efectivo estimados (incluyendo todos los honorarios y puntos base pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, costos de la transacción y otras primas o descuentos) durante la vida esperada del instrumento de deuda o, cuando es apropiado, un período 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]

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

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

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

Pasivos financieros

1. Pasivos financieros

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.

2. 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 remedición 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.

3. 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 período 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 período más corto con el importe neto en libros del pasivo financiero en su reconocimiento inicial.

4. 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 período, 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 período, 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 período. Las partidas de ingresos y gastos se convierten a los tipos de cambio promedio vigentes del período, a menos que éstos fluctúen en forma significativa durante el período, 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 período 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 2019 y 2018, son los siguientes:

	Al 31 de diciembre 2019		Al 31 de diciembre 2018	
Moneda	**Cierre**	**Promedio**	**Cierre**	**Promedio**
Dólar Americano	**$18.8452**	**$19.3054**	$19.6829	$19.2422
Peso Colombiano	**$0.0057**	**$0.0059**	$0.0061	$0.0065
Sol Peruano	**$5.6763**	**$5.7788**	$5.8304	$5.8514

Real Brasileño	**$4.6463**	**$4.9040**	$5.0797	$5.3010
Bolívar Venezolano	**$0.0004**	**$0.0052**	$0.0349	$0.2415

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 Compañía. 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.

El crédito mercantil no se amortiza, pero se revisa por deterioro al menos anualmente. 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 períodos 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 períodos 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 período 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.

1. 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.

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

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

3. 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 período, 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.

1. 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.

2. 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 reversará en un futuro previsible. Los activos por impuestos diferidos que surgen de las diferencias temporales asociadas con dichas inversiones y participaciones se reconocen únicamente en la medida en que resulte probable que habrán utilidades fiscales futuras suficientes contra las que se utilicen esas diferencias temporales y se espera que éstas se reversarán en un futuro cercano.

El valor en libros de un activo por impuestos diferidos debe someterse a revisión al final de cada período sobre el que se informa y se debe reducir en la medida que se estime probable que no habrán utilidades gravables suficientes para permitir que se recupere la totalidad o una parte del activo.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se valúan empleando las tasas fiscales que se 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 período sobre el que se informa.

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

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

1. 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.

2. 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 período 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 valuar 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 período 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.

3. 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.

4. 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.

5. Patentes y marcas

Las patentes y marcas registradas se miden inicialmente al costo de compra y se amortizan en línea recta a lo largo de sus vidas útiles estimadas.

Deterioro activos tangibles e intangibles excluyendo el crédito mercantil

Al final de cada período, 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]

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 NIIF 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 período 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 Activ*os, 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 descontinua 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 descontinuo 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 descontinua.

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]

Derechos de uso por activos en arrendamiento

Los contratos de arrendamiento que transfieren a la Compañía el derecho a usar un activo por un período de tiempo determinado a cambio de una contraprestación, se evalúan al inicio del contrato para determinar si se obtiene el derecho a controlar el uso de un activo identificado por un período de tiempo determinado. Si se obtienen sustancialmente todos los beneficios económicos procedentes del uso del activo, la Compañía registra los derechos de uso, los cuales se registran al costo a la fecha de inicio del contrato, considerando i) la valuación inicial del pasivo por arrendamiento, ii) los pagos realizados antes o en la fecha de comienzo del arrendamiento, iii) los costos directos iniciales incurridos, y iv) una estimación de los costos a incurrir al final del arrendamiento para retirar el activo y para restaurar el

activo o el lugar donde se encuentra. Posteriormente los derechos de uso se valúan al costo menos la depreciación o amortización acumuladas y las pérdidas acumuladas por deterioro y ajustado por cualquier remedición del pasivo por arrendamiento.

Los costos incurridos relacionados con el diseño, construcción o instalación de un activo se capitalizan, de conformidad con lo establecido en la NIIF aplicable al activo subyacente.

La depreciación (amortización) de los derechos de uso de activos se calcula de acuerdo a: i) para arrendamientos que no transferirán la propiedad de los activos, durante la vigencia del contrato de arrendamiento, considerando la certeza razonable de ejercer alguna opción para extender la vigencia del contrato, y ii) para arrendamientos que transferirán la propiedad de los activos, durante la vida útil del activo subyacente.

Pasivos por activos en arrendamiento

En la fecha de comienzo del arrendamiento se reconocen considerando el valor presente de los pagos por arrendamiento a efectuar. Los pagos futuros incluyen: i) pagos fijos menos cualquier incentivo; ii) pagos variables que dependen de algún índice o tasa; iii) pagos esperados de garantía de valor residual; iv) opciones de compra, si existe certeza de ejercerlas; v) pagos que se ejercerán por opción de terminar el arrendamiento, y se descuentan usando la tasa de interés implícita del arrendamiento, o de lo contrario, utilizando la tasa incremental de financiamiento de la Compañía. Posteriormente se valúan i) adicionado el interés devengado, ii) reduciendo los pagos por arrendamiento, y iii) remidiendo los efectos de revaluaciones o modificaciones y el efecto de cambios a los pagos en sustancia fijos futuros por arrendamiento. Los pagos variables no incluidos en la valuación de los pasivos por activos en arrendamiento se reconocen en resultados en el período que se devengan.

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. El costo comprende los materiales directos y, cuando corresponda, costos laborales directos y los gastos generales en los que se incurrió para llevar los inventarios a su ubicación y condición actuales. El costo se calcula utilizando el método del costo promedio ponderado. El valor neto de realización representa el precio de venta estimado menos todos los costos estimados de finalización y los costos en que se incurre en la comercialización, venta y distribución.

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 período 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 período sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que rodean a la obligación. Cuando se valúa una provisión usando los flujos de efectivo estimados para liquidar la obligación presente, su valor en libros representa el valor presente de dichos flujos de efectivo (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.

1. 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.

2. 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 continúas de la Compañía.

3. 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.

4. 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 períodos 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.

1. 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.

2. 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 Compañía 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).

3. 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 período 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.

4. 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.

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

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

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

Descripción de sucesos y transacciones significativas

VER LISTA DE NOTAS [800500]

Dividendos pagados, acciones ordinarias

0

Dividendos pagados, otras acciones

0

Dividendos pagados, acciones ordinarias por acción

0.0

Dividendos pagados, otras acciones por acción

0.0