

Información Financiera Trimestral

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración	2
[110000] Información general sobre estados financieros	14
[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 Actual.....	23
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Anterior	26
[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera	29
[700002] Datos informativos del estado de resultados	30
[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses.....	31
[800001] Anexo - Desglose de créditos	32
[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera	34
[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto.....	35
[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados	36
[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable.....	52
[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos	56
[800500] Notas - Lista de notas.....	57
[800600] Notas - Lista de políticas contables.....	129
[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34	165

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración

Comentarios de la gerencia [bloque de texto]

Orbia Anuncia sus Resultados del Cuarto Trimestre y Año Completo 2020

Ciudad de México, a 24 de febrero de 2021 – Orbia Advance Corporation, S.A.B. de C.V. (BMV: ORBIA*) (“Orbia” o “la Compañía”) reporta sus resultados no auditados del cuarto trimestre y año completo de 2020.

Datos Relevantes del 4T 2020

(Todas las métricas se comparan con el 4T 2019 a menos que se indique lo contrario)

La sólida recuperación continúa en el trimestre impulsando las ventas netas, el EBITDA y el flujo libre operativo que han alcanzado el nivel más alto del año, superando los resultados financieros trimestrales del año anterior, por primera vez desde el inicio de la pandemia de COVID.

- Las ventas netas aumentaron 6% a \$1.7 mil millones, impulsados por los altos precios del PVC en Vestolit y la continua recuperación de la demanda en Wavin y Dura-Line;
- El EBITDA reportado alcanzó \$383 millones, un incremento de 30%, impulsado por la recuperación del sector de la construcción. Vestolit obtuvo sólidos resultados en un mercado del PVC cada vez más ajustado mientras que Wavin siguió mostrando un buen rendimiento en Europa, Medio Oriente, África y Latinoamérica. El margen de EBITDA fue de 22%, aumentando 401 puntos básicos;
- Flujo libre operativo se ubicó en \$304, un aumento del 38%, reflejando una sólida rentabilidad y la optimización del capital de trabajo, con una tasa de conversión de 79.2%.

Datos Relevantes de 2020

(Todas las métricas se comparan con el 2019 a menos que se indique lo contrario)

En plena pandemia alrededor del mundo, el resiliente modelo de negocio de Orbia ha conseguido una fuerte rentabilidad y una sólida generación de flujo libre operativo.

- Las ventas netas disminuyeron solo 8% a \$6.4 mil millones, ya que el impacto negativo de la pandemia de COVID en el segundo trimestre no se vio totalmente compensado por el fuerte repunte del segundo semestre;
- El EBITDA reportado alcanzó \$1.3 mil millones, disminuyendo 3%, luego de caer casi 30% en el segundo trimestre. El margen EBITDA de 21%, aumentó 100 puntos básicos;
- Utilidad neta consolidada de \$319 millones disminuyó 2%.
- El flujo libre operativo se ubicó en \$552 millones, impulsado por la gestión eficaz del capital de trabajo y la contención del CAPEX, reflejando una tasa de conversión del 41.9%.
- Se mantuvo la solidez financiera al alcanzar una razón de apalancamiento neto de 2.1x, con una reducción de la deuda neta total de \$114 millones;
- Se realizó un pago de \$230⁽¹⁾ millones en dividendos y se recompraron \$42 millones en acciones.

" La resiliencia ha desempeñado un papel fundamental en la transformación de Orbia durante los últimos dos años. Nuestro objetivo es ofrecer soluciones innovadoras, que nos permitan alcanzar nuestro propósito: impulsar la vida alrededor del mundo. Nunca pudimos imaginar las disrupciones que tendríamos que enfrentar a raíz de la pandemia del COVID-19. Pero los momentos más difíciles pueden ser aquéllos en los que aflora la valentía y el temple de las personas. En 2020, vimos como ambas emergieron, mientras acrecentábamos nuestra resiliencia haciendo un esfuerzo extraordinario en beneficio de todos nuestros asociados y beneficiarios. En primer lugar, quiero agradecer y rendir homenaje a los más de 22,000 colaboradores de Orbia, quienes han trabajado con firmeza para mantener todas nuestras operaciones en funcionamiento y atender a nuestros clientes. Todos han dado

lo mejor de sí mismos. Trabajamos de forma diligente para proteger la salud, la seguridad y el bienestar de nuestro equipo, aplicando estrictos protocolos para prevenir los contagios de COVID-19," ha declarado Sameer Bharadwaj, director general de Orbia.

"Actuamos con rapidez al inicio de la pandemia, movilizándolo a nuestro personal, preservando nuestro capital y aumentando la conectividad con nuestros clientes, lo que se tradujo en una fuerte recuperación de los ingresos y una expansión de los márgenes, así como en un sólido flujo libre operativo. Al mismo tiempo, priorizamos el crecimiento y las inversiones críticas, mientras que reforzamos el balance mediante la reducción de la deuda. Nuestro portafolio diversificado de negocios líderes en los diferentes mercados y la mayor orientación hacia soluciones de valor añadido, permitieron posicionarnos bien de cara al 2021. Estamos centrados en la ejecución de nuestra estrategia de crecimiento respaldada por las fuertes tendencias seculares en 5G, infraestructura y cambio climático, mientras continuamos captando la demanda global en todos nuestros negocios. El impacto económico de la pandemia de COVID-19 es todavía incierto. Pero si nos mantenemos fieles a nuestro propósito, trabajando con valentía, responsabilidad e innovando para satisfacer necesidades globales, podremos seguir contribuyendo al desarrollo sostenible mientras creamos valor para todos."

Notas y Definiciones

Los resultados contenidos en este documento han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera ("NIIF" o "IFRS"), siendo el dólar americano la moneda funcional y de reporte. Salvo que se especifique de otra forma, las cifras se reportan en millones.

A partir del 1T19, reportamos el EBITDA de nuestros Grupos de Negocios con los cargos corporativos y regalías Inter compañías incluidos, el EBITDA de 2018 también ha sido ajustado para hacerlo comparable.

En nuestro esfuerzo continuo por informar mejor al mercado, y como parte de nuestra transformación para convertirnos en una organización más centrada en el cliente, a partir del 1T 2019, los ingresos en Fluent se presentaron de manera geográfica, así como por división global de negocio: Wavin (Building & Infrastructure), Dura-Line (Data Communications), Netafim (Precision Agriculture)—que anteriormente se presentaban como Fluent (sólo a efectos de información)— Polymer Solutions (Vestolit & Alphagary) and Koura (Fluor).

Las cifras y los porcentajes han sido redondeados y puede ser que, por lo mismo, no sumen.

Información Prospectiva

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

⁽¹⁾ Incluyendo un dividendo extraordinario de 50 millones de dólares

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

Orbia es una comunidad de empresas unidas por un mismo propósito: Impulsar la vida alrededor del mundo. Los grupos de negocio de Orbia son Precision Agriculture (Netafim), Data Communications (Dura-Line), Building and Infrastructure (Wavin), Fluor (Koura) y

Polymer Solutions (Vestolit) que de forma colectiva buscan garantizar la seguridad alimentaria, reducir la escasez de agua, reinventar el futuro de ciudades y hogares, conectar a las comunidades con la infraestructura de datos y ampliar el acceso a la salud y el bienestar con materiales avanzados. Orbia tiene actividades comerciales en más de 100 países y operaciones en 41, con sedes en la Ciudad de México, Boston, Ámsterdam y Tel Aviv.

Orbia es un proveedor líder de productos y soluciones en múltiples sectores, incluyendo construcción e infraestructura, agricultura, salud, transporte, telecomunicaciones, energía y químicos entre otros. Es uno de los mayores productores de tuberías y conexiones de plástico a nivel mundial y una de las mayores empresas químicas y petroquímicas de América Latina. Los principales productos de la Compañía son: tuberías y conexiones de PVC, polietileno (PE) y polipropileno (PP), de polietileno de alta densidad (HDPE), goteros de riego y geosintéticos; así como fluorita, fluorocompuestos, ácido fluorhídrico, gases refrigerantes y propelentes médicos, y finalmente resinas y compuestos de cloruro de polivinilo (PVC), entre otros.

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

Orbia se rige con un modelo de crecimiento global guiado por su propósito. Esto significa que nuestra organización está identificando problemas en la infraestructura y retos en comunidades y ciudades a lo largo y ancho del mundo y desarrollando soluciones innovadoras para resolverlos. Este planteamiento para nuestro negocio es una cuestión más sobre identificar los retos del hoy, así como analizar las trayectorias de crecimiento y de predecir los retos del mañana. Así, la Compañía ha decidido poner un mayor énfasis en sus mercados finales poniendo como centro de la estratégica al cliente y sus necesidades, para desarrollar productos cada vez más especializados, tecnológicos e innovadores y cada vez más soluciones conocidas como “human-centered”, en las que Orbia ha identificado y pueda seguir identificando apremiantes desafíos. Orbia ha adoptado una mayor disciplina en cuanto la decisión de inversión en todos los proyectos tanto orgánicos e inorgánicos mediante un modelo de asignación de capital en el que se incluye en un primer filtro los riesgos, mitigaciones, alineación a la estrategia de Orbia, potencial de crecimiento global y local, rentabilidad y capacidad operacional.

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

Factores de Riesgo

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

Factores de Riesgo Relacionados con nuestro negocio e industria

- La naturaleza cíclica de la industria puede disminuir nuestro negocio y sus márgenes.
- Las operaciones del grupo de negocio Wavin (Building & Infrastructure), Dura-Line (Data Communications) y Netafim (Precision Agriculture) dependen de la industria de la construcción, agricultura y telecomunicaciones.
- Nuestras operaciones son dependientes en forma relevante de la industria energética y petroquímica.

- Los cambios en los niveles de inversión en la industria de telecomunicaciones de voz y de datos podrían afectar la producción y ventas de nuestros productos en Data Communications.
- La falta de desarrollo de nuevos productos, tecnologías de producción, acceso a nuevas tecnologías, la imposibilidad de desarrollar productos que satisfagan las necesidades del mercado, que se desarrollen materias primas que sustituyan las que producimos actualmente o la imposibilidad de implementar iniciativas en materia de productividad y reducción de costos de manera exitosa, podría afectar de forma adversa nuestra posición competitiva.
- El no mantener avances tecnológicos actualizados en las industrias en que operamos o buscar tecnologías comercialmente no aceptadas podría afectar nuestro negocio, nuestros resultados de operación o situación financiera.
- Nuestro negocio está sujeto a los riesgos generalmente relacionados con operaciones comerciales internacionales y nuestras ganancias y ventas netas podrían verse afectadas de manera adversa por las condiciones económicas y el panorama en los países donde operamos.
- Nuestras ventas son altamente dependientes de la fortaleza de la industria agrícola incluyendo los apoyos o subsidios de gobiernos a esta actividad.
- Las condiciones en Israel podrían afectar las operaciones del negocio Precision Agriculture.
- Nuestra relación con OxyChem, nuestro socio en Ingleside Ethylene, o el proceso de toma de decisiones del Kibbutz Hatzerim respecto de su inversión en el 20% del capital social de Netafim, podría representar un efecto adverso sustancial en nuestra situación financiera y comercial.
- Enfrentamos una intensa competencia de otros proveedores de productos similares.
- Nuestro modelo de contratación para productos de polietileno de alta densidad (HDPE) implica determinados riesgos relacionados con retención de clientes, lo cual podría representar un efecto adverso sustancial en nuestra situación financiera y comercial.
- Nuestros contratos establecidos con OxyChem, proveedores de etano, etileno y VCM pueden ser insuficientes para cumplir con todas nuestras necesidades operativas y comerciales, los cuales pueden afectar nuestros costos de producción por aumentos del precio de nuestras materias primas o por falta de capacidad de producción.
- Las fluctuaciones en los precios de nuestras principales materias primas, incluyendo gas natural, energía eléctrica, azufre, etano, y etileno, entre otros, pueden afectar de forma adversa nuestro negocio y resultados operativos.
- Cualquier interrupción en el suministro de materias primas podría interrumpir nuestras operaciones de fabricación.
- El mantenimiento, el incremento y las mejoras relacionadas con nuestra capacidad de producción, así como las operaciones de adquisiciones, por lo general requieren inversiones significativas, sin poderse garantizar la obtención del rendimiento esperado en éstas.
- Nuestras concesiones mineras pudieran ser objeto de declaratoria de nulidad, cancelación, suspensión, expropiación o revocación de derechos de conformidad a las disposiciones legales aplicables y/o podríamos no ser capaces de renovar nuestras concesiones existentes, lo que podría tener un efecto sustancial adverso en nuestras operaciones y situación financiera.
- Estamos expuestos al riesgo de una posible expropiación o nacionalización de nuestros activos en algunos de los países en donde operamos.
- El volumen de reservas de fluorita y nuestra tasa de producción pueden ser diferentes a las esperadas.
- Las ventas de Netafim son altamente dependientes al dinamismo de la industria de la agricultura incluyendo el apoyo del gobierno a este sector.
- Nuestra base de clientes tiene cierto grado de dependencia a los principales clientes y la pérdida de la totalidad o de una parte de los negocios con algunos clientes importantes puede afectar de manera adversa nuestros resultados operativos.
- La incapacidad de administrar nuestro crecimiento eficazmente podría afectar de manera adversa nuestro negocio, resultados operativos y situación financiera.
- Recientemente hemos hecho y podemos hacer adquisiciones significativas que, en caso de no integrarse de manera satisfactoria con nuestra compañía, pueden afectar de forma adversa nuestros resultados operativos.
- Estamos expuestos a riesgos de producto que podrían provocar daños a terceros.
- Los impactos relacionados con el cambio climático podrían resultar en requisitos regulatorios o legales adicionales, así como en inversiones no contempladas por nosotros.
- Estamos expuestos a riesgos relacionados con eventos meteorológicos extremos, incluyendo el posible daño a nuestras instalaciones y la falta de disponibilidad de recursos hídricos para mantener la operación de nuestras instalaciones.
- Los desastres naturales, el peligro de producción y otros eventos podrían afectar de manera adversa nuestras operaciones.
- Una disminución en los precios o la actividad agrícola causada por el clima u otras condiciones, las enfermedades de los cultivos y los desastres naturales podrían llevar a una disminución de la demanda de nuestros productos y afectar adversamente nuestro negocio, condición financiera o resultado de operación.
- La pérdida de ejecutivos clave tanto de la Emisora como de las sociedades adquiridas presentes o futuras como consecuencia de las adquisiciones pudiera afectar nuestras operaciones.
- Nuestras operaciones podrían verse interrumpidas o afectadas como resultado del deber de su equipo directivo clave de cumplir con el servicio militar.
- Los conflictos laborales podrían afectar nuestros resultados operativos.
- Somos una controladora y no contamos con activos significativos distintos a las acciones de nuestras subsidiarias; como resultado, podemos no ser capaces de cumplir con nuestras obligaciones.

- La incapacidad de obtener suficiente capital para financiar adquisiciones o expansiones podría retrasar o impedir la implementación de nuestra estrategia comercial.
- Estamos sujetos a determinadas obligaciones restrictivas de hacer y no hacer por virtud de la celebración de nuestros contratos de crédito, lo que podría limitar nuestras actividades comerciales futuras.
- Nuestra capacidad de vender acciones adicionales a fin de obtener capital para la expansión de nuestro negocio dependerá, en parte, del precio de mercado de nuestras acciones, y el incumplimiento con las expectativas del mercado con respecto a nuestro negocio podría tener un efecto negativo en el precio de mercado de las acciones y limitar nuestra habilidad de venderlas.
- Orbia ha optado por cubrir una parte del riesgo asociado con las fluctuaciones en las tasas de interés y/o tipos de cambio utilizando contratos de cobertura de riesgos (swaps).
- Podemos no ser capaces de proteger nuestros derechos de propiedad intelectual.
- Empleamos y desarrollamos tecnologías que pueden infringir determinados derechos de propiedad intelectual de terceros.
- Mayores compensaciones económicas podrían requerirse para pagarse a los empleados por innovación tecnológica.
- Estamos sujetos a procedimientos legales y administrativos en determinados países en los que operamos, cuyos resultados podrían afectar de manera adversa nuestro negocio.
- Los costos por incumplir con las leyes en materia de protección ambiental, salud y seguridad, así como cualquier contingencia que surja en relación a dichas leyes, pueden aumentar, afectando de manera adversa nuestras operaciones, resultados operacionales, flujos de efectivo o situación financiera.
- En el supuesto de que la Compañía no cumpla con las disposiciones legales en materia de prevención de la corrupción, sobornos y lavado de dinero, podría hacerse acreedora a multas significativas y su prestigio y operaciones podrían verse afectados en forma adversa.
- El uso de redes sociales podría afectar de manera adversa e impactar nuestra reputación.
- Los cambios en las tecnologías de la información podrían afectar de manera negativa nuestra operación.
- Nuestras operaciones podrían verse afectadas por una falla, interrupción o colapso de nuestro sistema de TI (Tecnologías de Información).
- Las fallas en el sistema de seguridad de nuestra información y sistemas y procesos tecnológicos podrían afectar sustancialmente a nuestras subsidiarias, filiales, proveedores y clientes, así como restringir o afectar de manera adversa el acceso a nuestras redes y sistemas operativos, o exponernos a importantes consecuencias legales, financieras, operativas e incluso relacionadas con nuestra reputación.
- Ataques cibernéticos u otras afectaciones a nuestra red o sistemas de información podría causar un efecto adverso en nuestro negocio.

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

- Epidemias en los países en que realizamos nuestras operaciones productivas y comerciales o pandemias que afecten a todos los países, podrían interrumpirlas por suspensión de actividades, rompimiento de cadenas de suministro, o bloqueo de cadenas de distribución de los productos.
- Los cambios en las políticas gubernamentales de México y otros de los principales países donde opera la Emisora podrían afectar adversamente las operaciones, resultados de operación, situación financiera y perspectivas.
- La situación económica, política y social en México, los EUA, Alemania, el Reino Unido, Colombia, Brasil e India puede afectar en forma adversa las operaciones de la Compañía.
- La Compañía se encuentra sujeta a controles cambiarios en algunos de los países en los que opera.
- Los sucesos políticos, geopolíticos y económicos en el mundo y sobre todo en los países en los que opera la Compañía o hacia los que vende sus productos y/o servicios, podrían afectar adversamente a los planes de negocio, la situación financiera y el resultado de operación de la Compañía.
- Orbia podría ser afectada a causa de las elecciones presidenciales en los EUA a celebrarse en el 2020
- Sucesos en México o en otros países podrían afectar adversamente la economía mexicana y otras economías latinoamericanas, el valor de mercado de los valores en los que Orbia cotiza y sus resultados de operación.
- La inflación y las medidas gubernamentales para restringir la inflación y/o reactivar las economías pueden afectar de manera negativa las economías de los países en los que opera la Compañía, así como su negocio, sus operaciones y los precios de mercado de sus valores.
- Las fluctuaciones cambiarias de las monedas de los países donde opera la Compañía, con respecto al dólar, y una variación significativa en las tasas de interés variables, podrían afectar de manera negativa a la Compañía.
- Las leyes de competencia económica en México y en otros países en los que opera Orbia pueden limitar la capacidad para expandir sus operaciones.
- El incumplimiento de, o estar sujetos a regulaciones gubernamentales más estrictas podría afectarnos de manera negativa.
- El Congreso Mexicano y las autoridades legislativas de los países en los que Orbia tiene presencia, podrían aprobar legislaciones que resulten en incrementos a las obligaciones fiscales.

-Las NIIF's difieren en varios aspectos con las normas de información financiera estadounidenses o con muchas de las Normas de Información Financiera que aplican en los países que Orbia opera o en donde se negocian sus valores.

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

- El precio de mercado de las acciones en circulación puede fluctuar de manera significativa.
- Liquidez relativamente baja y alta volatilidad del mercado de valores mexicano podría hacer que los precios y volúmenes de operación de las acciones fluctúen de manera significativa.
- Conforme a la legislación mexicana, los derechos de los accionistas pudiesen ser más limitados, diferentes o menos definidos que en otras jurisdicciones.
- No es posible asegurar que Orbia será capaz de pagar o mantener dividendos en efectivo, y sus políticas de dividendos están sujetas a cambios. El pago y el monto de los dividendos se encuentran sujeto a la resolución de los accionistas.
- Si se emiten acciones adicionales en el futuro, el inversionista puede sufrir una dilución, y los precios de operación para las acciones ORBIA* podrían disminuir.
- Los accionistas principales y relacionados, quienes controlan a Orbia, podrían tener intereses que difieran del resto de los accionistas y de los Tenedores de los Certificados Bursátiles y/o las Notas.
- Posibles incumplimientos de los requisitos de mantenimiento de listado de los valores en el BMV o de su inscripción en el RNV podría afectar el precio de los valores.
- Ausencia de Mercado para las Acciones en Circulación o una baja en la bursatilidad de la acción podría afectar el precio de la acción.
- La Compañía registra niveles importantes de endeudamiento.
- Ausencia de Mercado para las Notas y Certificados Bursátiles.
- Los contratos y títulos que rigen la deuda, incluyendo las Notas y los Certificados Bursátiles, contienen previsiones cruzadas de incumplimiento que pueden causar que toda la deuda emitida bajo tales instrumentos se venza anticipadamente y sea exigible su pago de forma inmediata como resultado de un evento de incumplimiento previsto en otro instrumento de deuda no relacionado.
- Las garantías de pago de la deuda por parte de las subsidiarias de Orbia podrían no ser ejecutables inmediatamente.
- Lo previsto por la legislación mexicana puede dificultar a los tenedores de las Notas y/o Certificados Bursátiles convertir las cantidades pagadas por la Compañía en beneficio de los tenedores en pesos mexicanos a dólares de los EUA o que les sean reconocidos la totalidad del valor de dichos pagos.
- Los tenedores de las Notas y los Certificados Bursátiles, podrían ver limitada su posibilidad de entablar procesos o juicios en contra de la Compañía en tribunales mexicanos.
- El cobro de intereses sobre intereses podría no ser exigible en México.
- El pago de las Notas y de los Certificados Bursátiles, así como de las garantías relacionadas, puede estar estructuralmente subordinado respecto de las obligaciones de deuda de las subsidiarias avales y garantes como de no avales ni garantes de Orbia, así como otra deuda que no tenga la misma estructura de garantías, estaría subordinada estructuralmente a aquella que sí la tenga.
- Una disminución en la calificación de riesgo de crédito de Orbia y/o de sus créditos podría afectar de manera adversa su posibilidad de acceso a los mercados de crédito.

Resultados de las operaciones y perspectivas [bloque de texto]

Resultados Financieros por Grupo de Negocio

(Todas las métricas se comparan con el 4T 2020 a menos que se indique lo contrario)

Netafim (Precision Agriculture, 15% de las ventas):

El grupo de Precision Agriculture ayuda al mundo a crecer más con menos. Los sistemas de vanguardia de irrigación, servicios y tecnologías agrícolas digitales de Netafim permiten a los agricultores lograr rendimientos significativamente más altos y alimentos de mejor calidad mientras utilizan menos agua, fertilizantes y otros insumos. Al ayudar a los agricultores a crecer más con menos, Netafim permite a los agricultores de todo el mundo alimentar al planeta de manera más eficiente y sostenible.

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2020	2019	%Var.	2020	2019	% Var.
Netafim						
Ventas totales	270	269	0%	972	1,063	-9%
Utilidad de operación	29	26	12%	89	92	-3%
EBITDA	53	49	8%	181	179	1%

En el trimestre las ventas netas totalizaron \$270 millones, manteniéndose estables. El repunte en la mayoría de los principales mercados de Norteamérica, Europa, África y Asia compensó los continuos problemas relacionados con el COVID en Latinoamérica. Los precios de los principales productos agrícolas como el azúcar, el algodón, las almendras y el café mejoraron durante el cuarto trimestre.

El EBITDA se ubicó en \$53 millones, aumentando 8%. El margen de EBITDA ascendió a 19.5%, mejorando en 150 puntos básicos, gracias a la eficiencia operativa, a pesar del entorno desfavorable de los diferentes tipos de cambio y los costos de las materias primas.

En 2020 las ventas netas totalizaron \$972 millones, disminuyendo 9%, debido principalmente al impacto de COVID, sobre todo durante la primera mitad del año, y compensado en parte por el sólido crecimiento en EE.UU., Oriente Medio, China y Australia.

El EBITDA ascendió a \$181 millones, incrementándose 1%, impulsado principalmente por el aumento de los márgenes brutos, que refleja las iniciativas de excelencia comercial y operativa, así como la reducción de los gastos de operativos. El margen de EBITDA se ubicó en 18.6%, aumentando en 178 puntos básicos.

Dura-Line (Data Communications, 11% de las ventas):

Dura-Line opera bajo la convicción de que cada organización, cada comunidad y cada habitante del planeta merecen la posibilidad de beneficiarse al máximo de la tecnología moderna. La Compañía produce anualmente más de 400 millones de metros de infraestructura esencial e innovadora -conductos, FuturePath, cables-en-conducto y accesorios- los cuales crean las vías físicas para la fibra óptica y otras tecnologías de red que conectan ciudades, hogares y personas. Dura-Line es el líder mundial en la fabricación y distribución de dichos productos en una industria altamente dinámica.

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2020	2019	%Var.	2020	2019	% Var.
Dura-Line						
Ventas totales	176	162	9%	732	749	-2%
Utilidad de operación	26	25	4%	140	116	21%
EBITDA	34	34	0%	173	149	16%

En el trimestre, las ventas netas totalizaron \$176 millones, aumentando 9%, impulsados principalmente por un mayor volumen en EE.UU. y Canadá, compensado en parte por un menor volumen en Europa y Latinoamérica, ya que el ritmo de recuperación fue más lento en estas regiones.

El EBITDA se ubicó en \$34 millones, manteniéndose estable, si bien incluye costos de reestructuración no recurrentes de \$3 millones. La favorable combinación de productos y servicios de mayor valor agregado y de mayores márgenes, como lo son los Micro-Ductos, se vio parcialmente compensado por el aumento de los costos de las materias primas. El margen de EBITDA fue del 19.3%, lo que supone un descenso de 149 puntos básicos. Si se excluyen los costos de reestructuración, el margen de EBITDA habría sido del 21.3%, un aumento de 46 puntos básicos.

En 2020 las ventas netas registraron una caída de 2%, ubicándose en \$732 millones, reflejando retrasos en los proyectos debido al COVID en Europa, India, Oriente Medio y Latinoamérica, parcialmente compensados por el aumento de las ventas en EE.UU. y Canadá.

El EBITDA en 2020 ascendió a \$173 millones, incrementándose 16%, gracias a una combinación favorable de mejor mezcla y a la reducción de los costos de las materias primas en la primera mitad del año. El margen de EBITDA se ubicó en 23.7%, aumentando 381 puntos básicos.

Wavin (Building & Infrastructure, 32% de las ventas):

El grupo de Building and Infrastructure está redefiniendo la industria actual de tuberías y accesorios gracias a la creación de soluciones innovadoras con mayor vida útil y menor trabajo de instalación. Este grupo, con clientes en cinco continentes, también desarrolla tecnologías sostenibles para sistemas de manejo del agua, así como sistemas de calentamiento y enfriamiento del agua en viviendas.

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2020	2019	%Var.	2020	2019	% Var.
Wavin						
Ventas totales	582	521	12%	2,071	2,239	-8%
Utilidad de operación	46	19	142%	127	142	-11%
EBITDA	88	52	69%	261	269	-3%

En el trimestre las ventas netas ascendieron a \$582 millones, incrementándose 12%, reflejando una recuperación continua desde junio, al tiempo que mejoró nuestro posicionamiento en varios mercados clave. Este aumento se debe a la fuerte demanda en varios países claves de Europa (Alemania, Francia y los países nórdicos) y en Latinoamérica (México, Ecuador, Brasil y Argentina). El EBITDA totalizó \$88 millones, aumentando 69%, gracias a una importante recuperación de las ventas, al retraso del impacto de mayores costos de las materias primas y a un cambio positivo en la mezcla de productos de valor agregado. El margen de EBITDA se ubicó en 15.1%, aumentado 526 puntos básicos.

En 2020 las ventas netas registraron una caída de 8%, ubicándose en \$2,071 millones, debido al grave impacto relacionado con el COVID en el segundo trimestre, que se revirtió parcialmente en el segundo semestre del año.

El EBITDA totalizó \$261 millones, disminuyendo 3%, mientras que el margen se ubicó en 12.6% aumentando 58 puntos básicos. El EBITDA del segundo semestre fue mejor al del año previo, gracias a los ahorros en costos, la gestión eficaz de los precios y el cambio continuo de la mezcla hacia productos de valor agregado.

Koura (Fluor, 11% de las ventas):

El grupo de Fluor provee productos, tecnologías y otras aplicaciones de materiales fluorados que dan soporte a la vida moderna en un sinnúmero de maneras. Con la mina de fluorita más grande del mundo, un sólido conocimiento y vasta experiencia en producción, este grupo desarrolla productos químicos de valor añadido, así como propelentes y materiales avanzados usados en una amplia gama de aplicaciones, incluyendo el sector automotriz, la infraestructura, la salud y la medicina, la climatización HVAC y la cadena de frío de los alimentos.

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2020	2019	%Var.	2020	2019	% Var.
Koura						
Ventas totales	182	187	-3%	698	805	-13%
Utilidad de operación	40	58	-31%	193	267	-28%
EBITDA	58	75	-23%	254	325	-22%

En el trimestre las ventas netas totalizaron \$182 millones, una reducción del 3%, en medio del continuo impacto del COVID en los mercados en los que participamos, parcialmente compensado por los importantes embarques de fluorita en diciembre.

El EBITDA se ubicó en \$58 millones, una disminución del 23%, debido principalmente al impacto del COVID en precios y volúmenes. Los resultados incluyen un aumento en las provisiones por \$13 millones (no recurrente) relacionado con cuestiones jurídicas comerciales. El margen de EBITDA se ubicó en 32.0%, disminuyendo 833 puntos básicos.

En 2020 las ventas netas totalizaron \$698 millones, disminuyendo 13%, consecuencia del impacto de las importaciones ilegales en nuestro negocio de refrigerantes en Europa y al impacto de COVID en los volúmenes y precios globales.

El EBITDA se ubicó en \$254 millones, una reducción del 22%. El margen de EBITDA totalizó 36.4%, disminuyendo 389 puntos básicos. A lo largo del año, se realizaron importantes mejoras operativas y se gestionaron de manera oportuna los costos para compensar las difíciles condiciones del mercado.

Polymer Solutions (Vestolit & Alphagary, 34% de las ventas):

El grupo de Polymer Solutions es tan universal y dinámico como los materiales que produce. Se centra en la producción de resinas generales y especiales de PVC y otros polímeros de vinilo con una amplia variedad de aplicaciones, generando soluciones que sustentan la vida cotidiana de nuestros clientes como tuberías, cables, pisos, autopartes, electrodomésticos, vestimenta, empaques y dispositivos médicos.

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2020	2019	%Var.	2020	2019	% Var.
Vestolit						
Ventas totales*	617	549	12%	2,171	2,334	-7%
Utilidad de operación	103	26	296%	224	210	7%
EBITDA	158	85	86%	462	443	4%

*Ventas intercompañías por \$66 millones y \$38 millones en 4T20 y 4T19, respectivamente. Acumulado a Septiembre 2020 y 2019 es de \$174 millones y \$144 millones, respectivamente.

En el trimestre las ventas netas ascendieron a \$617 millones, aumentando 12%, en medio de los altos precios del PVC impulsados por el desequilibrio mundial entre la oferta y la demanda.

El EBITDA totalizó \$158 millones, incrementándose 86%, con nuestras plantas de PVC funcionando a máxima capacidad. El margen de EBITDA se ubicó en 25.7%, aumentando 1,020 puntos básicos, impulsado por mayores márgenes de PVC e importantes ahorros en los costos de insumos energéticos. Cabe destacar que el cuarto trimestre de 2019 incluyó cargos no recurrentes de \$25.4 millones.

En 2020 las ventas netas se ubicaron en \$2,171 millones, disminuyendo 7%, debido a un menor volumen como consecuencia de la pandemia y a la disponibilidad de VCM, parcialmente compensado por un mayor volumen de Derivados, principalmente en la industria de la higiene.

El EBITDA ascendió a \$462 millones, aumentando un 4%. El margen de EBITDA se ubicó en 21.3%, incrementándose 229 puntos básicos, debido a mayores márgenes de PVC, principalmente en el último trimestre, así como a menores costos de electricidad.

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

Flujo Libre Operativo

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2020	2019	%Var.	2020	2019	% Var.
Flujo libre operativo						
EBITDA	383	294	30.3%	1,318	1,365	-3.4%
Impuestos pagados, neto	(86)	(52)	65.4%	(264)	(233)	13.3%
Intereses neto / comisiones bancarias	(18)	(28)	-35.7%	(196)	(261)	-24.9%
Variación de capital de trabajo ⁽¹⁾⁽²⁾	89	120	-25.8%	32	(112)	N/A
Otros (otros activos - provisiones, neto)	(28)	(21)	33.3%	4	36	-88.9%
Efecto cambiario	49	(1)	N/A	(24)	(29)	-17.2%
Generación de caja	390	312	25.0%	871	766	13.7%
CAPEX total	(70)	(71)	-1.4%	(228)	(261)	-12.6%
Pagos de leasing	(16)	(19)	-15.8%	(90)	(92)	-2.2%
Flujo libre operativo	304	221	37.6%	552	413	33.7%
<i>Conversión Flujo libre (%)</i>	<i>79.2%</i>	<i>75.2%</i>	<i>406 Bps</i>	<i>41.9%</i>	<i>30.3%</i>	<i>1,159 pbs</i>
Dividendos a accionistas	(45)	(59)	-23.7%	(230)	(218)	5.5%
Compra de acciones propias	-	(1)	-100.0%	(42)	(41)	2.4%
Nueva deuda (pago)	(597)	(127)	370.1%	178	(125)	N/A
Dividendos participación minoritaria	(26)	(42)	-38.1%	(141)	(151)	-6.6%
Otros	(5)	-	N/A	(27)	8	N/A
Cambio neto de caja	(369)	(8)	4512.5%	289	(114)	N/A
Caja inicial	1,245	594	109.6%	586	700	-16.3%
Caja final	875	586	49.3%	875	586	49.3%

Nota: Variación de capital de trabajo incluye ciertos otros cuentas por cobrar a efectos de comparación.

Balance, liquidez y asignación de capital

Orbia generó un sólido flujo libre operativo de \$304 millones en el cuarto trimestre y \$552 millones en el año. En diciembre de 2020, la compañía amortizó el saldo de \$600 millones remanente de la línea de crédito revolvente de \$1,000 millones de dólares, la cual seguirá disponible hasta junio de 2024.

Al cierre de 2020, la deuda neta de Orbia era de \$2,751 millones, la cual comprendía una deuda total de \$3,626 millones más efectivo y equivalentes de efectivo de \$875 millones. El ratio de deuda neta sobre EBITDA era de 2.09x, mientras que el ratio de cobertura de intereses de la compañía era de 6.26x. Orbia buscará mantener un sólido balance financiero y nuestro grado de inversión. La Dirección está satisfecha con nuestro nivel de deuda de 2.1x, el cual se encuentra dentro del rango objetivo.

En 2020, la empresa pagó \$230 millones en dividendos y recompró \$42 millones en el marco del programa de recompra de acciones. El 24 de febrero de 2021, el Consejo de Administración de Orbia decidió proponer a la Asamblea de Accionistas que será convocada para el 30 de marzo de 2021 la aprobación de un dividendo ordinario de \$0.10 por acción a ser pagadero en cuatro cuotas durante 2021.

El CAPEX durante el 2020 se ubicó en \$228 millones, reduciéndose 13%, reflejando un enfoque de inversión conservador en respuesta a la pandemia de COVID. El CAPEX se destinó principalmente al mantenimiento crítico de las instalaciones y, a partir del tercer trimestre, a determinadas inversiones estratégicas de crecimiento.

Perspectiva 2021

Suponiendo que no haya impactos significativos inesperados relacionados con la pandemia de COVID, en Orbia esperamos un crecimiento del EBITDA entre 4% y 7% en relación con el 2020 impulsado por la recuperación de la demanda en varios de nuestros negocios. Proyectamos un CAPEX en un rango de \$350 a \$400 millones para el próximo año.

Detalles de la Conferencia Telefónica

Orbia realizará la conferencia telefónica para discutir los resultados del 4T 2020 el próximo 25 de febrero de 2021 a las 10:00 a.m. Ciudad de México/11:00 a.m. (hora del Este de los Estados Unidos). Para acceder a la llamada, por favor marque 001-855-817-7630 (México), 1-888-339-0721 (Estados Unidos) o 1-412-317-5247 (Internacional).

Los participantes pueden registrarse para la conferencia telefónica [aquí](#).

La grabación de la transmisión por Internet se publicará en nuestro sitio web horas después de que se haya completado la llamada.

Se puede acceder al webcast a través del siguiente enlace: <https://services.choruscall.com/links/orbia210225.html>

Se puede acceder a la repetición a través de la página web de Orbia en <https://www.Orbia.com/>

Para todas las noticias, por favor visite la siguiente página web <https://www.Orbia.com/newsroom/>

Control interno [bloque de texto]

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

Orbia ha implementado un Código de Ética que rige nuestras relaciones con nuestros empleados, clientes, proveedores, y grupos de interés en general. El Código de Ética de Orbia se encuentra disponible para su consulta en el siguiente enlace: http://www.Orbia.com/Codigo_de_etica.html. Asimismo, en cumplimiento con el Artículo 42 de la Ley del Mercado de Valores, a

través de su Comité de Auditoría ha establecido un mecanismo de contacto a efecto que cualquier persona que tenga conocimiento del incumplimiento al Código de Ética o lineamientos y políticas de operación, sistema de control y auditoría internos y registro contable, ya sea de la propia Sociedad o de las personas morales que ésta controle, realice una denuncia la cual se garantiza se mantendrá en anonimato. La Línea de Denuncia es operada a través de un tercero. En México se puede denunciar cualquier anomalía por teléfono, o a través de la página de internet <http://www.ethic-line.com/Orbia> o al correo electrónico Orbia@ethic-line.com. Dichas denuncias serán informadas directamente al Comité de Auditoría de Orbia para su investigación.

Información a revelar sobre las medidas de rendimiento fundamentales e indicadores que la gerencia utiliza para evaluar el rendimiento de la entidad con respecto a los objetivos establecidos [bloque de texto]

[110000] Información general sobre estados financieros

Clave de cotización:	ORBIA
Periodo cubierto por los estados financieros:	Del 2020-01-01 al 2020-12-31
Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa :	2020-12-31
Nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación:	ORBIA
Descripción de la moneda de presentación :	USD
Grado de redondeo utilizado en los estados financieros:	MILES DE USD
Consolidado:	Si
Número De Trimestre:	4
Tipo de emisora:	ICS
Explicación del cambio en el nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación desde el final del periodo sobre el que se informa precedente:	
Descripción de la naturaleza de los estados financieros:	

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

NO APLICA

Seguimiento de análisis [bloque de texto]

Cobertura de análisis

1. Actinver Casa de Bolsa
2. Bank of America Merrill Lynch

3. Banorte-Ixe
 4. Barclays
 5. BBVA
 6. Bradesco
 7. BTG Pactual
 8. CITI
 9. Credicorp Capital
 10. Credit Suisse-Latin America
 11. GBM Casa de Bolsa
 12. HSBC
 13. Intercam Casa de Bolsa
 14. INVEX Casa de Bolsa
 15. Itau BBA
 16. JPMorgan
 17. Morgan Stanley
 18. UBS
 19. Vector Casa de Bolsa
-

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2020-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2019-12-31
Estado de situación financiera [sinopsis]		
Activos [sinopsis]		
Activos circulantes[sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo	875,185,000	586,409,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	1,310,128,000	1,312,212,000
Impuestos por recuperar	80,478,000	109,853,000
Otros activos financieros	19,589,000	107,000
Inventarios	861,122,000	834,438,000
Activos biológicos	0	0
Otros activos no financieros	0	0
Total activos circulantes distintos de los activos no circulantes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	3,146,502,000	2,843,019,000
Activos mantenidos para la venta	9,650,000	9,096,000
Total de activos circulantes	3,156,152,000	2,852,115,000
Activos no circulantes [sinopsis]		
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Impuestos por recuperar no circulantes	0	0
Inventarios no circulantes	0	0
Activos biológicos no circulantes	0	0
Otros activos financieros no circulantes	0	0
Inversiones registradas por método de participación	0	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	38,585,000	33,843,000
Propiedades, planta y equipo	3,186,497,000	3,348,821,000
Propiedades de inversión	0	0
Activos por derechos de uso	323,355,000	336,890,000
Crédito mercantil	1,491,395,000	1,491,684,000
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	1,733,531,000	1,765,538,000
Activos por impuestos diferidos	199,701,000	125,649,000
Otros activos no financieros no circulantes	81,895,000	102,541,000
Total de activos no circulantes	7,054,959,000	7,204,966,000
Total de activos	10,211,111,000	10,057,081,000
Capital Contable y Pasivos [sinopsis]		
Pasivos [sinopsis]		
Pasivos Circulantes [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	1,258,786,000	1,392,543,000
Impuestos por pagar a corto plazo	0	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	1,049,871,000	925,460,000
Pasivos por arrendamientos a corto plazo	79,995,000	72,273,000
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
Provisiones circulantes [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	159,615,000	128,451,000
Otras provisiones a corto plazo	33,148,000	52,391,000
Total provisiones circulantes	192,763,000	180,842,000
Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	2,581,415,000	2,571,118,000
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	6,221,000	6,243,000
Total de pasivos circulantes	2,587,636,000	2,577,361,000
Pasivos a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	305,207,000	300,397,000
Impuestos por pagar a largo plazo	42,475,000	34,575,000

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2020-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2019-12-31
Otros pasivos financieros a largo plazo	3,233,824,000	3,204,907,000
Pasivos por arrendamientos a largo plazo	253,994,000	257,874,000
Otros pasivos no financieros a largo plazo	0	0
Provisiones a largo plazo [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	273,951,000	229,253,000
Otras provisiones a largo plazo	20,674,000	22,813,000
Total provisiones a largo plazo	294,625,000	252,066,000
Pasivo por impuestos diferidos	313,778,000	335,490,000
Total de pasivos a Largo plazo	4,443,903,000	4,385,309,000
Total pasivos	7,031,539,000	6,962,670,000
Capital Contable [sinopsis]		
Capital social	280,430,000	280,430,000
Prima en emisión de acciones	1,474,827,000	1,474,827,000
Acciones en tesorería	0	0
Utilidades acumuladas	1,280,549,000	1,127,274,000
Otros resultados integrales acumulados	(542,896,000)	(507,537,000)
Total de la participación controladora	2,492,910,000	2,374,994,000
Participación no controladora	686,662,000	719,417,000
Total de capital contable	3,179,572,000	3,094,411,000
Total de capital contable y pasivos	10,211,111,000	10,057,081,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2020-01-01 - 2020-12-31	Acumulado Año Anterior 2019-01-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Actual 2020-10-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Anterior 2019-10-01 - 2019-12-31
Resultado de periodo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) [sinopsis]				
Ingresos	6,419,770,000	6,987,182,000	1,742,291,000	1,635,722,000
Costo de ventas	4,573,608,000	5,028,919,000	1,200,084,000	1,175,924,000
Utilidad bruta	1,846,162,000	1,958,263,000	542,207,000	459,798,000
Gastos de venta	584,916,000	624,701,000	150,567,000	161,563,000
Gastos de administración	507,860,000	467,834,000	178,383,000	104,794,000
Otros ingresos	28,762,000	19,201,000	8,935,000	1,831,000
Otros gastos	61,678,000	61,908,000	21,629,000	40,319,000
Utilidad (pérdida) de operación	720,470,000	823,021,000	200,563,000	154,953,000
Ingresos financieros	169,481,000	63,730,000	41,272,000	44,929,000
Gastos financieros	411,570,000	358,342,000	75,627,000	108,779,000
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	867,000	4,142,000	237,000	303,000
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	479,248,000	532,551,000	166,445,000	91,406,000
Impuestos a la utilidad	150,811,000	205,542,000	68,935,000	61,780,000
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	328,437,000	327,009,000	97,510,000	29,626,000
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	(9,657,000)	(107,000)	(1,360,000)	711,000
Utilidad (pérdida) neta	318,780,000	326,902,000	96,150,000	30,337,000
Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	194,702,000	206,731,000	65,821,000	(1,664,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	124,078,000	120,171,000	30,329,000	32,001,000
Utilidad por acción [bloque de texto]				
Utilidad por acción [sinopsis]				
Utilidad por acción [partidas]				
Utilidad por acción básica [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones continuas	0.16	0.16	0.05	0.01
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	0	0	0	0
Total utilidad (pérdida) básica por acción	0.16	0.16	0.05	0.01
Utilidad por acción diluida [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	0.16	0.16	0.05	0.01
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	0	0	0	0
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	0.16	0.16	0.05	0.01

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2020-01-01 - 2020-12-31	Acumulado Año Anterior 2019-01-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Actual 2020-10-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Anterior 2019-10-01 - 2019-12-31
Estado del resultado integral [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) neta	318,780,000	326,902,000	96,150,000	30,337,000
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	(27,905,000)	(13,271,000)	(27,905,000)	(13,271,000)
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	(27,905,000)	(13,271,000)	(27,905,000)	(13,271,000)
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	4,876,000	(41,685,000)	91,678,000	12,539,000
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	0	0	0	0
Efecto por conversión, neto de impuestos	4,876,000	(41,685,000)	91,678,000	12,539,000
Activos financieros disponibles para la venta [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de flujos de efectivo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	0	0	0	0
Importes eliminados del capital incluidos en el valor contable de activos (pasivos) no financieros que se hayan adquirido o incurrido mediante una transacción prevista de cobertura altamente probable, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de flujos de efectivo, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	(15,863,000)	24,262,000	(19,682,000)	(11,088,000)
Reclasificación por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	(15,863,000)	24,262,000	(19,682,000)	(11,088,000)
Cambios en el valor temporal de las opciones [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor temporal de las opciones, neta de impuestos	0	0	(585,000)	0
Reclasificación de cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	(585,000)	0
Cambios en el valor de contratos a futuro [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de contratos a futuro, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual 2020-01-01 - 2020-12-31	Acumulado Año Anterior 2019-01-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Actual 2020-10-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Anterior 2019-10-01 - 2019-12-31
Cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
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	0	0	0	0
Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, neto de impuestos	(10,987,000)	(17,423,000)	71,411,000	1,451,000
Total otro resultado integral	(38,892,000)	(30,694,000)	43,506,000	(11,820,000)
Resultado integral total	279,888,000	296,208,000	139,656,000	18,517,000
Resultado integral atribuible a [sinopsis]				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	159,343,000	187,084,000	107,877,000	(19,547,000)
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	120,545,000	109,124,000	31,779,000	38,064,000

[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto

Concepto	Acumulado Año Actual 2020-01-01 - 2020-12-31	Acumulado Año Anterior 2019-01-01 - 2019-12-31
Estado de flujos de efectivo [sinopsis]		
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]		
Utilidad (pérdida) neta	318,780,000	326,902,000
Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]		
+ Operaciones discontinuas	9,657,000	107,000
+ Impuestos a la utilidad	150,811,000	205,542,000
+ (-) Ingresos y gastos financieros, neto	228,562,000	257,878,000
+ Gastos de depreciación y amortización	597,787,000	542,183,000
+ Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	8,092,000	0
+ Provisiones	0	0
+ (-) Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas	2,378,000	18,396,000
+ Pagos basados en acciones	0	0
+ (-) Pérdida (utilidad) del valor razonable	0	0
- Utilidades no distribuidas de asociadas	0	0
+ (-) Pérdida (utilidad) por la disposición de activos no circulantes	467,000	1,739,000
+ Participación en asociadas y negocios conjuntos	(867,000)	(4,142,000)
+ (-) Disminuciones (incrementos) en los inventarios	(26,684,000)	31,361,000
+ (-) Disminución (incremento) de clientes	64,929,000	(34,479,000)
+ (-) Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	(64,255,000)	(15,767,000)
+ (-) Incremento (disminución) de proveedores	62,504,000	(133,769,000)
+ (-) Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	504,000	87,681,000
+ Otras partidas distintas al efectivo	0	0
+ Otros ajustes para los que los efectos sobre el efectivo son flujos de efectivo de inversión o financiamiento	0	0
+ Ajuste lineal de ingresos por arrendamientos	0	0
+ Amortización de comisiones por arrendamiento	0	0
+ Ajuste por valor de las propiedades	0	0
+ (-) Otros ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	21,415,000	32,508,000
+ (-) Total ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	1,055,300,000	989,238,000
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados en) operaciones	1,374,080,000	1,316,140,000
- Dividendos pagados	0	0
+ Dividendos recibidos	0	0
- Intereses pagados	0	0
+ Intereses recibidos	0	0
+ (-) Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	280,637,000	233,240,000
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	1,093,443,000	1,082,900,000
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	0	0
+ Otros cobros por la venta de capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
- Otros pagos para adquirir capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
+ Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos	0	0
- Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos	0	0
+ Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	20,846,000	23,045,000
- Compras de propiedades, planta y equipo	204,474,000	261,000,000
+ Importes procedentes de ventas de activos intangibles	0	0
- Compras de activos intangibles	31,303,000	35,631,000
+ Recursos por ventas de otros activos a largo plazo	0	0
- Compras de otros activos a largo plazo	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual 2020-01-01 - 2020-12-31	Acumulado Año Anterior 2019-01-01 - 2019-12-31
+ Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
- Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros	0	0
+ Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros	0	0
- Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
+ Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
+ Dividendos recibidos	0	0
- Intereses pagados	0	0
+ Intereses cobrados	0	0
+ (-) Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)	0	0
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	(3,672,000)	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(218,603,000)	(273,586,000)
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	142,110,000	151,191,000
+ Importes procedentes de la emisión de acciones	0	0
+ Importes procedentes de la emisión de otros instrumentos de capital	0	0
- Pagos por adquirir o rescatar las acciones de la entidad	42,207,000	40,447,000
- Pagos por otras aportaciones en el capital	0	0
+ Importes procedentes de préstamos	1,467,628,000	83,130,000
- Reembolsos de préstamos	1,294,569,000	200,105,000
- Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	5,877,000	17,665,000
- Pagos de pasivos por arrendamientos	83,427,000	73,905,000
+ Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
- Dividendos pagados	229,912,000	218,000,000
- Intereses pagados	231,494,000	275,767,000
+ (-) Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	0	0
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	(561,968,000)	(893,950,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	312,872,000	(84,636,000)
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	(24,096,000)	(28,833,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	288,776,000	(113,469,000)
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	586,409,000	699,878,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	875,185,000	586,409,000

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

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	280,430,000	1,474,827,000	0	1,127,274,000	0	(557,169,000)	0	49,632,000	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	194,702,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	8,409,000	0	(15,863,000)	0
Resultado integral total	0	0	0	194,702,000	0	8,409,000	0	(15,863,000)	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	(42,207,000)	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	780,000	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	153,275,000	0	8,409,000	0	(15,863,000)	0
Capital contable al final del periodo	280,430,000	1,474,827,000	0	1,280,549,000	0	(548,760,000)	0	33,769,000	0

Hoja 2 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Variación en el valor de contratos a futuro [miembro]	Variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [miembro]	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]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(27,905,000)	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	(27,905,000)	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	(27,905,000)	0	0	0
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	(27,905,000)	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]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]								
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	(507,537,000)	2,374,994,000	719,417,000	3,094,411,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]								
Resultado integral [sinopsis]								
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	194,702,000	124,078,000	318,780,000
Otro resultado integral	0	0	0	0	(35,359,000)	(35,359,000)	(3,533,000)	(38,892,000)
Resultado integral total	0	0	0	0	(35,359,000)	159,343,000	120,545,000	279,888,000
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0
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	(42,207,000)	0	(42,207,000)
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	(153,300,000)	(153,300,000)
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	780,000	0	780,000
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	0	(35,359,000)	117,916,000	(32,755,000)	85,161,000
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	(542,896,000)	2,492,910,000	686,662,000	3,179,572,000

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

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	280,430,000	1,474,827,000	0	1,154,261,000	0	(526,394,000)	0	25,232,000	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	206,731,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(30,775,000)	0	24,400,000	0
Resultado integral total	0	0	0	206,731,000	0	(30,775,000)	0	24,400,000	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	180,000,000	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	(13,271,000)	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	(40,447,000)	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	(26,987,000)	0	(30,775,000)	0	24,400,000	0
Capital contable al final del periodo	280,430,000	1,474,827,000	0	1,127,274,000	0	(557,169,000)	0	49,632,000	0

Hoja 2 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Variación en el valor de contratos a futuro [miembro]	Variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [miembro]	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]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(13,271,000)	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	(13,271,000)	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	13,271,000	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]							
	Reserva para 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]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]								
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	(501,162,000)	2,408,356,000	761,484,000	3,169,840,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]								
Resultado integral [sinopsis]								
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	206,731,000	120,171,000	326,902,000
Otro resultado integral	0	0	0	0	(19,646,000)	(19,646,000)	(11,048,000)	(30,694,000)
Resultado integral total	0	0	0	0	(19,646,000)	187,085,000	109,123,000	296,208,000
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	180,000,000	0	180,000,000
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	5,390,000	5,390,000
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	13,271,000	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	(40,447,000)	0	(40,447,000)
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	(145,800,000)	(145,800,000)
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	0	(6,375,000)	(33,362,000)	(42,067,000)	(75,429,000)
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	(507,537,000)	2,374,994,000	719,417,000	3,094,411,000

[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2020-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2019-12-31
Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]		
Capital social nominal	256,482,000	256,482,000
Capital social por actualización	23,948,000	23,948,000
Fondos para pensiones y prima de antigüedad	0	0
Numero de funcionarios	548	493
Numero de empleados	9,044	9,180
Numero de obreros	12,095	12,416
Numero de acciones en circulación	2,100,000,000	2,100,000,000
Numero de acciones recompradas	83,204,267	47,891,427
Efectivo restringido	0	0
Deuda de asociadas garantizada	0	0

[700002] Datos informativos del estado de resultados

Concepto	Acumulado Año Actual 2020-01-01 - 2020-12-31	Acumulado Año Anterior 2019-01-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Actual 2020-10-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Anterior 2019-10-01 - 2019-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]				
Depreciación y amortización operativa	597,787,000	542,183,000	182,787,000	139,404,000

[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses

Concepto	Año Actual 2020-01-01 - 2020-12-31	Año Anterior 2019-01-01 - 2019-12-31
Datos informativos - Estado de resultados 12 meses [sinopsis]		
Ingresos	6,419,770,000	6,987,182,000
Utilidad (pérdida) de operación	720,470,000	823,021,000
Utilidad (pérdida) neta	318,780,000	326,902,000
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	194,702,000	206,731,000
Depreciación y amortización operativa	597,787,000	542,183,000

[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]											
					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)																
BANCOMEXT 1	NO	2013-03-05	2021-03-05	TIIE91 + 0.825%	0	15,039,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BANCOMEXT 2	NO	2013-08-22	2021-03-05	TIIE91 + 0.71%	0	329,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wells Fargo	SI	2008-02-05	2023-02-05	LIBOR 1M + 1.5%	0	0	0	0	0	0	0	307,000	307,000	51,000	0	0
HDFC	SI	2018-06-01	2022-12-05	10.3%	0	0	0	0	0	0	0	6,210,000	34,000	4,000	1,000	0
Rabo bank	SI	2019-03-25	2024-03-25	LIBOR 3M + 1.85%	0	0	0	0	0	0	0	21,609,000	10,000,000	10,000,000	30,000,000	0
MUFG bank	SI	2019-03-25	2024-03-25	Libor 3M + 2%	0	0	0	0	0	0	0	7,500,000	7,500,000	13,750,000	10,000,000	0
Bank of China	SI	2018-05-31	2021-02-28	LIBOR + 1.7%	0	0	0	0	0	0	0	1,400,000	0	0	0	0
IFC 1	SI	2020-05-06	2024-06-15	16.45%	0	0	0	0	0	0	0	4,175,000	4,175,000	4,175,000	2,086,000	0
IFC 2	SI	2020-05-22	2024-06-28	LIBOR 3M+ 1.95%	0	0	0	0	0	0	0	11,432,000	11,432,000	11,432,000	3,739,000	0
State Bank of India	SI	2020-12-18	2021-01-16	6.63%	0	0	0	0	0	0	0	6,862,000	0	0	0	0
HSBC Bank	SI	2020-09-11	2021-04-23	6.67%	0	0	0	0	0	0	0	4,110,000	0	0	0	0
HSBC BANK (CHINA) COMPANY LIMITED GUANGZHOU BRANCH	SI	2020-09-22	2021-09-21	LIBOR 1M+2.5%	0	0	0	0	0	0	0	504,000	0	0	0	0
Varios (Asia)	SI	2013-08-02	2021-12-31	Variable	0	0	0	0	0	0	0	34,000	0	0	0	0
Varios (Europa)	SI	2020-03-23	2021-11-12	8.87%	0	0	0	0	0	0	0	7,042,000	0	0	0	0
Varios (LATAM)	SI	2020-05-01	2020-07-01	0.0325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Revolving Credit Facility	SI	2019-06-21	2024-06-21	LIBOR 1M + 1.15%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(4,860,000)	0
UK CP	SI	2020-09-03	2021-05-18	0.6%	0	0	0	0	0	0	0	408,753,000	0	0	0	0
TOTAL					0	15,368,000	0	0	0	0	0	479,938,000	33,448,000	39,412,000	40,966,000	0
Con garantía (bancarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Banca comercial																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros bancarios																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bancarios																
TOTAL					0	15,368,000	0	0	0	0	0	479,938,000	33,448,000	39,412,000	40,966,000	0
Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]																
Bursátiles listadas en bolsa (quirografarios)																
BONO 2	SI	2012-09-19	2022-09-19	FIJA 4.875%	0	0	0	0	0	0	0	0	746,568,000	0	0	0
BONO 3	SI	2012-09-19	2042-09-19	FIJA 6.75%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	398,152,000
BONO 4	SI	2014-09-17	2044-09-17	FIJA 5.875%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	740,192,000
BONO 5	SI	2017-10-04	2027-10-04	FIJA 4.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	491,211,000
BONO 6	SI	2017-10-04	2048-01-15	FIJA 5.50%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	491,211,000
CEBUR	NO	2012-03-21	2022-03-09	FIJA 8.12%	0	0	149,546,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL					0	0	149,546,000	0	0	0	0	0	746,568,000	0	0	2,120,766,000
Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (quirografarios)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (con garantía)																

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bursátiles listados en bolsa y colocaciones privadas																	
TOTAL					0	0	149,546,000	0	0	0	0	0	0	746,568,000	0	0	2,120,766,000
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis]																	
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo																	
Cartas de crédito	SI	2016-12-31	2020-10-31		0	0	0	0	0	0	0	538,372,000	0	0	0	0	0
Leasing financiero	SI	2007-07-21	2026-06-21		0	0	0	0	0	0	0	2,431,000	1,258,000	1,250,000	0	0	6,037,000
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	540,803,000	1,258,000	1,250,000	0	0	6,037,000
Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo																	
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	540,803,000	1,258,000	1,250,000	0	0	6,037,000
Proveedores [sinopsis]																	
Proveedores																	
Proveedores nal y extraj					0	41,434,000	0	0	0	0	0	746,300,000	0	0	0	0	0
TOTAL					0	41,434,000	0	0	0	0	0	746,300,000	0	0	0	0	0
Total proveedores																	
TOTAL					0	41,434,000	0	0	0	0	0	746,300,000	0	0	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo [sinopsis]																	
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																	
Otros circulantes y no circulantes					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL					0	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	0
Total de créditos																	
TOTAL					0	56,802,000	149,546,000	0	0	0	0	1,767,041,000	781,274,000	40,662,000	40,966,000	0	2,126,803,000

[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera

	Monedas [eje]				Total de pesos [miembro]
	Dólares [miembro]	Dólares contravalor pesos [miembro]	Otras monedas contravalor dólares [miembro]	Otras monedas contravalor pesos [miembro]	
Posición en moneda extranjera [sinopsis]					
Activo monetario [sinopsis]					
Activo monetario circulante	1,032,281,000	0	1,262,749,000	0	0
Activo monetario no circulante	0	0	38,626,000	0	0
Total activo monetario	1,032,281,000	0	1,301,375,000	0	0
Pasivo monetario [sinopsis]					
Pasivo monetario circulante	1,571,838,000	0	1,015,798,000	0	0
Pasivo monetario no circulante	2,884,989,000	0	1,245,136,000	0	0
Total pasivo monetario	4,456,827,000	0	2,260,934,000	0	0
Monetario activo (pasivo) neto	(3,424,546,000)	0	(959,559,000)	0	0

[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto

	Tipo de ingresos [eje]			Ingresos totales [miembro]
	Ingresos nacionales [miembro]	Ingresos por exportación [miembro]	Ingresos de subsidiarias en el extranjero [miembro]	
Vestolit (Polymer Solutions)				
Vestolit (Polymer Solutions)	404,153,000	274,382,000	1,492,144,000	2,170,679,000
Netafim (Precision Agriculture)				
Netafim (Precision Agriculture)	50,263,000	0	921,752,000	972,015,000
Dura-Line (Data Communication)				
Dura-Line (Data Communication)	0	0	732,154,000	732,154,000
Wavin (Building & Infrastructure)				
Wavin (Building & Infrastructure)	108,855,000	0	1,962,410,000	2,071,265,000
Koura (Fluor)				
Koura (Fluor)	41,507,000	355,582,000	300,862,000	697,951,000
Orbia				
Holdings	183,720,000	0	0	183,720,000
Eliminaciones	0	0	(408,014,000)	(408,014,000)
TOTAL	788,498,000	629,964,000	5,001,308,000	6,419,770,000

[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados

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

Información Cualitativa.

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

i. **Discusión de la administración sobre las políticas de uso de instrumentos financieros derivados, explicando si dichas políticas permiten que sean utilizados únicamente con fines de cobertura o también con otros fines, tales como negociación.**

- Descripción general de los objetivos para celebrar operaciones con derivados

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

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

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

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

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

Administración del riesgo de tasas de interés.- La Entidad se encuentra expuesta a riesgos en la tasa de interés debido a que tiene deuda contratada a tasas variables. El riesgo es manejado con el uso de contratos swap de tasa de interés, las actividades de cobertura

se evalúan regularmente para que se alineen con las tasas de interés y su riesgo relacionado, asegurando que se apliquen las estrategias de cobertura más rentables.

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

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

- Instrumentos utilizados

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

- a) Cross Currency Swaps Peso-Dólar para mitigar la exposición que se tiene en deudas denominadas en pesos mexicanos.
- b) Principal Only Swaps de moneda extranjera para cubrir el riesgo cambiario que surge en la conversión de la inversión de la Entidad en la operación extranjera en Euros, cuya moneda funcional es el euro.
- c) Forward de tipo de cambio Libras esterlinas (GBP)-Dólar, Euro-dólar, Euro-Shekel israelí (ILS), Dólar-Liras turcas, Dólar-Rand sudafricano (ZAR) y Dólar-Shekel israelí (ILS) para mitigar la exposición que se tiene por deudas con instituciones financieras, de capital de trabajo y partes relacionadas, en las monedas mencionadas.
- d) Forward de tipo de cambio Real Brasileño-Dólar para mitigar la volatilidad de los precios de ciertas materias primas.
- e) Opciones Euro-Dólar para mitigar la exposición que se tiene en resultados denominadas en las monedas mencionadas.

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

Contratos Principal Only- Swaps - De acuerdo con los contratos Swaps de divisas, la Entidad acuerda intercambiar flujos de efectivo Dólar-Euro del principal y una tasa fija en dólares, establecidos en dichos contratos, los cuales le permiten a la Entidad mitigar el riesgo de variaciones en los tipos de cambio por la exposición que genera su inversión en euros por la adquisición de sus subsidiarias en Europa Wavin y Vestolit.

Contratos Swaps de tasa de interés - De acuerdo con los contratos Swaps de tasa de interés que cubren deuda bancaria, la Entidad acuerda intercambiar una tasa de interés variable por una tasa de interés fija.

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

- Estrategias de cobertura o negociación implementadas

Actualmente Orbia tiene contratados :

-5 Principal Only-Swap Dólar-Euro, designados como relaciones de cobertura de inversión neta de sus subsidiarias en Europa por EUR 531 millones.

-En mayo de 2020, se realizó la cancelación del 50% de uno de los principal-only-swap que se menciona en el párrafo anterior, por un monto nocional de EUR 102 millones.

-4 Cross Currency Swap Peso-Dólar, que han sido designados como relaciones de cobertura de flujos de efectivo para cubrir fluctuaciones cambiarias a las que está expuesta por revaluación de la deuda en pesos mexicanos por 1,800 millones de pesos mexicanos.

- Mercados de negociación permitidos y contrapartes elegibles

Las contrapartes elegibles por la Emisora son, entre otras, Morgan Stanley (France), HSBC, BBVA, Citibanamex, Santander, Barclays Bank, Ak Bank, Discount, Leumi, Union, Mizrahi Tefahot Bank Ltd, Poalim Capital Markets, Bank Hapoalim, Igud y First International Bank of Israel (FIBI).

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

Swaps

(1) En octubre de 2013, se contrató Swap de tipo de cambio y tasa de interés con Morgan Stanley con una vigencia del 09-Oct-2013 hasta el 05-Mar-2021, por un monto nocional original de MXN\$ 1'500,000,000; en septiembre de 2015 se negoció una novación con Bancomer transfiriendo la mitad del total de las operaciones quedando este con un monto nocional de MXN\$ 750,000,000. En marzo de 2018 se negoció una novación con Bank of America transfiriendo el total de la operación que anteriormente se tenía con Morgan Stanley, cuyo estado actual es "vigente" con un monto nocional de MXN\$75,000,000.

(2) En septiembre de 2015 se negoció una novación con Bancomer de un Swap de tipo de cambio y tasa de interés que originalmente se tenía con Morgan Stanley con una vigencia del 10-Sept-2015 al 05-Mar-2021 por un monto nocional de MXN\$ 750,000,000. En marzo de 2018 se negoció una novación con J.P. Morgan transfiriendo el total de la operación que anteriormente se tenía con Bancomer, cuyo estado actual es "vigente" con un monto nocional de MXN\$75,000,000.

(3) En enero de 2014, se contrató Swap de tipo de cambio y tasa de interés con HSBC con una vigencia del 23-Ene-2014 hasta el 05-Mar-2021, por un monto nocional de MXN\$ 1'500,000,000 cuyo estado actual es "vigente" con un monto nocional de MXN\$150,000,000.

(4) En mayo de 2015, se contrató un principal-only swap EUR/USD con Bancomer con una vigencia del 05-May-2015 hasta el 18-Mar-2025, por un monto nocional de USD\$ 228,316,800. En mayo de 2020 se realizó una cancelación del 50% de este principal-only-swap quedando un monto nocional nuevo de USD\$ 113,997,538, cuyo estado actual es "vigente".

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

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

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

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

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

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

(11) En noviembre de 2019, se contrató Swap de tipo de cambio y tasa de interés con MUFG con una vigencia del 05-Nov-2019 hasta el 05-May-2020, por un monto notional original de MXN\$ 1,566,610,000, cuyo estado actual es "vencido".

(12) En abril de 2020, se contrató Swap de tasa de interés con Morgan Stanley con una vigencia del 21-abr-2020 hasta el 30-Oct-2020, por un monto notional original de USD\$ 75,000,000, cuyo estado actual es "vencido".

(13) En abril de 2020, se contrató Swap de tasa de interés con BPN Paribras con una vigencia del 20-abr-2020 hasta el 30-Oct-2020, por un monto notional original de USD\$ 75,000,000, cuyo estado actual es "vencido".

(14) En abril de 2020, se contrató Swap de tasa de interés con BPN Paribras con una vigencia del 22-abr-2020 hasta el 30-Oct-2020, por un monto notional original de USD\$ 150,000,000, cuyo estado actual es "vencido".

Forwards

(15) En octubre de 2019, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con Discount con una vigencia del 15-Oct-2019 hasta el 15-Ene-2020, por un monto notional de USD\$ 1,636,393 cuyo estado actual es "vencido".

(16) En octubre de 2019, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/EUR con Fibi con una vigencia del 10-Oct-2019 hasta el 28-Feb-2020, por un monto notional de USD\$ 5,559,876 cuyo estado actual es "vencido".

(17) En octubre de 2019, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/EUR con HSBC con una vigencia del 17-Oct-2019 hasta el 31-Mar-2020, por un monto notional de USD\$ 8,850,685 cuyo estado actual es "vencido".

(18) En octubre de 2019, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con HSBC con una vigencia del 28-Oct-2019 hasta el 15-Abr-2020, por un monto notional de USD\$ 1,673,058 cuyo estado actual es "vencido".

(19) En octubre de 2019, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con Leumi con una vigencia del 18-Oct-2019 hasta el 30-Ene-2020, por un monto notional de USD\$ 12,640,037 cuyo estado actual es "vencido".

(20) En diciembre de 2019, se contrató un Forward de tipo de cambio ILS/USD con Leumi con una vigencia del 02-Dic-2019 hasta el 07-Oct-2020, por un monto notional de ILS\$ 16,556,946 cuyo estado actual es "vencido".

(21) En diciembre de 2019, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/EUR con Mizrahi con una vigencia del 12-Dic-2019 hasta el 30-Oct-2020, por un monto notional de USD\$ 2,594,389 cuyo estado actual es "vencido".

(22) En diciembre de 2019, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/EUR con Poalim con una vigencia del 31-Dic-2019 hasta el 30-Nov-2020, por un monto notional de USD\$ 2,288,200 cuyo estado actual es "Vencido".

(23) En diciembre de 2019, se contrató un Forward de tipo de cambio ILS/USD con HSBC con una vigencia del 30-Dic-2019 hasta el 30-Ene-2020, por un monto notional de ILS\$ \$ 17,484,400 cuyo estado actual es "vencido".

(24) En octubre de 2019, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con HSBC con una vigencia del 28-Oct-2019 hasta el 15-Mar-2020, por un monto notional de USD\$ 1,673,058 cuyo estado actual es "vencido".

(25) En noviembre de 2019, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con Leumi con una vigencia del 19-Nov-2019 hasta el 15-Mar-2020, por un monto notional de USD\$ 1,012,356 cuyo estado actual es "vencido".

(26) En diciembre de 2019, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/EUR con Leumi con una vigencia del 30-Dic-2019 hasta el 02-Ene-2020, por un monto notional de USD\$ 4,251,858 cuyo estado actual es "vencido".

(27) En diciembre de 2019, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/EUR con Leumi con una vigencia del 30-Mar-2020 hasta el 30-Nov-2020, por un monto notional de USD\$ 9,044,317 cuyo estado actual es "vencido".

(28) En marzo de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio ILS/USD con HSBC con una vigencia del 12-Mar-2020 hasta el 07-Dic-2020, por un monto notional de ILS\$ 29,573,500 cuyo estado actual es "vencido".

(29) En marzo de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con Leumi con una vigencia del 25-Mar-2020 hasta el 27-Abr-2020, por un monto notional de USD\$ 17,084,545 cuyo estado actual es "vencido".

(30) En marzo de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ILS con Leumi con una vigencia del 12-Mar-2020 hasta el 27-Oct-2020, por un monto notional de USD\$ 25,000,000 cuyo estado actual es "vencido".

(31) En marzo de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con Poalim con una vigencia del 25-Mar-2020 hasta el 27-Abr-2020, por un monto notional de USD\$ 3,080,335 cuyo estado actual es "vencido".

(32) En abril de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/INR con Mizrahi con una vigencia del 13-Abr-2020 hasta el 15-Jun-2020, por un monto notional de USD\$ 5,313,840 cuyo estado actual es "vencido".

(33) En mayo de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ILS con Leumi con una vigencia del 26-May-2020 hasta el 7-Oct-2020, por un monto notional de USD\$ 1,597,989 cuyo estado actual es "vencido".

(34) En junio de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ZAR con Discount con una vigencia del 26-Jun-2020 hasta el 27-Jul-2020, por un monto notional de USD\$ 2,373,675 cuyo estado actual es "vencido".

(35) En junio de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/INR con HSBC con una vigencia del 19-Jun-2020 hasta el 31-Jul-2020, por un monto notional de USD\$ 21,925,849 cuyo estado actual es "vencido".

(36) En junio de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ILS con Mizrahi con una vigencia del 25-Jun-2020 hasta el 29-Jul-2020, por un monto notional de USD\$ 34,350,000 cuyo estado actual es "vencido".

(37) En junio de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio BRL/USD con Santander con una vigencia del 05-Jun-2020 hasta el 13-Oct-2020, por un monto notional de BRL\$ 16,787,272 cuyo estado actual es "vencido".

(38) En junio de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio BRL/USD con Bradesco con una vigencia del 05-Jun-2020 hasta el 11-Nov-2020, por un monto notional de BRL\$ 13,741,615 cuyo estado actual es "vencido".

(39) En septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio BRL/USD con Santander con una vigencia del 03-Sep-2020 hasta el 11-Nov-2020, por un monto notional de BRL\$ 5,968,455 cuyo estado actual es "vencido".

(40) En septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio BRL/USD con Santander con una vigencia del 03-Sep-2020 hasta el 11-Ene-2021, por un monto notional de BRL\$ 37,834,140 cuyo estado actual es "vigente".

(41) En septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ILS con HSBC con una vigencia del 24-Sep-2020 hasta el 1-Oct-2020, por un monto notional de USD\$ 6,141,000 cuyo estado actual es "vencido".

(42) En septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con Leumi con una vigencia del 29-Sep-2020 hasta el 28-Oct-2020, por un monto notional de USD\$ 6,198,608 cuyo estado actual es "vencido".

(43) En septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio BRL/USD con Poalim con una vigencia del 3-Sep-2020 hasta el 15-Jun-2021, por un monto notional de USD\$ 3,322,802 cuyo estado actual es "vigente".

(44) En septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio GBP/USD con Barclays con una vigencia del 15-Sep-2020 hasta el 17-May-2021, por un monto notional de USD\$ 150,000,000 cuyo estado actual es "vigente".

(45) En septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio GBP/USD con BBVA con una vigencia del 15-Sep-2020 hasta el 17-May-2021, por un monto notional de USD\$ 50,000,000 cuyo estado actual es "vigente".

(46) En septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio GBP/USD con Morgan Stanley con una vigencia del 15-Sep-2020 hasta el 17-May-2021, por un monto notional de USD\$ 100,000,000 cuyo estado actual es "vigente".

(47) En septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/EUR con Poalim con una vigencia del 29-Sep-2020 hasta el 31-Mar-2021, por un monto notional de USD\$ 9,920,407 cuyo estado actual es "vigente".

(48) En septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con Poalim con una vigencia del 29-Sep-2020 hasta el 28-Oct-2020, por un monto notional de USD\$ 3,159,398 cuyo estado actual es "vencido".

(49) En septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ILS con Poalim con una vigencia del 30-Sep-2020 hasta el 27-Nov-2020, por un monto notional de USD\$ 26,687,260 cuyo estado actual es "Vencido".

(50) En Julio de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/EUR con FIBI con una vigencia del 6 de Julio de 2020 hasta el 25-Feb2021, por un monto notional de USD\$ 570,150 cuyo estado actual es "Vigente".

(51) En Julio de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/EUR con Discount con una vigencia del 8 de Julio de 2020 hasta el 29 de Enero de 2021, por un monto notional de USD\$1,418,412 cuyo estado actual es "Vigente".

(52) En Septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/BRL con Santander con una vigencia del 3 de Septiembre de 2020 hasta el 11 de Marzo de 2021, por un monto notional de USD\$ 20,996,935 cuyo estado actual es "Vigente".

(53) En Septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/BRL con Leumi con una vigencia del 3 de Septiembre de 2020 hasta el 15 de Marzo de 2021, por un monto notional de USD\$ 1,422,055 cuyo estado actual es "Vigente".

(54) En Septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/BRL con Poalim con una vigencia del 3 de Septiembre de 2020 hasta el 15 de Diciembre de 2021, por un monto notional de USD\$ 13,934,927 cuyo estado actual es "Vigente".

(55) En Septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ZAR con HSBC con una vigencia del 3 de Septiembre de 2020 hasta el 15 de Octubre de 2021, por un monto notional de USD\$ 20,306,572 cuyo estado actual es "Vigente".

(56) En Septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/INR con Leumi con una vigencia del 9 de Septiembre de 2020 hasta el 15 de Abril de 2021, por un monto notional de USD\$ 4,004,557 cuyo estado actual es "Vigente".

(57) En Septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/INR con Mizrachi con una vigencia del 9 de Septiembre de 2020 hasta el 15 de Julio de 2021, por un monto notional de USD\$ 7,181,043 cuyo estado actual es "Vigente".

(58) En Septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/INR con HSBC con una vigencia del 9 de Septiembre de 2020 hasta el 13 de Agosto de 2021, por un monto notional de USD\$ 38,222,539 cuyo estado actual es "Vigente".

(59) En Septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ZAR con Leumi con una vigencia del 16 de Septiembre de 2020 hasta el 15 de Diciembre de 2021, por un monto notional de USD\$ 5,321,159 cuyo estado actual es "Vigente".

(60) En Septiembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ZAR con Investec con una vigencia del 18 de Septiembre de 2020 hasta el 15 de Abril de 2021, por un monto notional de USD\$ 722,556 cuyo estado actual es "Vigente".

(61) En Octubre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/CNY con HSBC con una vigencia del 9 de Octubre de 2020 hasta el 15 de Julio de 2021, por un monto notional de USD\$ 34,786,750 cuyo estado actual es "Vigente".

(62) En Octubre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/ZAR con Discount con una vigencia del 24 de Octubre de 2020 hasta el 15 de Marzo de 2021, por un monto notional de USD\$ 676,152 cuyo estado actual es "Vigente".

(63) En Noviembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/ZAR con Investec con una vigencia del 5 de Noviembre de 2020 hasta el 15 de Enero de 2021, por un monto notional de EUR\$ 384,580 cuyo estado actual es "Vigente".

(64) En Noviembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con Leumi con una vigencia del 12 de Noviembre de 2020 hasta el 15 de Junio de 2021, por un monto notional de USD\$ 24,434,016 cuyo estado actual es "Vigente".

(65) En Noviembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/AUD con Poalim con una vigencia del 16 de Noviembre de 2020 hasta el 15 de Junio de 2021, por un monto notional de USD\$ 5,647,346 cuyo estado actual es "Vigente".

(66) En Noviembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con HSBC con una vigencia del 16 de Noviembre de 2020 hasta el 15 de Enero de 2021, por un monto notional de USD\$ 4,204,702 cuyo estado actual es "Vigente".

(67) En Noviembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/BRL con Mizrachi con una vigencia del 18 de Noviembre de 2020 hasta el 15 de Junio de 2021, por un monto notional de USD\$ 318,830 cuyo estado actual es "Vigente".

(68) En Noviembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/INR con Discount con una vigencia del 18 de Noviembre de 2020 hasta el 15 de Marzo de 2021, por un monto notional de USD\$ 3,077,538 cuyo estado actual es "Vigente".

(69) En Noviembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/BRL con Santander con una vigencia del 19 de Noviembre de 2020 hasta el 10 de Febrero de 2021, por un monto notional de USD\$ 8,224,431 cuyo estado actual es "Vigente".

(70) En Diciembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/USD con HSBC con una vigencia del 9 de Diciembre de 2020 hasta el 5 de Enero de 2021, por un monto notional de EUR\$ 1,817,799 cuyo estado actual es "Vigente".

(71) En Diciembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/JPY con HSBC con una vigencia del 11 de Diciembre de 2020 hasta el 5 de Enero de 2021, por un monto notional de USD\$ 702,893 cuyo estado actual es "Vigente".

(72) En Diciembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/USD con Mizrachi con una vigencia del 14 de Diciembre de 2020 hasta el 28 de Enero de 2021, por un monto notional de USD\$ 25,000,000 cuyo estado actual es "Vigente".

(73) En Diciembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/USD con Mizrachi con una vigencia del 17 de Diciembre de 2020 hasta el 4 de Enero de 2021, por un monto notional de EUR\$ 5,511,200 cuyo estado actual es "Vigente".

(74) En Diciembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio EUR/USD con Discount con una vigencia del 21 de Diciembre de 2020 hasta el 4 de Enero de 2021, por un monto notional de EUR\$ 1,622,661 cuyo estado actual es "Vigente".

(75) En Diciembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/TRY con Poalim con una vigencia del 23 de Diciembre de 2020 hasta el 21 de Enero de 2021, por un monto notional de USD\$ 5,964,730 cuyo estado actual es "Vigente".

(76) En Diciembre de 2020, se contrató un Forward de tipo de cambio USD/GBP con HSBC con una vigencia del 29 de Diciembre de 2020 hasta el 7 de Enero de 2021, por un monto notional de USD\$ 5,811,417 cuyo estado actual es "Vigente".

Opciones Vainilla

(1) En Agosto de 2020, se contrató un Opciones Vainilla USD/EUR con Discount con una vigencia del 5 de Agosto de 2020 hasta el 30 de Julio de 2021, por un monto notional de USD\$ 2,295,550 cuyo estado actual es "Vigente".

(2) En Julio de 2020, se contrató un Opciones Vainilla USD/EUR con Leumi con una vigencia del 29 de Julio de 2020 hasta el 31 de Marzo de 2021, por un monto notional de USD\$ 3,389,010 cuyo estado actual es "Vigente".

(3) En Junio de 2020, se contrató un Opciones Vainilla USD/EUR con Mizrachi con una vigencia del 10 de Junio de 2020 hasta el 30 de Noviembre de 2021, por un monto nocional de USD\$ 26,496,500 cuyo estado actual es "Vigente".

(4) En Julio de 2020, se contrató un Opciones Vainilla USD/INR con Poalim con una vigencia del 22 de Julio de 2020 hasta el 30 de Noviembre de 2021, por un monto nocional de USD\$ 14,548,960 cuyo estado actual es "Vigente".

- Políticas para la designación de agentes de cálculo o valuación

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

- Políticas de márgenes, colaterales y líneas de crédito

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

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

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

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

- Procesos y niveles de autorización requeridos por tipo de operación

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

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

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

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

- La existencia de un tercero independiente que revise dichos procedimientos

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

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

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

Descripción genérica sobre las técnicas de valuación, distinguiendo los instrumentos que sean valuados a costo o a valor razonable, así como los métodos y técnicas de valuación [bloque de texto]

Descripción de las políticas y técnicas de valuación:

Descripción de las políticas y técnicas de valuación:

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

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

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

Contabilidad de coberturas

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

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

Coberturas de flujo de efectivo

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

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

La porción efectiva de los cambios en el valor razonable de los derivados que se designan y califican como cobertura de flujo de

efectivo se reconoce en otros resultados integrales. Las pérdidas y ganancias relativas a la porción no efectiva del instrumento de cobertura, se reconoce en los resultados, y se incluye en el rubro "Otros gastos (ingresos)".

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

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

Coberturas de valor razonable

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

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

Coberturas de una inversión neta en una operación extranjera

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

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

Derivados implícitos - La Entidad lleva a cabo la revisión de los contratos que se celebran para identificar derivados implícitos que deban separarse del contrato anfitrión para efectos de su valuación y registros contables. Cuando se identifica un derivado implícito en otros instrumentos financieros o en otros contratos (contratos anfitriones) se tratan como derivados separados cuando sus riesgos y características no están estrechamente relacionados con los de los contratos anfitriones y cuando dichos contratos no se registran a su valor razonable con cambios a través de resultados.

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

Discusión de la administración sobre las fuentes internas y externas de liquidez que pudieran ser utilizadas para atender requerimientos relacionados con instrumentos financieros derivados [bloque de texto]

Fuentes de Liquidez.

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

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

Explicación de los cambios en la exposición a los principales riesgos identificados y en la administración de los mismos, así como contingencias y eventos conocidos o esperados por la administración que puedan afectar en los futuros reportes [bloque de texto]

i. Exposición.

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

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

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

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

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

Durante el cuarto trimestre de 2020 no hubo llamadas de margen. Al 31 de diciembre de 2020 y al 31 de diciembre de 2019 no existe colateral acumulado neto de recuperaciones.

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

No se presentó incumplimiento en ningún contrato.

II.- Información Cuantitativa

Cifras en miles de dólares americanos al 31 de diciembre de 2020

Tipo de Derivado, valor o contrato	Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación	Monto notional / Valor nominal (convertido a dólares)	Valor activo subyacente / Variable de referencia		Valor razonable		Monto de vencimientos por año			Colateral / Líneas de crédito / valores dados en garantía (recuperaciones) Diciembre 2020
			Trimestre actual	Trimestre anterior	Trimestre actual	Trimestre anterior	2021	2022	2023+	
Cross Currency Swap de tasa de interés Variable MXN / Fija USD y tipo de cambio MXN/USD	Cobertura	3,760	19.9487 (MXN/USD)	22.4573 (MXN/USD)	(1,941)	(2,370)	3,760	-	-	-
Cross Currency Swap de tasa de interés Variable MXN / Fija USD y tipo de cambio MXN/USD	Cobertura	3,760	19.9487 (MXN/USD)	22.4573 (MXN/USD)	(1,953)	(2,376)	3,760	-	-	-
Cross Currency Swap de tasa de interés Variable MXN / Fija USD y tipo de cambio MXN/USD	Cobertura	7,519	19.9487 (MXN/USD)	22.4573 (MXN/USD)	(3,774)	(4,610)	7,519	-	-	-
Cross Currency Swap de tasa de interés Variable MXN / Fija USD y tipo de cambio MXN/USD	Cobertura	75,193	19.9487 (MXN/USD)	22.4573 (MXN/USD)	(7,049)	(15,876)	-	75,193	-	-
Swap de tasa de interés Variable Libor / Fija	Cobertura	75,000	USD	USD	-	(111)	-	-	-	-
Swap de tasa de interés Variable Libor / Fija	Cobertura	75,000	USD	USD	-	(111)	-	-	-	-
Swap de tasa de interés Variable Libor / Fija	Cobertura	150,000	USD	USD	-	(200)	-	-	-	-
Principal-only swap USD/EUR	Cobertura	96,993	1.2298 (USD/EUR)	1.1744 (USD/EUR)	(24,555)	(19,590)	-	96,993	-	-
Principal-only swap USD/EUR	Cobertura	97,403	1.2298 (USD/EUR)	1.1744 (USD/EUR)	(24,787)	(19,823)	-	97,403	-	-
Principal-only swap	Cobertura	113,998	1.2298 (USD/EUR)	1.1744 (USD/EUR)	(6,964)	(1,716)	-	-	113,998	-

USD/EUR										
Principal-only swap USD/EUR	Cobertura	121,011	1.2298 (USD/EUR)	1.1744 (USD/EUR)	(15,706)	(9,764)	-	-	121,011	-
Principal-only swap USD/EUR	Cobertura	121,011	1.2298 (USD/EUR)	1.1744 (USD/EUR)	(15,511)	(9,743)	-	-	121,011	-
Forward de tipo de cambio GBP/USD	Cobertura	204,376	1.3625 (GBP/USD)	1.2863 (GBP/USD)	9,663	(1,070)	204,376	-	-	-
Forward de tipo de cambio GBP/USD	Cobertura	68,125	1.3625 (GBP/USD)	1.2863 (GBP/USD)	3,261	(380)	68,125	-	-	-
Forward de tipo de cambio GBP/USD	Cobertura	136,251	1.3625 (GBP/USD)	1.2863 (GBP/USD)	6,354	(710)	136,251	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/EUR	Cobertura	8,901	1.2298 (USD/EUR)	1.1744 (USD/EUR)	(217)	(76)	8,901	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/BRL	Cobertura	20,997	0.1924 (USD/BRL)	-	(589)	-	20,997	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/BRL	Cobertura	8,224	0.1924 (USD/BRL)	-	(245)	-	8,224	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/EUR	Cobertura	5,688	1.2298 (USD/EUR)	-	(281)	-	5,688	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/TRY	Cobertura	24,434	0.1354 (USD/TRY)	-	(800)	-	24,434	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/ZAR	Cobertura	5,321	0.0684 (USD/ZAR)	-	(294)	-	5,321	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/INR	Cobertura	4,005	0.0136 (USD/INR)	-	(62)	-	4,005	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/BRL	Cobertura	1,422	0.1924 (USD/BRL)	-	(39)	-	1,422	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/BRL	Cobertura	13,935	0.1924 (USD/BRL)	-	(164)	-	13,935	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/EUR	Cobertura	8,154	1.2298 (USD/EUR)	-	(175)	-	8,154	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/AUD	Cobertura	5,647	0.7686 (USD/AUD)	-	(184)	-	5,647	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/TRY	Cobertura	5,965	0.1354 (USD/TRY)	-	(174)	-	5,965	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/INR	Cobertura	7,181	0.0136 (USD/INR)	-	(117)	-	7,181	-	-	-

Forward de tipo de cambio USD/CNY	Cobertura	34,787	0.1533 (USD/CNY)	-	(169)	-	34,787	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/INR	Cobertura	38,223	0.0136 (USD/INR)	-	(481)	-	38,223	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/ZAR	Cobertura	20,307	0.0684 (USD/ZAR)	-	(374)	-	20,307	-	-	-
Forward de tipo de cambio EUR/USD	Cobertura	2,236	1.2298 (EUR/USD)	-	(11)	-	2,236	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/GBP	Cobertura	5,811	1.3625 (USD/GBP)	-	(23)	-	5,811	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/JPY	Cobertura	703	0.0097 (USD/JPY)	-	(3)	-	703	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/TRY	Cobertura	4,205	0.1354 (USD/TRY)	-	(160)	-	4,205	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/EUR	Cobertura	6,900	1.2298 (USD/EUR)	-	(99)	-	6,900	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/BRL	Cobertura	319	0.1924 (USD/BRL)	-	(7)	-	319	-	-	-
Forward de tipo de cambio EUR/USD	Cobertura	6,778	1.2298 (EUR/USD)	-	(10)	-	6,778	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/USD	Cobertura	25,000	0.3106 (USD/USD)	-	(285)	-	25,000	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/ZAR	Cobertura	676	0.0684 (USD/ZAR)	-	(69)	-	676	-	-	-
Forward de tipo de cambio EUR/USD	Cobertura	1,996	1.2298 (EUR/USD)	-	(13)	-	1,996	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/EUR	Cobertura	1,418	1.2298 (USD/EUR)	-	(55)	-	1,418	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/INR	Cobertura	3,078	0.0136 (USD/INR)	-	(59)	-	3,078	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/EUR	Cobertura	570	1.2298 (USD/EUR)	-	(44)	-	570	-	-	-
Forward de tipo de cambio EUR/ZAR	Cobertura	473	0.0557 (EUR/ZAR)	-	(18)	-	473	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/ZAR	Cobertura	723	0.0684 (USD/ZAR)	-	(49)	-	723	-	-	-
Opciones Vainilla USD/EUR	Cobertura	2,296	1.2298 (USD/EUR)	-	(16)	-	2,296	-	-	-
Opciones Vainilla USD/EUR	Cobertura	3,389	1.2298 (USD/EUR)	-	(31)	-	3,389	-	-	-
Opciones Vainilla USD/EUR	Cobertura	26,497	1.2298 (USD/EUR)	-	(299)	-	26,497	-	-	-

Opciones Vainilla USD/INR	Cobertura	14,549	1.2298 (USD/INR)	-	(168)	-	14,545	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/ILS	Cobertura	6,141	-	3.445 (USD/ILS)	-	(61)	-	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/TRY	Cobertura	6,199	-	3.445 (USD/TRY)	-	(102)	-	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/BRL	Cobertura	3,323	-	5.6407 (USD/BRL)	-	222	-	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/ILS	Cobertura	26,687	-	3.445 (USD/ILS)	-	266	-	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/TRY	Cobertura	3,159	-	3.445 (USD/TRY)	-	(60)	-	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/ILS	Cobertura	18,528	-	3.445 (USD/ILS)	-	599	-	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/ILS	Cobertura	4,575	-	3.445 (USD/ILS)	-	305	-	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/EUR	Cobertura	2,687	-	1.1744 (USD/EUR)	-	(58)	-	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/ILS	Cobertura	40,000	-	3.445 (USD/ILS)	-	111	-	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/BRL	Cobertura	1,989	-	5.6407 (USD/BRL)	-	226	-	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/BRL	Cobertura	8,487	-	5.6407 (USD/BRL)	-	184	-	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/BRL	Cobertura	8,487	-	5.6407 (USD/BRL)	-	38	-	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/BRL	Cobertura	3,356	-	5.6407 (USD/BRL)	-	242	-	-	-	-
Forward de tipo de cambio USD/EUR	Cobertura	14,352	-	1.1744 (USD/EUR)	-	(130)	-	-	-	-
Total monto nocional vigente 31/12/2020		1,370,204			(88,746)	(86,744)	744,595	269,589	356,020	-

Análisis

Orbia designó sus instrumentos financieros derivados como de cobertura; ya que están eliminando los efectos originados por la revaluación de su deuda en pesos mexicanos y la fluctuación cambiaria de su inversión en el extranjero en euros a dólares americanos. Orbia ha evaluado y medido la efectividad concluyendo que la estrategia de cobertura es altamente efectiva al 31 de diciembre de 2020 y al 31 de diciembre de 2019. La Entidad utiliza el método "ratio analysis" utilizando el modelo de derivado hipotético para simular el comportamiento del elemento cubierto, dicho método consiste en comparar los cambios en el valor razonable de los instrumentos de cobertura con los cambios en el valor razonable del derivado hipotético que resultaría en una cobertura perfecta del elemento cubierto.

Al 31 de diciembre de 2020 y al 31 de diciembre de 2019, el valor razonable de los Swaps de divisas representa un pasivo de \$102 millones y \$79 millones, respectivamente. El efecto reconocido en capital correspondiente a la cobertura de la inversión en las subsidiarias en el extranjero es de \$(16) millones y \$24 millones, netos de ISR diferido. Por lo que respecta a la porción que cubre la deuda en pesos mexicanos, el cambio en el valor razonable asciende a \$14.7 millones y \$6.6 millones, respectivamente, y se reconoce en resultados del periodo para enfrentar la revaluación de la partida cubierta. El importe para reciclar a resultados del periodo durante los próximos 12 meses dependerá del comportamiento de los tipos de cambio.

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

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

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

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

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

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2020-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2019-12-31
Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable [sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Efectivo [sinopsis]		
Efectivo en caja	4,475,000	994,000
Saldos en bancos	692,912,000	491,347,000
Total efectivo	697,387,000	492,341,000
Equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	177,798,000	94,068,000
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Total equivalentes de efectivo	177,798,000	94,068,000
Otro efectivo y equivalentes de efectivo	0	0
Total de efectivo y equivalentes de efectivo	875,185,000	586,409,000
Clientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]		
Clientes	1,093,405,000	1,158,334,000
Cuentas por cobrar circulantes a partes relacionadas	5,445,000	4,757,000
Anticipos circulantes [sinopsis]		
Anticipos circulantes a proveedores	53,573,000	15,986,000
Gastos anticipados circulantes	60,423,000	65,280,000
Total anticipos circulantes	113,996,000	81,266,000
Cuentas por cobrar circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar circulante	80,478,000	109,853,000
Cuentas por cobrar circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Otras cuentas por cobrar circulantes	97,282,000	67,855,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	1,310,128,000	1,312,212,000
Clases de inventarios circulantes [sinopsis]		
Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]		
Materias primas	183,493,000	193,400,000
Suministros de producción circulantes	0	0
Total de las materias primas y suministros de producción	183,493,000	193,400,000
Mercancía circulante	93,758,000	57,473,000
Trabajo en curso circulante	0	0
Productos terminados circulantes	557,277,000	556,694,000
Piezas de repuesto circulantes	26,594,000	26,871,000
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	0	0
Otros inventarios circulantes	0	0
Total inventarios circulantes	861,122,000	834,438,000
Activos mantenidos para la venta [sinopsis]		
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	9,650,000	9,096,000
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	9,650,000	9,096,000
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes [sinopsis]		
Clientes no circulantes	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes debidas por partes relacionadas	0	0
Anticipos de pagos no circulantes	0	0
Anticipos de arrendamientos no circulantes	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar no circulante	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2020-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2019-12-31
Cuentas por cobrar no circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Rentas por facturar	0	0
Otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Total clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	0	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]		
Inversiones en subsidiarias	0	0
Inversiones en negocios conjuntos	0	0
Inversiones en asociadas	38,585,000	33,843,000
Total de inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	38,585,000	33,843,000
Propiedades, planta y equipo [sinopsis]		
Terrenos y construcciones [sinopsis]		
Terrenos	213,155,000	212,336,000
Edificios	377,788,000	397,228,000
Total terrenos y edificios	590,943,000	609,564,000
Maquinaria	2,372,459,000	2,503,146,000
Vehículos [sinopsis]		
Buques	0	0
Aeronave	0	0
Equipos de Transporte	16,542,000	11,392,000
Total vehículos	16,542,000	11,392,000
Enseres y accesorios	0	0
Equipo de oficina	32,096,000	38,319,000
Activos tangibles para exploración y evaluación	0	0
Activos de minería	0	0
Activos de petróleo y gas	0	0
Construcciones en proceso	174,457,000	186,400,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	0	0
Total de propiedades, planta y equipo	3,186,497,000	3,348,821,000
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	608,099,000	596,505,000
Activos intangibles para exploración y evaluación	0	0
Cabeceras de periódicos o revistas y títulos de publicaciones	0	0
Programas de computador	0	0
Licencias y franquicias	0	0
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de explotación	248,707,000	261,110,000
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	0	0
Activos intangibles en desarrollo	0	0
Otros activos intangibles	876,725,000	907,923,000
Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil	1,733,531,000	1,765,538,000
Crédito mercantil	1,491,395,000	1,491,684,000
Total activos intangibles y crédito mercantil	3,224,926,000	3,257,222,000
Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]		
Proveedores circulantes	787,734,000	679,080,000
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	671,000	100,533,000
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes [sinopsis]		

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2020-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2019-12-31
Ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como circulantes	64,456,000	63,795,000
Beneficios a los empleados a corto plazo acumulados (o devengados)	159,615,000	128,451,000
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes	64,456,000	63,795,000
Cuentas por pagar circulantes de la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por pagar circulante	0	0
Retenciones por pagar circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar circulantes	405,925,000	549,135,000
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	1,258,786,000	1,392,543,000
Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a corto plazo	495,306,000	322,346,000
Créditos Bursátiles a corto plazo	0	0
Otros créditos con costo a corto plazo	540,803,000	590,398,000
Otros créditos sin costo a corto plazo	0	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	13,762,000	12,716,000
Total de otros pasivos financieros a corto plazo	1,049,871,000	925,460,000
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes con partes relacionadas	0	0
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes [sinopsis]		
Ingresos diferidos clasificados como no circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como no circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como no corrientes	0	0
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes a la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por pagar no circulante	0	0
Retenciones por pagar no circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar no circulantes	305,207,000	300,397,000
Total de proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	305,207,000	300,397,000
Otros pasivos financieros a largo plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a largo plazo	113,826,000	106,638,000
Créditos Bursátiles a largo plazo	3,016,880,000	3,021,982,000
Otros créditos con costo a largo plazo	8,545,000	9,506,000
Otros créditos sin costo a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	94,573,000	66,781,000
Total de otros pasivos financieros a largo plazo	3,233,824,000	3,204,907,000
Otras provisiones [sinopsis]		
Otras provisiones a largo plazo	20,674,000	22,813,000
Otras provisiones a corto plazo	33,148,000	52,391,000
Total de otras provisiones	53,822,000	75,204,000
Otros resultados integrales acumulados [sinopsis]		
Superávit de revaluación	0	0
Reserva de diferencias de cambio por conversión	(548,760,000)	(557,169,000)
Reserva de coberturas del flujo de efectivo	0	0
Reserva de ganancias y pérdidas por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta	0	0
Reserva de la variación del valor temporal de las opciones	0	0
Reserva de la variación en el valor de contratos a futuro	0	0
Reserva de la variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera	0	0
Reserva 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	(27,905,000)	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2020-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2019-12-31
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	33,769,000	49,632,000
Reserva de cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0
Reserva para catástrofes	0	0
Reserva para estabilización	0	0
Reserva de componentes de participación discrecional	0	0
Reserva de componentes de capital de instrumentos convertibles	0	0
Reservas para reembolsos de capital	0	0
Reserva de fusiones	0	0
Reserva legal	0	0
Otros resultados integrales	0	0
Total otros resultados integrales acumulados	(542,896,000)	(507,537,000)
Activos (pasivos) netos [sinopsis]		
Activos	10,211,111,000	10,057,081,000
Pasivos	7,031,539,000	6,962,670,000
Activos (pasivos) netos	3,179,572,000	3,094,411,000
Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]		
Activos circulantes	3,156,152,000	2,852,115,000
Pasivos circulantes	2,587,636,000	2,577,361,000
Activos (pasivos) circulantes netos	568,516,000	274,754,000

[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos

Concepto	Acumulado Año Actual 2020-01-01 - 2020-12-31	Acumulado Año Anterior 2019-01-01 - 2019-12-31	Trimestre Año Actual 2020-10-01 - 2020-12-31	Trimestre Año Anterior 2019-10-01 - 2019-12-31
Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]				
Ingresos [sinopsis]				
Servicios	0	0	0	0
Venta de bienes	6,419,770,000	6,987,182,000	1,742,291,000	1,635,722,000
Intereses	0	0	0	0
Regalías	0	0	0	0
Dividendos	0	0	0	0
Arrendamiento	0	0	0	0
Construcción	0	0	0	0
Otros ingresos	0	0	0	0
Total de ingresos	6,419,770,000	6,987,182,000	1,742,291,000	1,635,722,000
Ingresos financieros [sinopsis]				
Intereses ganados	10,119,000	14,195,000	2,718,000	2,674,000
Utilidad por fluctuación cambiaria	133,104,000	28,081,000	0	35,991,000
Utilidad por cambios en el valor razonable de derivados	26,258,000	21,303,000	31,517,000	6,264,000
Utilidad por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	7,037,000	0
Otros ingresos financieros	0	151,000	0	0
Total de ingresos financieros	169,481,000	63,730,000	41,272,000	44,929,000
Gastos financieros [sinopsis]				
Intereses devengados a cargo	210,725,000	224,232,000	51,243,000	52,190,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	130,167,000	53,098,000	10,454,000	40,126,000
Pérdidas por cambio en el valor razonable de derivados	31,573,000	14,683,000	5,543,000	0
Pérdida por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	9,713,000	18,488,000	0	456,000
Otros gastos financieros	29,392,000	47,841,000	8,387,000	16,007,000
Total de gastos financieros	411,570,000	358,342,000	75,627,000	108,779,000
Impuestos a la utilidad [sinopsis]				
Impuesto causado	245,558,000	242,835,000	75,072,000	72,013,000
Impuesto diferido	(94,747,000)	(37,293,000)	(6,137,000)	(10,233,000)
Total de Impuestos a la utilidad	150,811,000	205,542,000	68,935,000	61,780,000

[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 y sus subsidiarias por el año terminado el 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018

han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera ("NIIF") emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad ("IASB" por sus siglas en inglés).

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

Juicios contables críticos y fuentes clave de incertidumbre en las estimaciones

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

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

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

a. Al efectuar las pruebas de deterioro de los activos, la Entidad requiere de efectuar estimaciones en el valor en uso asignado a sus inmuebles, maquinaria y equipo, activos intangibles, crédito mercantil y a las unidades generadoras de efectivo, en el caso de ciertos activos. Los cálculos del valor en uso requieren que la Entidad determine los flujos de efectivo futuros que deberían surgir de las unidades generadoras de efectivo y una tasa de descuento apropiada para calcular el valor actual. La Entidad utiliza proyecciones de flujos de efectivo de ingresos utilizando estimaciones de condiciones de mercado, determinación de precios, y volúmenes de producción y venta.

b. La Entidad utiliza estimaciones para determinar las reservas de inventarios y cuentas por cobrar. Los factores que considera la Entidad en las reservas de inventarios son los volúmenes de producción y venta y los movimientos en la demanda de algunos productos. Los factores que considera la Entidad en la estimación del deterioro del valor crediticio para cuentas por cobrar es principalmente la estimación de pérdidas esperadas de cuentas no garantizadas que consiste en observar la exposición total al cliente y el monto utilizado dentro de su línea de crédito asignada.

c. La Entidad evalúa periódicamente las estimaciones de sus reservas de mineral (fluorita y sal), que representan la estimación con respecto al monto remanente no explotado en las minas de su propiedad y que puede ser producido y vendido generando utilidades. Dichas estimaciones se basan en evaluaciones de ingeniería derivadas de muestras y en combinación con supuestos sobre los precios de mercado y sobre los costos de producción en cada una de las minas respectivas. La Entidad actualiza la estimación de reservas de mineral al inicio de cada año.

d. Tasa de descuento utilizada para determinar el valor en libros de la obligación por beneficios definidos de la Entidad. La obligación por beneficios definidos de la Entidad se descuenta a una tasa establecida en las tasas de mercado de

bonos gubernamentales y corporativos de alta calidad al final del periodo que se informa. Se requiere utilizar el juicio profesional al establecer los criterios para los bonos que se deben de incluir sobre la población de la que se deriva la curva de rendimiento. Los criterios más importantes que consideran para la selección de los bonos incluyen el tamaño de la emisión de los bonos gubernamentales y corporativos, su calificación y la identificación de los bonos atípicos que se excluyen.

e.La Entidad está sujeta a transacciones o eventos contingentes sobre los cuales utiliza juicio profesional en el desarrollo de estimaciones de probabilidad de ocurrencia. Los factores que se consideran en estas estimaciones son la situación legal actual a la fecha de la estimación y la opinión de los asesores legales.

f.Control sobre Ingleside Ethylene LLC, ver información a revelar sobre criterios de consolidación, menciona que Ingleside Ethylene LLC es una subsidiaria de Orbia, quien posee un 50% de participación. Con base en los acuerdos con el otro inversionista, Orbia toma las decisiones en relación con el control de la producción y venta de la misma que le dan exposición a los retornos variables de esta subsidiaria.

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

h.La Entidad evalúa los activos sujetos a arrendamiento y define aquéllos que son menores de los que no lo son. Aquellos sujetos al registro de derechos de uso, son analizados para determinar los plazos de vigencia contractuales y las posibilidades de renovación con base en beneficios económicos, las proyecciones de los pagos comprometidos y las tasas de descuento utilizadas por tipo de activo para determinar el monto a registrar.

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

NO APLICA

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

NO APLICA

Información a revelar sobre asociadas [bloque de texto]

Ver descripción de las políticas contables para inversiones en asociadas e información a revelar sobre asociadas.

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

NO APLICA

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

Los estados financieros consolidados por el año terminado el 31 de diciembre de 2018 fueron aprobados por el Comité de Auditoría, el Consejo de Administración y la Asamblea General Anual Ordinaria de Accionistas el 25 y 26 de febrero y 23 de abril del 2019, respectivamente; mientras que los correspondientes al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2019, fueron aprobados el día 25 y 26 de febrero y 23 de abril del 2020, respectivamente. Los estados financieros consolidados por el año que terminó el 31 de diciembre de 2020 fueron autorizados para su emisión el 22 de febrero de 2021, por el Licenciado Edgardo Carlos, Director de Finanzas y por el Comité de Auditoría; consecuentemente éstos no reflejan los hechos ocurridos después de esa fecha y están sujetos a la aprobación del Consejo de Administración y de la Asamblea General Anual Ordinaria de Accionistas de la Entidad, quien puede decidir su modificación de acuerdo con lo dispuesto en la Ley General de Sociedades Mercantiles.

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

NO APLICA

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

Bases de consolidación de estados financieros

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de Orbia Advance Coporation, S.A.B. de C.V. y sus subsidiarias. El control se obtiene cuando Orbia:

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

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

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

- El porcentaje de participación de Orbia 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 Orbia, por otros accionistas o por terceros;
 - Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y
 - Todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que Orbia tiene, o no tiene, la capacidad actual de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben tomarse, incluidas las tendencias de voto de los accionistas en las asambleas anteriores.
-

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

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

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

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

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

Las participaciones no controladoras en subsidiarias se identifican por separado del capital de Orbia en ellas. Los intereses de los accionistas no controladores que son intereses de propiedad actuales que dan derecho a sus tenedores a una parte proporcional de los activos netos al momento de la liquidación pueden medirse inicialmente al valor razonable o a la parte proporcional de las partes no controladoras del valor razonable de la red identificable de la adquirida. La elección de la medida se realiza adquisición por adquisición. Otras participaciones no controladoras se miden inicialmente a su valor razonable. Posterior a la adquisición, el valor en libros de las participaciones no controladoras es la cantidad de esas participaciones en el reconocimiento inicial más la participación de las participaciones no controladoras en los cambios posteriores en el capital. Los resultados integrales totales se atribuyen a las participaciones no controladoras incluso si esto da lugar a que las participaciones no controladoras tengan un saldo negativo.

Los resultados de cada componente de otros resultados integrales son atribuidos a los accionistas de la compañía y a las participaciones no controladoras. El total de estados de resultados integrales de las subsidiarias se atribuye a los accionistas de la compañía y a las participaciones no controladoras, aunque esto resulte en que haya un déficit en las participaciones no controladoras.

La participación accionaria de Orbia en el capital social de las subsidiarias mas relevantes de la Compañía al 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018, por grupo de negocio se muestra a continuación:

Grupo	País	% de Participación
Vestolit (Polymer Solutions):		
Mexichem Derivados, S.A. de C.V.	México	100
Mexichem Compuestos, S.A. de C.V.	México	100
Mexichem Resinas Vinílicas, S.A. de C.V.	México	100
Vestolit GmbH	Alemania	100
Mexichem Specialty Compounds, Inc	EUA	100
Mexichem Specialty Compounds, Ltd	Reino Unido	100
Vinyl Compounds Holdings, Ltd	Reino Unido	100
Mexichem Resinas Colombia, S.A.S.	Colombia	100
Mexichem Speciality Resins, Inc.	EUA	100
C.I. Mexichem Compuestos Colombia, S.A.S.	Colombia	100
Petroquímica Mexicana de Vinilo, S.A. de C.V.	México	100
Ingleside Ethylene LLC	EUA	50
Sylvin Technologies Inc.	EUA	100
Koura (Fluor):		
Mexichem Flúor, S.A. de C.V.	México	100
Mexichem Flúor Comercial, S.A. de C.V.	México	100
Fluorita de México, S.A. de C.V.	México	100
Mexichem Flúor Inc.	EUA	100
Mexichem Flúor Canadá Inc.	Canadá	100
Mexichem UK Ltd	Reino Unido	100
Mexichem Flúor Japan Ltd.	Japón	100
Mexichem Flúor Taiwan Ltd.	Taiwán	100
Wavin (Building and Infrastructure):		

Mexichem Amanco Holding, S.A. de C.V.	México	100
Mexichem Soluciones Integrales, S.A. de C.V.	México	100
Mexichem Guatemala, S.A.	Guatemala	100
Mexichem Honduras, S.A.	Honduras	100
Mexichem El Salvador, S.A.	El Salvador	100
Mexichem Nicaragua, S.A.	Nicaragua	100
Mexichem Costa Rica, S.A.	Costa Rica	100
Mexichem Panamá, S.A.	Panamá	100
Mexichem Colombia, S.A.S.	Colombia	100
Pavco de Venezuela, S.A.	Venezuela	100
Mexichem Ecuador, S.A.	Ecuador	95
Mexichem del Perú, S.A.	Perú	100
Mexichem Argentina, S.A.	Argentina	100
Mexichem Brasil Industria de Transformação Plástica, Ltda.	Brasil	100
Wavin N.V.	Países Bajos	100
Wavin Nederland B.V.	Países Bajos	100
Wavin Belgium N.V.	Bélgica	100
Wavin (Foshan) Piping Systems Co. Ltd.	China	100
Wavin Ekoplastik S.R.O.	República Checa	100
Nordisk Wavin A/S	Dinamarca	100
Norsk Wavin A/S	Noruega	100
Wavin Estonia OU	Estonia	100
Wavin-Labko Oy	Finlandia	100
Wavin France S.A.S.	Francia	100
Wavin GmbH	Alemania	100
Wavin Hungary Kft.	Hungría	100
Wavin Ireland Ltd.	Irlanda	100
Wavin Italia SpA	Italia	100
Wavin Latvia SIA	Letonia	100
UAB Wavin Baltic	Lituania	100
Wavin Metalplast-BUK Sp.zo.o.	Polonia	100
Wavin Romania s.r.l.	Rumania	100
OOO Wavin Rus	Rusia	100
Wavin Balkan d o.o.	Serbia	100
AB Svenska Wavin	Suecia	100
Wavin TR Plastik Sanayi Anonim Sirketi	Turquía	100
Wavin Ltd.	Reino Unido	100
Warmafloor (GB) Ltd.	Reino Unido	100
Wavin Ukrain O.O.O.T.O.V.	Ucrania	100
Dura-Line (Data Communications):		
Dura-Line Holdings, Inc.	EUA	100
Mexichem Canada Limited	Canadá	100
Netafim (Precision Agriculture):		
Netafim, LTD	Israel	80
Holdings:		
Mexichem Soluciones Integrales Holding, S.A. de C.V.	México	100

Cambios en las participaciones de la Entidad en las subsidiarias existentes

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

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

Información a revelar sobre activos biológicos, productos agrícolas en el punto de la cosecha o recolección y subvenciones gubernamentales relacionadas con activos biológicos [bloque de texto]

NO APLICA

Información a revelar sobre préstamos [bloque de texto]

Ver información a revelar sobre instrumentos de deuda.

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

Combinaciones de negocios

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

a. *Contraprestación transferida*

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

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

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

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

c. Participación no controladora redimible

De acuerdo con el Convenio de Accionistas firmado con los accionistas minoritarios que retuvieron el 20% restante del capital social de Netafim (ver información a revelar sobre estados financieros), existe una opción de venta ("Put Option") otorgada a ellos, que les permite tener la opción de vender su paquete accionario, y en consecuencia una obligación para la Entidad de comprar, a partir del quinto año del aniversario de la transacción y por 10 años subsecuentes. El valor de la opción dependerá del valor de mercado de Netafim y de ciertas condiciones referidas al múltiplo del valor de la acción. La Entidad reconoció un valor con base en los escenarios estimados, considerando el valor presente de la obligación asumida. Esta opción se denomina como una participación no controladora redimible y se ha registrado directamente con cargo a las utilidades acumuladas en el estado consolidado de cambios en el capital contable y un crédito en el pasivo a largo plazo por \$227,205 a la fecha de adquisición. El valor del pasivo al 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018, asciende a \$274,000, \$264,287 y \$245,799, respectivamente. Este efecto fue registrado en los estados financieros consolidados a partir de la adquisición de Netafim.

d. Crédito mercantil de adquisiciones

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

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

e. Flujo de efectivo neto sobre la adquisición de subsidiaria

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

f. Efecto de la adquisición en la posición financiera de Orbia (no auditada)

A continuación, se presentan los estados consolidados de posición financiera al 31 de diciembre de 2018 y estados consolidados de resultados al 31 de diciembre de 2018 proforma (no auditados) de Orbia. Esta información proforma no presenta necesariamente las cifras reales que se hubieran obtenido de haberse efectuado las adquisiciones desde esa fecha.

	2018
Estados consolidados de posición financiera condensados	
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 699,878
Cuentas por cobrar, Neto	1,317,549
Otros activos circulantes	<u>959,746</u>
Total de activos circulantes	2,977,173
Activos no circulantes	<u>7,097,785</u>
Total de activos	<u>\$10,074,958</u>
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	\$395,928
Proveedores y cartas de crédito	1,413,669
Otros pasivos circulantes	<u>898,390</u>
	2,707,987
Préstamos bancarios y deuda a largo plazo	3,175,497
Otros pasivos a largo plazo	<u>1,021,634</u>
Total de pasivos	6,905,118
Capital social	1,755,257
Resultados acumulados	<u>653,099</u>
Total de la participación controladora	2,408,356
Total de la participación no controladora	<u>761,484</u>
Total del capital contable	<u>3,169,840</u>
Total de pasivos y capital contable	<u>\$10,074,958</u>
	Al 31 de diciembre de 2018 (Proforma no auditados)
Estados consolidados de resultados y otros resultados integrales	
Ventas netas	\$ 7,256,916
Costo de ventas	<u>5,301,998</u>
Utilidad bruta	1,954,919

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

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

NO APLICA

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

Efectivo y equivalentes de efectivo

	2020	2019	2018
Efectivo	\$ 623,097	\$ 361,577	\$509,481
Equivalentes de efectivo:			
Papel bancario	78,283	34,516	7,745
Inversiones a la vista	<u>173,805</u>	<u>190,316</u>	<u>182,652</u>
	<u>\$ 875,185</u>	<u>\$ 586,409</u>	<u>\$ 699,878</u>

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

Transacciones que no resultaron en flujos de efectivo

La Entidad realiza inversiones estratégicas a través de arrendamiento. Estas transacciones en 2020, 2019 y 2018 representan adiciones a los activos por derecho de uso de arrendamientos y son de \$82,699, \$313,498 y \$3,560, respectivamente.

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

Aplicación de Normas Internacionales de Información Financiera nuevas y revisadas ("IFRS" o "IAS") que son obligatorias para el año en curso

En el año en curso, la Entidad implementó una serie de IFRS nuevas y modificadas, emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad ("IASB" por sus siglas en inglés) las cuales son obligatorias y entraron en vigor a partir de los ejercicios que iniciaron en o después del 1 de enero de 2020.

Impacto inicial de la aplicación de la Reforma de la Tasa de Interés de Referencia (Enmienda a la IRS 9, IAS 39, y la IFRS 7).

En septiembre de 2019, el IASB emitió el documento Interest Rate Benchmark Reform (enmiendas a la IFRS 9, IAS 39 e IFRS 7). Estas enmiendas, modifican requerimientos específicos de la contabilidad de coberturas, para permitir que la contabilidad de coberturas continúe para las coberturas afectadas durante el periodo de incertidumbre antes de que la cobertura de ítems o instrumentos afectados por la actual tasa de interés de referencia sea modificada como resultado de las reformas en marcha de la tasa de interés de referencia.

Estas modificaciones son relevantes para la Entidad dado que aplica contabilidad de cobertura a su exposición a tasas de interés de referencia. Los impactos por las modificaciones aplicadas a la contabilidad de la Entidad son como sigue:

- La Entidad retendrá las ganancias o pérdidas acumuladas por la reserva de la cobertura de los flujos de efectivo designados a flujos de efectivo que son sujetos a la Reforma de Tasa de Interés de Referencia, aunque haya cierta incertidumbre sobre la Reforma de Tasa de Interés de Referencia con respecto al tiempo y cantidad de las partidas cubiertas de flujos de efectivo. La Entidad deberá considerar que no se espera que coberturas de flujos de efectivo a futuro ocurran debido por otras razones que no son las de la Reforma de Tasa de Interés de Referencia, las ganancias o pérdidas acumuladas serán inmediatamente reclasificadas a resultados.

Las modificaciones también introducen un nuevo requerimiento de revelación por IFRS 7 para las relaciones de cobertura que son sujetas a excepciones introducidas por la modificación a la IFRS 9.

Impacto inicial de la aplicación de otras IFRS nuevas y modificadas que son efectivas para los ejercicios y periodos de reporte que comiencen a partir del 1 de enero de 2020

En el presente año, la Entidad ha aplicado las modificaciones e interpretaciones a IFRS abajo mencionadas emitidas por el Comité que son efectivas por el periodo de reporte que empiece a partir del 1 de enero de 2020. La adopción no ha tenido algún impacto material en las revelaciones o en las cantidades de estos estados financieros.

Modificaciones a las referencias del Marco Conceptual en las IFRS La Entidad ha adoptado las modificaciones incluidas en *Modificaciones a las referencias del Marco Conceptual en las IFRS* por primera vez en este año. Las modificaciones incluyen enmiendas derivadas a las normas afectadas que ahora se refieren al nuevo *Marco Conceptual*. No todas las modificaciones, sin embargo, actualizan dichos pronunciamientos con respecto a las referencias y frases del *Marco Conceptual* que se refieren al *Marco Conceptual* revisado. Algunos pronunciamientos solo se actualizan para indicar a que versión del *Marco Conceptual* hacen referencia (el *Marco Conceptual* del IASC adoptado por el IASB en 2001, el *Marco Conceptual* del IASB de 2010, o el nuevo y revisado *Marco Conceptual* de 2018) o para indicar las definiciones de las normas que no han sido actualizadas con las nuevas definiciones desarrolladas en el *Marco Conceptual revisado*.

Las normas que han tenido modificaciones son IFRS 2, IFRS 3, IFRS 6, IFRS 14, IAS 1, IAS 8, IAS 34, IAS 37, IAS 38, IFRIC 12, IFRIC 19, IFRIC 20, IFRIC 22, y SIC-32.

Modificaciones a la IFRS 3 Definición de un negocio La Entidad ha adoptado las modificaciones a la IFRS 3 por primera vez en el año. Las modificaciones aclaran que mientras que los negocios usualmente tienen salidas, las salidas no son requeridas para un conjunto integrado de actividades o activos para que califiquen como un negocio. Para que se considere un negocio un conjunto de actividades o activos debe incluir, como mínimo, entradas y un proceso sustantivo que conjuntamente contribuyan a la creación de salidas.

	<p>La modificación elimina la evaluación de si los participantes del mercado son capaces de reemplazar alguna entrada o proceso y continuar con las salidas. Las modificaciones también introdujeron una guía adicional que ayuda a determinar si un proceso sustantivo ha sido adquirido.</p> <p>Las modificaciones introdujeron una prueba de concentración opcional que permite una evaluación simplificada de si un conjunto adquirido de actividades y activos no es un negocio. Bajo la prueba de concentración opcional, el conjunto adquirido de actividades y activos no es un negocio si sustancialmente todos los valores razonables de los activos adquiridos son concentrados en un mismo activo identificable o grupo de activos similares.</p> <p>Las modificaciones son aplicadas prospectivamente a todas las combinaciones de negocios o adquisición de activos para los cuales la fecha de adquisición es en o después del 1 de enero de 2020.</p> <p>La Compañía no tuvo cambios derivados de esta modificación.</p>
<i>Modificaciones a la IAS 1 y a la IAS 8 Definición de materialidad</i>	<p>La Entidad ha adoptado las modificaciones a la IAS 1 y la IAS 8 en el año. Las modificaciones hicieron la definición “material” en las IAS 1 más fácil de entender y no se pretende alterar el concepto subyacente de materialidad en las IFRS. El concepto de “oscurecer” la información material con información inmaterial ha sido incluido como parte de la nueva definición.</p> <p>El umbral de la materialidad que influye en los usuarios ha sido cambiado de ‘podrían influenciar’ a ‘razonablemente se espera que puedan influenciar’.</p> <p>La definición de “material” en la IAS 8 ha sido reemplazada por una referencia a la definición en la IAS 1. Además, el IASB modificó otras normas y el <i>Marco Conceptual</i> para contener una definición de “material” para asegurar consistencia.</p>

Normas IFRS nuevas y modificadas que aún no son efectivas

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

IFRS 10 e IAS 28 (modificaciones)	<i>Venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto</i>
Modificaciones a IAS 1	<i>Clasificación de los pasivos como corrientes o no corrientes.</i>
Modificaciones a IFRS 3	<i>Referencias al marco conceptual</i>
Modificaciones a IAS 16	<i>Propiedad, Planta y Equipo - antes de ser utilizados</i>
Modificaciones a IAS 37	<i>Contratos onerosos - costos de cumplir con un contrato</i>
Mejoras anuales a IFRS ciclo del 2018 - 2020	<i>Modificaciones a IFRS 1 Primera adopción de las Normas Internacionales de Información financiera, IFRS 9 Instrumentos Financieros, IFRS 16 Arrendamientos</i>

La administración no espera que la adopción de los estándares antes mencionados tenga un impacto importante en los estados financieros consolidados de la Entidad en períodos futuros, excepto como se indica a continuación:

Modificaciones a IFRS 10 e IAS 28 Venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto

Las modificaciones a la IFRS 10 y la IAS 28 tratan con situaciones donde hay una venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto. Específicamente, las modificaciones establecen que las ganancias o pérdidas resultantes de la pérdida de control de una subsidiaria que no contiene un negocio en una transacción con una asociada o un negocio conjunto que se contabiliza utilizando el método de participación, se reconocen en el beneficio o pérdida de la controladora solo en la medida en que la participación de los inversionistas no relacionados en esa asociada o empresa conjunta. Del mismo modo, las ganancias y pérdidas resultantes de la remediación de las inversiones retenidas en cualquier antigua subsidiaria (que se ha convertido en una asociada o un negocio conjunto que se contabiliza utilizando el método de capital) al valor razonable, se reconocen en el beneficio o pérdida de la controladora anterior, solo en la medida de la participación de los inversionistas no relacionados en la nueva asociada o negocio conjunto.

La fecha de entrada en vigor de las modificaciones aún no ha sido fijada por el IASB; sin embargo, se permite la aplicación

anticipada. La administración de la Entidad prevé que la aplicación de estas modificaciones puede tener un impacto en los estados financieros consolidados de la Entidad en periodos futuros en caso de que tales transacciones surjan.

Modificaciones a IAS Clasificación de Pasivos como Circulante y No-circulante

Las modificaciones a IAS 1 afectan solo a la presentación de los pasivos como circulantes y no circulantes en el estado de posición financiera y no por el monto o tiempo en el cual se reconoce cualquier activo, pasivo, ingreso o gasto, o la información revelada acerca de esas partidas.

Las modificaciones aclaran que la clasificación de los pasivos como circulantes y no circulantes se basa en los derechos de la existencia al final del periodo de reporte, especifica que la clasificación no se ve afectada por las expectativas acerca de si la entidad va a ejercer el derecho de aplazar la cancelación del pasivo, explicar que existen derechos si hay convenios que se deban cumplir al final del periodo de reporte, e introducir una definición del 'acuerdo' para dejar en claro que el acuerdo se refiere a la transferencia de efectivo de la contraparte, instrumentos de capital, otros activos o servicios.

Las modificaciones son aplicadas retrospectivamente para periodos anuales que inician en o después del 1 de enero de 2023, con la aplicación anticipada permitida. Orbia no estima tener impactos significativos derivados de la aplicación de las modificaciones mencionadas.

Modificaciones a IFRS 3 - Referencia al Marco Conceptual

Las modificaciones actualizan IFRS 3 para que se pueda referir al Marco Conceptual 2018 en lugar del Marco de 1989. También añadieron un requerimiento que, para obligaciones dentro del alcance de IAS 37, un comprador aplica la IAS 37 para determinar si la fecha de adquisición es una obligación presente o existe como resultado a partir de un evento pasado. Por gravámenes que estén dentro del alcance de IFRIC 21 Gravámenes, el comprador aplica IFRIC 21 para determinar si la obligación da lugar a un pasivo para pagar el gravamen que ocurrió en la fecha de adquisición.

Finalmente, las modificaciones agregan una declaración explícita que el comprador no reconocerá un activo contingente adquirido de una combinación de negocios.

Las modificaciones son efectivas para las combinaciones de negocios cuya fecha de adquisición sea en o después del periodo inicial del primer periodo anual iniciando en o después del 1 de enero de 2022. Con opción a aplicación anticipada si la entidad también aplica todas las otras referencias actualizadas (publicadas junto con el Marco Conceptual) al mismo tiempo o anticipadamente.

La Compañía no espera tener impactos significativos derivados de la emisión y aplicación de las modificaciones mencionadas

Modificaciones a IAS 16 - Propiedad, Planta y Equipo - Antes de ser usados.

Las modificaciones prohíben la deducción del costo de un activo de propiedad, planta o equipo cualquier ingreso de vender el activo después de que esté listo para usarse, por ejemplo, ingresos mientras el activo se lleva a la ubicación y se realiza el acondicionamiento necesario para que sea operable en la manera que está destinado de acuerdo a la administración. Por consiguiente, una entidad debe reconocer esos ingresos por ventas y costos en resultados. La entidad mide los costos de esas partidas conforme a la IAS 2 Inventarios.

Las modificaciones aclaran el significado de 'probar si un activo funciona adecuadamente'. Ahora IAS 16 especifica esto como una evaluación en la cual el desempeño físico y técnico del activo es capaz de ser usado en la producción o en el suministro de bienes o servicios, para renta u otros, o propósitos administrativos.

Si no se presenta por separado en el estado de resultados integrales, los estados financieros deberán revelar las cantidades de ingresos y costos en resultados relacionados a partidas que no son una salida por las actividades ordinarias de la entidad, en la línea de partida(s) en el estado de resultados integrales donde se incluyan los ingresos y costos.

Las modificaciones son aplicadas retrospectivamente, pero solo a las partidas de propiedad, planta y equipo que son traídas a la ubicación y condiciones necesarias para que sean capaces de operarse como la administración lo tiene planeado en o después del inicio del periodo en el cual se presentan los estados financieros de la entidad en los cuales aplique por primera vez las modificaciones.

La entidad deberá reconocer el efecto acumulado de la aplicación inicial de las modificaciones como un ajuste al balance en las utilidades retenidas (o algún componente de capital, que sea apropiado) al inicio del primer periodo que se presente.

Las modificaciones son efectivas para periodos anuales que inicien el 1 de enero de 2022 con opción de aplicación anticipada.

Modificaciones a IAS 37 - Contratos Onerosos - Costos por Cumplir un Contrato

Las modificaciones especifican que los 'costos por cumplir' un contrato comprende los 'costos relacionados directamente al contrato'. Los costos que se relacionan directamente a un contrato consisten de los costos incrementales y los costos por cumplir un contrato (ejemplo: mano de obra o materiales) y la asignación de otros costos que se relacionen directamente para cumplir un contrato (como la asignación de la depreciación a las partidas de propiedad, planta y equipo para cumplir el contrato).

Las modificaciones aplican para contratos en los cuales la entidad no ha cumplido aún con todas sus obligaciones al inicio del periodo anual de reporte en los cuales la entidad aplique por primera vez las modificaciones. Los comparativos no deben reformularse. En cambio, la entidad debe reconocer el efecto acumulado de la aplicación inicial de las modificaciones como un ajuste al balance en las utilidades retenidas o algún otro componente de capital, como sea apropiado, para la fecha de aplicación inicial.

Las modificaciones son efectivas para periodos anuales que inicien en o después del 1 de enero de 2022, con opción de aplicación anticipada.

Modificaciones Anuales a las normas IFRS 2018-2020

Las *Modificaciones Anuales* incluyen la modificación a cuatro normas y se explican mas adelante los que potencialmente impactarían a la Entidad.

IFRS 1 *Adopción por Primera Vez de las Normas Internacionales de Información Financiera*

IFRS 9 *Instrumentos Financieros*

IFRS 16 *Arrendamientos*

Las modificaciones eliminan la figura del reembolso por mejoras a los arrendamientos.

Como las modificaciones a la IFRS 16 solo son con respecto a un ejemplo ilustrativo, no hay fecha de inicio establecida.

Las modificaciones se aplican prospectivamente, por ejemplo, la medición del valor razonable en o después de la fecha inicial de aplicación de las modificaciones aplicadas a la entidad.

Las modificaciones son efectivas para los periodos anuales que inician en o después del 1 de enero de 2022, con opción de adopción inicial.

IAS 41 *Agricultura*

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

NO APLICA

Información a revelar sobre garantías colaterales [bloque de texto]

NO APLICA

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

NO APLICA

Información a revelar sobre compromisos [bloque de texto]

Contratos de arrendamientos operativos

Al 31 de diciembre de 2020, la Entidad tiene compromisos contractuales por un monto de \$5,974 y por \$2,960. En 2018, tenía compromisos por arrendamientos operativos por un monto de \$306,991, respectivamente bajo la IAS 17.

Los vencimientos de estos los compromisos contractuales al 31 de diciembre de 2020, se integran de la siguiente forma:

Años	Importe
2021	\$ 3,916
2022	1,669
2023	221
2024	168
2025 en adelante	-
	<u>\$ 5,974</u>

Arrendamiento operativo por concepto	Importe 2020	Importe 2019	Importe 2018
Edificios	\$ 473	\$ -	\$ 179,678
Maquinaria y equipo	5,048	1,195	100,311
Mobiliario y equipo de oficina	437	1,113	1,258
Equipo de transporte	<u>16</u>	<u>652</u>	<u>25,744</u>
	<u>\$ 5,974</u>	<u>\$ 2,960</u>	<u>\$ 306,991</u>

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

Ver descripción de la política contable para activos y pasivos contingentes

Información a revelar sobre pasivos contingentes [bloque de texto]

Contingencias

La Entidad se encuentra involucrada en varios juicios y reclamaciones, derivados del curso normal de sus operaciones y se han reconocido ciertas provisiones por estas contingencias determinadas utilizando estimaciones del estado de dichos juicios y reclamaciones por lo que se espera que no tengan un efecto importante en su situación financiera y resultados de operación futuros.

Netafim Ltd. tiene actualmente un proyecto gubernamental de riego en la región de Tigray de Etiopia con el cliente Ethiopian Sugar Corporation, denominado como el proyecto "Wolkaite", el cual se encuentra en una etapa avanzada. Debido a los disturbios civiles, esta región se encuentra en un estado de emergencia desde el 4 de noviembre de 2020.

Al 31 de diciembre de 2020 Netafim notificó a Ethiopian Sugar Corporation, a los acreedores, a las aseguradoras y a otras partes interesadas que por virtud de la fuerza mayor causada por dichos disturbios civiles, se suspendían las obligaciones contractuales de Netafim en relación con este proyecto. Actualmente, todas las partes involucradas están cooperando y monitoreando esta situación, la cual parece estabilizarse gradualmente. Si la causa de fuerza mayor continua durante un periodo prolongado de tiempo, las partes involucradas en el proyecto tendrán el derecho de rescindir el contrato respectivo. Además de costos potenciales derivados de demoras en el proyecto y posibles daños a las obras existentes, es posible que Netafim incurra en pasivos adicionales bajo ciertos escenarios.

El 25 de septiembre de 2018, Netafim Irrigation Inc (Netafim), subsidiaria de Orbia en los EEUU tuvo conocimiento de que el 22 de septiembre de 2018, Jain Irrigation Inc., Irrigation Design & Construction LLC y Agri Valley Irrigation LLC (en lo sucesivo, "las Empresas Jain"), presentaron una demanda en tribunales federales y estatales e California alegando que Netafim, junto con otros fabricantes y distribuidores, participó en un boicot en perjuicio de las Empresas Jain, presuntamente en violación de las leyes antimonopolio federales y estatales. Jain retiró su caso en el tribunal federal en junio de 2019 pero continuó con el caso antimonopolio en el tribunal estatal, el cual se encuentra actualmente en etapa de investigación. A la fecha, Netafim tiene la intención de defender sus derechos enérgicamente y no anticipa que este asunto resulte en un pasivo material para la Compañía.

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

Costo de ventas

	2020	2019	2018
Materia prima y otros consumibles	\$ 3,041,732	\$ 3,381,373	\$ 3,739,211
Costo laboral	441,119	419,077	415,993
Gasto de manufactura	324,337	437,093	309,712
Fletes	372,951	417,731	409,518
Depreciación	<u>393,469</u>	<u>373,645</u>	<u>325,061</u>
	<u>\$ 4,573,608</u>	<u>\$ 5,028,919</u>	<u>\$ 5,199,495</u>

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

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

El total de las cuentas por cobrar de todos los segmentos de negocio se encuentran diluidas en más de 30,000 clientes, los cuales no representan una concentración de riesgo en lo individual. Las cuentas por cobrar representan de mejor manera la exposición máxima de riesgo de crédito. La Entidad evalúa periódicamente las condiciones financieras de sus clientes y contrata seguros de cobranza por las ventas de exportación mientras que las ventas nacionales generalmente requieren una garantía. La Entidad no cree

que exista un riesgo significativo de pérdida por una concentración de crédito en su base de clientes, también considera que su riesgo potencial de crédito está adecuadamente cubierto por su reserva de cuentas incobrables que representa su estimado de pérdidas incurridas por deterioro respecto a las cuentas por cobrar.

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

Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo

Al cierre se integran como sigue:

	2020	2019	2018
Resumen de acuerdos de préstamos en dólares americanos, euros y otras monedas:			
Emisión de Bono Internacional a 30 años por \$750 millones que causa interés semestral a tasa fija de 5.875%. El principal se amortiza en un pago al vencimiento en septiembre de 2044.	\$ 750,000	\$ 750,000	\$ 750,000
Emisión de Bono Internacional a 10 años por \$750 millones que causa interés semestral a tasa fija de 4.875%. El principal se amortiza en un pago al vencimiento en septiembre de 2022.	750,000	750,000	750,000
Emisión de Bono Internacional a 10 años por \$500 millones que causa interés semestral a tasa fija de 4.00%. El principal se amortiza en un pago al vencimiento en octubre de 2027.	500,000	500,000	500,000
Emisión de Bono Internacional a 30 años por \$500 millones que causa interés semestral a tasa fija de 5.50%. El principal se amortiza en un pago al vencimiento en enero de 2048.	500,000	500,000	500,000
Bank of England			
Emisión de Papel Comercial por \$300 millones de libras esterlinas. La tasa de descuento del préstamo es de 0.60% con vencimiento el 18 de mayo de 2021.	408,753	-	-
Emisión de Bono Internacional a 30 años por \$400 millones que causa interés semestral a tasa fija de 6.75%. El principal se amortiza en un pago al vencimiento en septiembre de 2042.	400,000	400,000	400,000
Rabobank			
Préstamo Bancario a 5 años por \$75 millones que causa interés trimestral a tasa variable de LIBOR 3M + 1.75%. El principal se amortiza trimestralmente con vencimiento en marzo 2024.	60,000	70,000	-
IFC			
Préstamo Bancario por \$40 millones con vencimiento el 28 de junio de 2024. Causa interés a tasa variable de LIBOR 3M + 1.95%.	40,000	-	-
MUFG			
Préstamo Bancario a 5 años por \$50 millones que causa interés trimestral a tasa variable de LIBOR 3M + 2.00%. El principal se amortiza trimestralmente con vencimiento el 25 de marzo de 2024.	38,750	46,250	-
Préstamo Bancario por \$107 millones de Liras Turcas con vencimiento el 15 de junio de 2024. Causa interés a tasa fija de 16.45%	14,611	-	-
Emisión de Bono Internacional a 10 años por \$350 millones que causa interés semestral a tasa fija de 8.75%. El principal se amortizó de acuerdo con el vencimiento original en noviembre de 2019.	-	-	82,882
Scotiabank			

Préstamo Bancario a 1 año por \$200 millones que causaba interés trimestral a tasa variable de LIBOR 1M + 0.496%. El principal se amortiza en un pago a vencimiento. En diciembre 2019, se prepagaron \$49 millones y se refinanció el crédito cambiando el vencimiento a junio 2020 y con una nueva tasa a LIBOR 1M + .35%. Este crédito se liquidó en junio de 2020.	-	151,000	200,000
HSBC			
Línea de crédito por \$51 millones que causó intereses trimestrales a tasa LIBOR más 1.50 %. El principal se amortizaba en un pago al vencimiento en abril de 2020. El principal se prepagó durante 2019.	-	-	51,000
Préstamo Sindicado por \$75 millones que causaba intereses trimestrales a una tasa variable de LIBOR 3M + 3.96%. El préstamo contó con 1.5 años de gracia y el principal se amortizaba 35% semestralmente después del periodo de gracia y un pago final al vencimiento de 65% durante marzo de 2020. En marzo de 2018 se prepagó \$20 millones. En marzo 2019, se prepagó la totalidad del crédito.	-	-	39,584
Préstamo Sindicado por \$70.7 millones de euros que causaba intereses trimestrales a una tasa variable de EURIBOR 3M + 3.84%. El préstamo contó con 1.5 años de gracia y el principal se amortizaba 35% semestralmente después del periodo de gracia y un pago final de 65% al vencimiento durante marzo de 2020. En marzo de 2018 se prepagó \$18.6 millones. En marzo 2019 se prepagó la totalidad del crédito.	-	-	42,950
Préstamo revolvente de corto plazo que cuenta con una línea de crédito hasta \$200 millones. La tasa del préstamo es variable de LIBOR + 2.30%.	-	-	38,669
Otros	38,474	42,078	39,687
Préstamos en pesos mexicanos:			
Certificado bursátil a 10 años por 3,000 millones que causa intereses semestrales a tasa fija de 8.12%. El vencimiento del principal es un solo pago en marzo de 2022.	150,386	159,192	152,417
Bancomext			
Créditos simples por 3,000 millones y 69,443 miles que causa intereses trimestrales a una tasa TIIE más 0.825% y TIIE más 0.71%, respectivamente. El principal se amortiza semestralmente a partir de septiembre de 2017, y hasta marzo de 2021.	15,387	48,863	77,644
Citibanamex			
Préstamo Bancario a 6 meses por 1,566 millones que causa interés mensual a tasa variable de TIIE28 + 0.15%. El principal se amortizó en un pago a vencimiento en mayo de 2020.	-	83,130	-
TOTAL	3,666,361	3,500,513	3,624,833
Menos- Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	(495,306)	(322,346)	(395,928)
Menos- Gastos por colocación de la deuda	(40,349)	(49,547)	(53,408)
	<u>\$ 3,130,706</u>	<u>\$ 3,128,620</u>	<u>\$ 3,175,497</u>

Los vencimientos de la deuda a largo plazo al 31 de diciembre de 2020, neto de gastos de colocación relativos serán como sigue:

A pagar durante-	
2022	\$ 929,562
2023	39,411
2024	42,932
2025 en adelante	<u>2,118,801</u>
	<u>\$ 3,130,706</u>

Al 31 de diciembre de 2020, algunos financiamientos establecen ciertas restricciones, las cuales han sido cumplidas y son calculadas sobre cifras consolidadas de Orbia, siendo las más importantes las siguientes:

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

Información a revelar sobre costos de adquisición diferidos que surgen de contratos de seguro [bloque de texto]

NO APLICA

Información a revelar sobre ingresos diferidos [bloque de texto]

NO APLICA

Información a revelar sobre impuestos diferidos [bloque de texto]

La Entidad reconoce impuestos diferidos sobre las diferencias entre el valor en libros de los activos y pasivos incluidos en los estados financieros consolidados y las bases fiscales correspondientes utilizadas para determinar el resultado fiscal; asimismo se incluyen los beneficios de las pérdidas fiscales por amortizar y de algunos créditos fiscales. Los activos por impuestos diferidos solo se reconocen en la medida que resulte probable que la Entidad disponga de utilidades fiscales futuras contra las que pueda aplicar esas diferencias temporales. Al 31 de diciembre de 2020 el activo por impuesto diferido proveniente de pérdidas y otros créditos fiscales es de aproximadamente \$365,000.

Debido a la naturaleza de estos activos y a la medida en la que su recuperabilidad depende de estimaciones significativas y supuestos de la Administración, puede existir un riesgo en la valuación del activo por impuesto diferido proveniente de las pérdidas fiscales. Estas pérdidas provienen principalmente de las operaciones en tres países: México con 78% del saldo, Brasil con 3% del saldo y los Estados Unidos de Norteamérica con 17% del saldo. La recuperabilidad de estos activos depende de proyecciones de la Administración que son sensibles a: a) los supuestos utilizados y su nivel de soporte, así como al nivel de precisión de los cálculos basados en tales supuestos; b) la consideración de supuestos de operaciones fuera del curso normal del negocio, y c) la consideración de un período de recuperación razonable.

Durante el ejercicio 2018, la Administración de la Entidad registró un activo por impuesto diferido relacionado con el beneficio futuro de pérdidas fiscales que no habían sido reconocidas en ejercicios anteriores, derivado principalmente de una serie de acciones

estratégicas planificadas por la Entidad para el futuro cercano que incrementaron la probabilidad de su utilización. Al 31 de diciembre de 2020, estos planes continúan vigentes y se estima su realización en un plazo consistente con la recuperación de los activos de ISR diferido en cuestión. El importe de ISR diferido activo soportado por estos planes es de aproximadamente \$250,000.

Impuestos diferidos

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

	2020	2019	2018
Inmuebles, maquinaria y equipo	\$ 454,043	\$ 477,631	\$ 471,928
Inventarios	-	52	(350)
Pasivos deducibles al pago	(64,399)	(42,304)	(24,323)
Pérdidas fiscales	(365,343)	(330,341)	(335,846)
Activos intangibles	100,688	101,173	121,974
Otros	<u>(10,912)</u>	<u>3,630</u>	<u>19,418</u>
	114,077	209,841	252,801
Impuesto diferido activo	<u>199,701</u>	<u>125,649</u>	<u>95,879</u>
Impuesto diferido pasivo	<u>\$ 313,778</u>	<u>\$ 335,490</u>	<u>\$ 348,680</u>

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

	2020	2019	2018
Saldo inicial	\$ 209,841	\$ 252,801	\$ 78,336
Aplicado a resultados	(94,747)	(37,293)	(30,989)
Efecto de activos y pasivos de entidades adquiridas	-	-	188,448
Efecto de conversión por operaciones en el extranjero	15,262	(2,382)	14,457
Operaciones discontinuas	-	(129)	9,785
Efecto en capital por otras partidas del resultado integral	<u>(16,278)</u>	<u>(3,156)</u>	<u>(7,236)</u>
	<u>\$ 114,078</u>	<u>\$ 209,841</u>	<u>\$ 252,801</u>

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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

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

Ver información a revelar sobre costos de ventas, información a revelar sobre gastos por naturaleza e información a revelar sobre los segmentos de operación de la entidad

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

Instrumentos financieros derivados

a. Forward de tipo de cambio

i. Durante 2020, Orbia contrató Forwards de tipo de cambio Dólar americano (USD)/Libra esterlina (GBP) para cubrir la emisión de papel comercial en GBP, la vigencia de estos instrumentos es idéntica a la vigencia del papel comercial comenzando el 16 de septiembre del 2020 y venciendo el 17 de mayo del 2021.

ii. Durante 2019 y 2018, Netafim contrató Forwards de tipo de cambio Euro (EUR)/dólar americano (USD), USD/Liras turcas (TRY) y USD/Rand Sudafricano (ZAR) con Discount, HSBC, Leumi, Mizrahi e Union, con una vigencia que va del 10 de octubre de 2019 al 29 de mayo de 2020; los montos nominales y tipos de cambio pactados se muestran en inciso d. de esta ver información a revelar sobre instrumentos financieros.

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

b. Opciones

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

-Opción "Put"- De acuerdo con el convenio de accionistas firmado con los accionistas minoritarios que retuvieron el 20% restante del capital social (participación no controladora redimible) de Netafim (ver información a revelar sobre información general sobre los estados financieros). Existe una opción de venta ("Put Option") otorgada a ellos, que les permite tener la opción de vender su paquete accionario, y en consecuencia una obligación para la Entidad de comprar, a partir del quinto año del aniversario de la transacción y por 10 años subsecuentes. El valor de la opción dependerá del valor de mercado de Netafim y de ciertas condiciones referidas al múltiplo del valor de la acción. La Entidad reconoció un valor con base en los escenarios estimados, considerando el valor presente de la obligación asumida. El registro contable inicial fue un débito al capital contable y un crédito al pasivo a largo plazo en el rubro de participación no controladora redimible por \$227 millones. Al 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018, el valor de la opción fue de \$274, \$264 y \$246 millones, reconociendo la variación del cambio en el valor razonable en el resultado del periodo.

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

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

-Las operaciones de contratos de swaps de 2020, 2019 y 2018 representan una cobertura desde un punto de vista económico; para efectos contables se clasificaron como de cobertura y negociación, el valor razonable al 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018 ascendió a \$102,240, \$79,125 y \$127,948, respectivamente. Las variaciones del valor razonable fueron reconocidas en otros resultados integrales y en el resultado cambiario en el período correspondiente.

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

2020								
Instrumentos derivados	Institución Financiera	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Monto notional	Monto Swap	Tasa de interés /Tipo de cambio Swap	Tasa de interés / Tipo de cambio al cierre	Valor razonable
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	J.P. Morgan	08-sep-15	05-mar-21	MXN\$ 750,000,000	USD\$ 56,775,170	4.11% / 13.2100	5.3360% / 19.9487	\$ (1,941)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Bank of America	08-sep-15	05-mar-21	MXN\$ 750,000,000	USD\$ 56,775,170	4.49% / 13.2100	5.3360% / 19.9487	(1,953)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	HSBC	23-ene-14	05-mar-21	MXN\$ 1,500,000,000	USD\$ 112,612,613	3.57% / 13.3200	5.3360% / 19.9487	(3,774)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Banamex	16-jun-17	09-mar-22	MXN\$ 1,500,000,000	USD\$ 83,892,617	3.09% / 17.8800	8.1200% / 19.9487	(7,049)
Principal-Only swap EUR/USD	Morgan Stanley	10-jun-15	17-mar-22	USD\$ 96,993,210	EUR\$ 100,279,164	1.6006% / 0.9672	1.2298	(24,555)
Principal-Only swap EUR/USD	Santander	11-jun-15	17-mar-22	USD\$ 97,402,597	EUR\$ 101,050,000	1.7200% / 0.9639	1.2298	(24,787)
Principal-Only swap EUR/USD	Bancomer	05-may-15	18-mar-25	USD\$ 113,997,538	EUR\$ 101,856,271	1.7087% / 1.1192	1.2298	(6,964)
Principal-Only swap EUR/USD	Banamex	03-dic-15	17-mar-25	USD\$ 121,011,000	EUR\$ 114,000,000	1.7500% / 1.0615	1.2298	(15,706)
Principal-Only swap EUR/USD	Barclays	03-dic-15	17-mar-25	USD\$ 121,011,000	EUR\$ 114,000,000	1.5500% / 1.0615	1.2298	(15,511)
Forward de tipo de cambio	Barclays	15-sep-20	17-may-21	GDP\$ 150,000,000	USD\$ 195,318,750	1.3021	1.3625	9,663
Forward de tipo de cambio	BBVA	15-sep-20	17-may-21	GBP\$ 50,000,000	USD\$ 65,107,250	1.3021	1.3625	3,261
Forward de tipo de cambio	Morgan Stanley	15-sep-20	17-may-21	GBP\$ 100,000,000	USD\$ 130,240,000	1.3024	1.3625	6,354
Forward de tipo de cambio	Santander	03-sep-20	11-mar-21	USD\$ 20,996,935	BRL\$ 111,897,703	0.1876	0.1924	(589)
Forward de tipo de cambio	Santander	19-nov-20	10-feb-21	USD\$ 8,224,431	BRL\$ 43,885,562	0.1876	0.1924	(245)
Forward de tipo de cambio	HSBC	06-jul-20	30-nov-21	USD\$ 5,687,763	EUR\$ 4,850,000	1.1727	1.2298	(281)
Forward de tipo de cambio	Leumi	12-nov-20	15-jun-21	USD\$ 24,434,016	TRY\$ 193,805,910	0.1261	0.1354	(800)
Forward de tipo de cambio	Leumi	14-jul-20	30-jun-21	USD\$ 8,901,073	EUR\$ 7,420,000	1.996	1.2298	(217)
Forward de tipo de cambio	Leumi	16-sep-20	15-dic-21	USD\$ 5,321,159	ZAR\$ 5,321,159	1	0.0684	(294)
Forward de tipo de cambio	Leumi	09-sep-20	15-abr-21	USD\$ 4,004,557	INR\$ 298,300,000	0.0134	0.0136	(62)
Forward de tipo de cambio	Leumi	03-sep-20	15-mar-21	USD\$ 1,422,055	BRL\$ 7,600,000	0.1871	0.1924	(39)
Forward de tipo de cambio	Poalim	03-sep-20	15-dic-21	USD\$ 13,934,927	BRL\$ 74,000,000	0.1883	0.1924	(164)
Forward de tipo de cambio	Poalim	13-jul-20	31-ago-21	USD\$ 8,154,295	EUR\$ 6,780,000	1.2027	1.2298	(175)

Clave de Cotización:	ORBITA			Trimestre:	4	Año:	2020	
Forward de tipo de cambio	Poalim	16-nov-20	15-jun-21	USD\$ 5,647,346	AUD\$ 7,554,000	0.75	0.7686	(184)
Forward de tipo de cambio	Poalim	23-dic-20	21-ene-21	USD\$ 5,964,730	TRY\$ 46,000,000	0.1297	0.1354	(174)
Forward de tipo de cambio	Mizrachi	09-sep-20	15-jul-21	USD\$ 7,181,043	INR\$ 542,300,000	0.0132	0.0136	(117)
Forward de tipo de cambio	HSBC	09-oct-20	15-jul-21	USD\$ 34,786,750	CNY\$ 101,402,313	0.3431	0.1533	(169)
Forward de tipo de cambio	HSBC	09-sep-20	13-ago-2021	USD\$ 38,222,539	INR\$ 2,849,000,000	0.0134	0.0136	(481)
Forward de tipo de cambio	HSBC	03-sep-20	15-oct-2021	USD\$ 20,306,572	ZAR\$ 160,454,536	0.1266	0.0684	(374)
Forward de tipo de cambio	HSBC	09-dic-20	05-ene-21	EUR\$ 1,817,799	USD\$ 1,696,250	1.0717	1.2298	(11)
Forward de tipo de cambio	HSBC	29-dic-20	07-ene-21	USD\$ 5,811,417	GBP\$ 5,285,549	1.0995	1.3625	(23)
Forward de tipo de cambio	HSBC	11-dic-20	05-ene-21	USD\$ 702,893	JPY\$ 72,737,871	0.0097	0.0097	(3)
Forward de tipo de cambio	HSBC	16-nov-20	15-ene-21	USD\$ 4,204,702	TRY\$ 33,500,000	0.1255	0.1354	(160)
Forward de tipo de cambio	Mizrachi	13-jul-20	31-mar-21	USD\$ 6,900,015	EUR\$ 5,700,000	1.2105	1.2298	(99)
Forward de tipo de cambio	Mizrachi	18-nov-20	15-jun-21	USD\$ 318,830	BRL\$ 1,700,000	0.1875	0.1924	(7)
Forward de tipo de cambio	Mizrachi	17-dic-20	04-ene-21	EUR\$ 5,511,200	USD\$ 4,500,000	1.2247	1.2298	(10)
Forward de tipo de cambio	Mizrachi	14-dic-20	28-ene-21	USD\$ 25,000,000	USD\$ 81,250,000	0.3077	0.3106	(285)
Forward de tipo de cambio	Discount	24-oct-20	15-mar-21	USD\$ 676,152	ZAR\$ 11,000,000	0.0614	0.0684	(69)
Forward de tipo de cambio	Discount	21-dic-20	04-ene-21	EUR\$ 1,622,661	USD\$ 1,333,000	1.2173	1.2298	(13)
Forward de tipo de cambio	Discount	08-jul-20	29-ene-21	USD\$ 1,418,412	EUR\$ 1,200,000	1.182	1.2298	(55)
Forward de tipo de cambio	Discount	18-nov-20	15-mar-21	USD\$ 3,077,538	INR\$ 231,000,000	0.0133	0.0136	(59)
Forward de tipo de cambio	FIBI	06-jul-20	25-feb-21	USD\$ 570,150	EUR\$ 500,000	1.1403	1.2298	(44)
Forward de tipo de cambio	Investec	05-nov-20	15-ene-21	EUR\$ 384,580	ZAR\$ 7,194,100	0.0534	0.0557	(18)
Forward de tipo de cambio	Investec	18-sep-20	15-abr-21	USD\$ 722,556	ZAR\$ 11,338,538	0.0637	0.0684	(49)
Opciones Vainilla	Discount	05-ago-20	30-jul-21	USD\$ 2,295,550	EUR\$ 1,900,000	1.2081	1.2298	(16)
Opciones Vainilla	Leumi	29-jul-20	31-mar-21	USD\$ 3,389,010	EUR\$ 2,840,000	1.1933	1.2298	(31)
Opciones Vainilla	Mizrachi	10-jun-20	30-nov-21	USD\$ 26,496,500	EUR\$ 22,120,000	1.1978	1.2298	(299)
Opciones Vainilla	Poalim	22-jul-20	30-nov-21	USD\$ 14,548,960	INR\$ 12,160,000	1.1964	1.2298	(168)
								\$ (88,746)

- (i) En mayo de 2019, el Principal-Only swap EUR/USD contratado con Morgan Stanley fue cancelado.
- (ii) En octubre de 2013, se contrató Swap de tipo de cambio y tasa de interés con Morgan Stanley con una vigencia del 09-Oct-2013 hasta el 05-Mar-2021, por un monto notional original de MXN\$ 1'500,000,000; en septiembre de 2015 se negoció una novación con Bancomer transfiriendo la mitad del total de las operaciones quedando este con un monto notional de MXN\$ 750,000,000. En marzo de 2018 se negoció una novación con Bank of America transfiriendo el total de la operación que anteriormente se tenía con Morgan Stanley, cuyo estado actual es "vigente" con un monto notional de MXN\$ 150,000,000.
- (iii) En septiembre de 2015 se negoció una novación con Bancomer de un Swap de tipo de cambio y tasa de interés que originalmente se tenía con Morgan Stanley con una vigencia del 10-Sept-2015 al 05-Mar-2021 por un monto notional de MXN\$ 750,000,000. En marzo de 2018 se negoció una novación con J.P. Morgan transfiriendo el total de la operación que anteriormente se tenía con Bancomer, cuyo estado actual es "vigente" con un monto notional de MXN\$ 150,000,000.

2019

Instrumentos derivados	Institución Financiera	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Monto notional	Monto Swap	Tasa de interés / Tipo de cambio Swap	Tasa de interés / Tipo de cambio al cierre	Valor razonable a diciembre de 2019
Swap de tipo de cambio y tasa de	J.P. Morgan	05-mar-18	05-mar-21	MXN\$ 750,000,000	USD\$ 56,775,170	4.11% / 13.2100	8.7800% / 18.8452	\$ (5,308)

interés

Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Bank of America	05-mar-18	05-mar-21	MXN\$ 750,000,000	USD\$ 56,775,170	4.49% / 13.2100	8.7800% /18.8452	(5,345)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	HSBC	23-ene-14	05-mar-21	MXN\$ 1,500,000,000	USD\$ 112,612,613	3.57% / 13.3200	8.7800% /18.8452	(10,175)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Banamex	16-jun-17	09-mar-22	MXN\$ 1,500,000,000	USD\$ 83,892,617	3.09% / 17.8800	8.5125% /18.8452	(3,260)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	MUFG	05-nov-19	05-may-20	MXN\$1,566,610,000	USD\$ 82,000,000	2.16% / 19.1050	8.1050% /18.8452	1,324
Swap de tasa de interés	Hapoalim	19-jun-15	19-mar-20	EUR\$ 70,660,198	EUR\$ 70,660,198	0.159%	0.355%	(272)
Principal-Only swap EUR/USD	Morgan Stanley	10-jun-15	17-mar-22	USD\$ 96,993,210	EUR\$ 100,279,164	1.6006% / 0.9672	1.1198	(16,561)
Principal-Only swap EUR/USD	Santander	11-jun-15	17-mar-22	USD\$ 97,402,597	EUR\$ 101,050,000	1.7200% / 0.9639	1.1198	(16,494)
Principal-Only swap EUR/USD (i)	HSBC	17-sep-14	17-sep-24	USD\$ 132,000,000	EUR\$ 104,761,905	1.4350% / 1.2600	-	-
Principal-Only swap EUR/USD	Bancomer	05-may-15	18-mar-25	USD\$ 228,316,800	EUR\$ 204,000,000	1.7087% / 1.1192	1.1198	(3,507)
Principal-Only swap EUR/USD	Banamex	03-dic-15	17-mar-25	USD\$ 121,011,000	EUR\$ 114,000,000	1.7500% / 1.0615	1.1198	(9,807)
Principal-Only swap EUR/USD	Barclays	03-dic-15	17-mar-25	USD\$ 121,011,000	EUR\$ 114,000,000	1.5500% / 1.0615	1.1198	(9,720)
Forward de tipo de cambio	Discount	15-oct-19	15-ene-20	USD\$ 1,636,393	TRY\$ 10,000,000	6.1110	5.9478	(38)
Forward de tipo de cambio	FIBI	10-oct-19	28-feb-20	USD\$ 5,559,876	EUR\$ 5,008,700	1.1100	1.1198	(76)
Forward de tipo de cambio	HSBC	02-dic-19	29-may-20	USD\$ 9,244,533	EUR\$ 8,300,000	1.1138	1.1198	(94)
Forward de tipo de cambio	Leumi	18-oct-19	30-ene-20	USD\$ 12,640,037	TRY\$ 76,000,000	6.0126	5.9478	(28)
Forward de tipo de cambio	Mizrachi	10-oct-19	30-sep-20	USD\$ 15,806,276	EUR\$ 14,095,000	1.1214	1.1198	(95)
Forward de tipo de cambio	Poalim	31-dic-19	30-abr-20	USD\$ 7,945,948	EUR\$ 7,081,000	1.1222	1.1198	(41)
Forward de tipo de cambio	HSBC	30-dic-19	30-ene-20	ILS\$ 17,484,400	USD\$ 5,050,000	3.4623	3.4612	13
Forward de tipo de cambio	HSBC	28-oct-19	15-abr-20	USD\$ 1,673,058	TRY\$ 10,000,000	5.9771	5.9478	34
Forward de tipo de cambio	Leumi	19-nov-19	15-abr-20	USD\$ 1,012,356	TRY\$ 6,000,000	5.9268	5.9478	29
Forward de tipo de cambio	Leumi	30-dic-19	02-ene-20	USD\$ 4,251,858	EUR\$ 3,800,000	1.1189	1.1198	31
								\$ (79,390)

(iv) En marzo de 2018, se negoció una novación con J.P. Morgan transfiriendo el total de la operación que anteriormente se tenía con Bancomer.

(v) En marzo de 2018, se negoció una novación con Bank of America transfiriendo el total de la operación que anteriormente se tenía con Morgan Stanley.

2018

Instrumentos derivados	Institución Financiera	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Monto nocional	Monto Swap	Tasa de interés /Tipo de cambio Swap	Tasa de interés / Tipo de cambio al cierre	Valor razonable a diciembre de 2018
Swap de tipo de cambio y tasa de interés (i)	J.P. Morgan	05-mar-18	05-mar-21	MXN\$ 750,000,000	USD\$ 56,775,170	4.11% / 13.2100	8.105% /19.6829	\$ (9,577)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés (ii)	Bank of America	05-mar-18	05-mar-21	MXN\$ 750,000,000	USD\$ 56,775,170	4.49% / 13.2100	8.105% /19.6829	(9,763)

Clave de Cotización:		ORBIA		Trimestre:		4		Año: 2020	
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	HSBC	23-ene-14	05-mar-21	MXN\$ 1,500,000,000	USD\$ 112,612,613	3.57% / 13.3200	8.105% /19.6829	(18,454)	
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Banamex	16-jun-17	09-mar-22	MXN\$ 1,500,000,000	USD\$ 83,892,617	3.09% / 17.8800	8.105% /19.6829	(9,162)	
Swap de tasa de interés	Hapoalim	19-jun-15	19-mar-20	EUR\$ 70,660,198	EUR\$ 70,660,198	0.159%	0.355%	(331)	
Principal-Only swap EUR/USD	Morgan Stanley	10-jun-15	17-mar-22	USD\$ 96,993,210	EUR\$ 100,279,164	1.6006% / 0.9672	1.1444	(21,403)	
Principal-Only swap EUR/USD	Santander	11-jun-15	17-mar-22	USD\$ 97,402,597	EUR\$ 101,050,000	1.7200% / 0.9639	1.1444	(21,229)	
Principal-Only swap EUR/USD	HSBC	17-sep-14	17-sep-24	USD\$ 132,000,000	EUR\$ 104,761,905	1.4350% / 1.2600	1.1444	5,535	
Principal-Only swap EUR/USD	Bancomer	05-may-15	18-mar-25	USD\$ 228,316,800	EUR\$ 204,000,000	1.7087% / 1.1192	1.1444	(13,307)	
Principal-Only swap EUR/USD	Banamex	03-dic-15	17-mar-25	USD\$ 121,011,000	EUR\$ 114,000,000	1.7500% / 1.0615	1.1444	(15,038)	
Principal-Only swap EUR/USD	Barclays	03-dic-15	17-mar-25	USD\$ 121,011,000	EUR\$ 114,000,000	1.5500% / 1.0615	1.1444	(15,219)	
Forward de tipo de cambio	Poalim	13-ago-18	28-jun-19	EUR\$ 5,140,000	USD\$ 5,946,764	1.1569	1.1444	15	
Forward de tipo de cambio	Leumi	31-oct-18	05-abr-19	USD\$ 974,552	ILS\$ 3,536,510	3.6280	3.7632	(24)	
Forward de tipo de cambio	HSBC	13-ago-18	31-jul-19	EUR\$ 13,566,000	USD\$ 15,393,510	1.1347	1.1444	6	
Forward de tipo de cambio	Ak Bank	24-jul-18	25-ene-19	EUR\$ 8,000,000	TRY\$ 50,472,000	6.309	6.0079	(282)	
Opciones vainilla	FIBI	05-sep-18	29-mar-19	EUR\$ 2,000,000	USD\$ 2,310,000	1.155	1.1444	33	
Opciones vainilla	Discount	07-sep-18	31-may-19	EUR\$ 6,400,000	USD\$ 7,541,600	1.1783	1.1444	40	
Opciones vainilla	Discount	25-oct-18	07-may-19	USD\$ 7,188,974	ILS\$ 26,400,000	3.6722	3.7632	(29)	
Opciones vainilla	HSBC	06-sep-18	28-jun-19	EUR\$ 5,000,000	USD\$ 5,870,500	1.1741	1.1444	20	
Opciones vainilla	HSBC	17-oct-18	07-jun-19	USD\$ 13,532,078	ILS\$ 49,800,000	3.6801	3.7632	(70)	
Opciones vainilla	Leumi	25-oct-18	07-may-19	USD\$ 5,988,581	ILS\$ 22,000,000	3.6736	3.7632	(25)	
Opciones vainilla	Poalim	25-oct-18	07-jun-19	USD\$ 7,218,620	ILS\$ 26,600,000	3.6849	3.7632	(23)	
								\$ (128,287)	

Información a revelar sobre operaciones discontinuadas [bloque de texto]

Operaciones discontinuas

- a. El 20 de diciembre de 2017, Orbia anunció la decisión de no reconstruir su capacidad de producción de VCM y discontinuar dicho negocio; así como, todos los activos y pasivos asociados a Etileno y los servicios auxiliares asociados a VCM y Etileno, dando el tratamiento de operación discontinua en sus estados financieros consolidados a dichos negocios por los años 2020, 2019 y 2018.

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

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

	2020	2019	2018
Ventas	\$ 27	\$ 414	\$ -
Costo de ventas	(175)	(140)	-
Otros ingresos (gastos), Neto	(9,239)	(295)	32,613
Ingresos financieros, Neto	(345)	95	-
(Beneficio) impuesto a las utilidades	<u>75</u>	<u>(181)</u>	<u>(9,784)</u>
(Pérdida) utilidad neta de las operaciones discontinuas	\$ <u>(9,657)</u>	\$ <u>(107)</u>	\$ <u>22,829</u>

Información a revelar sobre dividendos [bloque de texto]

Capital ganado

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 2 de diciembre de 2019, se aprobó el pago de un dividendo en efectivo por \$180 millones, aplicado a utilidades acumuladas y utilidad fiscal neta (CUFIN), que se pagará en cuatro exhibiciones durante 2020.

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

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

La distribución del capital contable, excepto por los importes actualizados del capital social aportado y de las utilidades retenidas fiscales, causará el ISR a cargo de la Entidad a la tasa vigente al momento de la distribución. El impuesto que se pague por dicha distribución se podrá acreditar contra el ISR del ejercicio en el que sea pagado el impuesto sobre dividendos y en los dos ejercicios inmediatos siguientes, contra el impuesto del ejercicio y los pagos provisionales de los mismos.

Las utilidades acumuladas incluyen el fondo de reserva. En México de acuerdo con la Ley General de Sociedades Mercantiles, de las utilidades netas del ejercicio debe separarse un 5% como mínimo para formar el fondo de reserva, hasta que su importe ascienda al 20% del capital social a valor nominal. El fondo de reserva puede capitalizarse, pero no debe repartirse a menos que se disuelva la Entidad, y debe ser reconstituido cuando disminuya por cualquier motivo. Al 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018, representa ya el 20% del capital social nominal en pesos mexicanos y su importe asciende a \$51,298 en cada uno de los períodos.

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

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

	2020	2019	2018
Cuenta de capital de aportación	\$ <u>1,558,658</u>	\$ <u>1,621,179</u>	\$ <u>1,507,554</u>
CUFIN	\$ <u>183,429</u>	\$ <u>331,764</u>	\$ <u>449,552</u>

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

	2020	2019	2018
Utilidad neta consolidada del año:			
Participación controladora	\$ 194,702	\$ 206,731	\$ 354,888
Participación no controladora	<u>124,078</u>	<u>120,171</u>	<u>128,058</u>
	<u>\$ 318,780</u>	<u>\$ 326,902</u>	<u>\$ 482,946</u>
Utilidad integral aplicable a:			
Participación controladora	\$ 159,343	\$ 187,084	\$ 252,428
Participación no controladora	<u>120,545</u>	<u>109,124</u>	<u>120,522</u>
	<u>\$ 279,888</u>	<u>\$ 296,208</u>	<u>\$ 372,950</u>
Utilidad básica por acción ordinaria de la participación controladora:			
Por operaciones continuas	\$ 0.09	\$ 0.10	\$ 0.16
Por operaciones discontinuas	\$ -	\$ -	\$ 0.01
Utilidad básica por acción	<u>\$ 0.09</u>	<u>\$ 1.10</u>	<u>\$ 0.17</u>
Promedio ponderado de acciones en circulación	<u>2,100,000,000</u>	<u>2,100,000,000</u>	<u>2,100,000,000</u>

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

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

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

	Activos			Pasivos		
	2020	2019	2018	2020	2019	2018
Euros	196,722	150,338	270,437	1,154,200	1,359,928	1,146,383
Reales brasileños	752,300	408,219	393,292	415,685	242,631	149,921
Pesos mexicanos	2,029,405	1,816,540	1,881,784	6,347,175	6,854,320	5,751,198
Pesos colombianos	288,536,207	230,940,505	195,082,639	219,561,071	186,265,520	181,157,856
Libras esterlinas	92,996	107,706	113,692	126,888	156,948	156,034

Análisis de sensibilidad de moneda extranjera

La siguiente tabla detalla la sensibilidad de Orbia a una variación de 10% en dólares americanos contra las divisas extranjeras relevantes. El 10% representa la tasa de sensibilidad utilizada cuando se reporta el riesgo cambiario internamente al personal clave

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

	2020	2019	2018
Euros	107,046	123,152	91,130
Reales brasileños	(5,889)	(3,735)	(5,740)
Pesos mexicanos	19,677	24,302	17,872
Pesos colombianos	(1,827)	(1,239)	(390)
Libras esterlinas	4,198	(5,879)	(4,888)

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

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

	2020	2019	2018
Brasil	5.20	4.03	3.87
Colombia	3,432.50	3,277.14	3,249.75
México	19.95	18.85	19.68
Reino Unido	0.73	0.76	0.78
Unión Europea (Euro)	0.81	0.89	0.87

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

Beneficios a los empleados

a. *Planes de contribución definida*

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

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

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

b. *Planes de beneficios definidos*

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

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

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

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

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

Las valuaciones actuariales más recientes de los activos del plan y del valor presente de la obligación por beneficios definidos fueron realizadas al 31 de diciembre de 2020 por actuarios independientes. El valor presente de la obligación por beneficios definidos y el costo laboral del servicio actual y el costo de servicios pasados fueron calculados utilizando el método de crédito unitario proyectado.

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

	2020	2019	2018
Tasa de descuento	2.70%	3.25%	4.47%
Tasa esperada de incremento salarial	2.79%	2.45%	3.32%
Retorno esperado sobre los activos del plan de contribución definida	2.70%	3.25%	4.47%

Los importes reconocidos en las utilidades integrales consolidadas relacionados con estos planes de beneficios definidos son:

2020	2019	2018
------	------	------

Costo del servicio:			
Costo laboral del servicio actual	\$ 9,616	\$ 5,464	\$ 5,571
Costo de servicios pasados y (ganancias)/pérdidas por liquidaciones	(851)	(35)	1,742
Gastos por interés, neto	<u>2,937</u>	<u>8,591</u>	<u>5,129</u>
Partidas del costo por beneficios definidos en resultados	<u>11,702</u>	<u>14,020</u>	<u>12,442</u>
Remediación del pasivo por beneficios definidos neto:			
Retorno sobre los activos del plan (sin incluir cantidades consideradas en el gasto por interés)	\$ (31,111)	\$ (18,527)	\$ 8,205
Pérdidas/(ganancias) actuariales que surgen de los cambios en supuestos demográficos	60,961	24,020	15,111
Pérdidas/(ganancias) actuariales que surgen de los cambios en supuestos financieros	3,146	17,152	(7,415)
Pérdidas/(ganancias) actuariales que surgen de ajustes pasados	<u>4,397</u>	<u>(2,674)</u>	<u>(3,015)</u>
Partidas de los costos por beneficios definidos reconocidos en otros resultados integrales	<u>37,393</u>	<u>19,971</u>	<u>12,886</u>
Total	<u>\$ 49,095</u>	<u>\$ 33,991</u>	<u>\$ 25,328</u>

Para 2020, el cambio en los supuestos demográficos contribuyeron a una pérdida actuarial. Entre los cambios están:

- La actualización del supuesto de esperanza de vida para reflejar los últimos datos y modelos.
- La eliminación de la clasificación de +1 usada en el supuesto de mortalidad
- La adopción de los factores de cambio de efectivo actualizados y, solo Wavin, cambiará la proporción de la pensión que se supone se conmutará por efectivo al jubilarse.

El factor que más contribuyó a la pérdida actuarial es la eliminación en la clasificación de edad +1 utilizada en el supuesto de mortalidad. Lo anterior, aumentó los pasivos en aproximadamente £12 millones para Wavin y £2 millones para Hepworth.

La ganancia del cambio en el supuesto de jubilación para Wavin se incluye en el elemento de cambio en los supuestos demográficos y compensa algunas de las pérdidas actuariales.

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

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

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

	2020	2019	2018
Valor presente de la obligación por beneficios definidos fondeados	\$ (614,460)	\$ (525,018)	\$ (465,697)
Valor razonable de los activos del plan	<u>366,236</u>	<u>319,564</u>	<u>283,670</u>
Pasivo neto generado por la obligación por beneficios definidos	(248,224)	(205,454)	(182,027)
Pagos basados en acciones y otros beneficios	<u>(13,078)</u>	<u>(10,018)</u>	<u>(18,078)</u>

	(261,302)	(215,472)	(200,105)
Activo por beneficio a los empleados	<u>(12,649)</u>	<u>(13,781)</u>	<u>(13,856)</u>
Pasivo a largo plazo por beneficio a los empleados	<u>\$ 273,951</u>	<u>\$ 229,253</u>	<u>\$ 213,961</u>

2020

	Polymer solutions	Fluor	Building and infrastructure	Presition agriculture	Controladora	Consolidado
Valor presente de la obligación por beneficios definidos fondeados	\$ (128,741)	\$ (6,034)	\$ (468,478)	\$ (8,000)	\$ (3,206)	\$ (614,460)
Valor razonable de los activos del plan	\$ 17,802	\$ 2	\$ 345,060	\$ 3,348	\$ 24	\$ 366,236

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

	2020	2019	2018
Saldo inicial de la obligación por beneficios definidos	\$ 525,018	\$ 465,697	\$ 503,957
Costo laboral del servicio actual	9,616	5,464	5,571
Costo por intereses	10,258	17,943	6,923
Remediación (ganancias) pérdidas:			
Pérdidas/(ganancias) actuariales que surgen de los cambios en supuestos demográficos	60,961	38,098	(10,661)
Pérdidas/(ganancias) actuariales que surgen de los cambios en supuestos financieros (Ganancias)/pérdidas actuariales que surgen de ajustes pasados	(3,916)	(1,667)	792
Cambios en el efecto del techo del activo	3,462	-	-
Costo de los servicios pasados incluye ganancias sobre reducciones	(851)	(35)	1,742
Pasivos asumidos en una combinación de negocios	-	72	7,958
Diferencias en tipo de cambio aplicable en planes valuados en moneda distinta a la moneda de presentación de la Entidad	23,945	4,183	(21,347)
Beneficios pagados	(22,453)	(22,329)	(21,944)
Contribuciones de los participantes del plan	<u>38</u>	<u>418</u>	<u>273</u>
Saldo final de la obligación por beneficios definidos	<u>\$ 614,460</u>	<u>\$ 525,018</u>	<u>\$ 465,697</u>

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

	2020	2019	2019
Saldo inicial de los activos del plan a valor razonable	\$ 319,564	\$ 283,670	\$ 318,028
Ingreso por intereses	7,322	9,351	1,795
Remediación ganancias/(pérdidas):			

Retorno de los activos del plan (sin incluir cantidades consideradas en el ingreso por interés neto)	31,111	18,527	(8,205)
Contribuciones efectuadas por el empleador	11,051	9,785	5,791
Contribuciones efectuadas por los participantes	38	43	(211)
Activos adquiridos en una combinación de negocios	-	-	3,887
Diferencias en tipo de cambio de planes de operaciones extranjeras	12,083	15,164	(19,787)
Beneficios pagados	(13,777)	(15,855)	(16,549)
Costos administrativos	<u>(1,156)</u>	<u>(1,121)</u>	<u>(1,079)</u>
Saldo final de los activos del plan a valor razonable	\$ <u>366,236</u>	\$ <u>319,564</u>	\$ <u>283,670</u>

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

	2020	2019	2018
Inversiones de capital	\$ 84,960	\$ 75,608	\$ 67,046
Inversiones de deuda e instrumentos de deuda	171,543	156,684	135,899
Inversiones en fondos y otras	<u>109,733</u>	<u>87,272</u>	<u>80,725</u>
Total	\$ <u>366,236</u>	\$ <u>319,564</u>	\$ <u>283,670</u>

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

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los activos del plan incluyen acciones ordinarias de la Entidad con un valor razonable de \$41 y \$46, respectivamente. Durante 2020 no se tienen acciones ordinarias de la entidad.

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

En 2020, 2019 y 2018, si la tasa de descuento es 1% más alta o 1% más baja, la obligación por beneficio definido disminuiría o aumentaría \$17,862, \$22,676 y \$18,458, respectivamente.

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

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

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

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

Combinación de activos basada en 45% instrumentos de deuda 24% renta variable local y 31% efectivo.

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

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

	Rendimiento esperado		
	2020	2019	2018
Instrumentos de capital	0.63%	0.77%	1.06%
Instrumentos de deuda	<u>2.07%</u>	<u>2.48%</u>	<u>3.41%</u>
Rendimiento promedio ponderado esperado	<u>2.70%</u>	<u>3.25%</u>	<u>4.47%</u>

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

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

	2020	2019	2018
Valor presente de la obligación por beneficios definidos	\$ 614,460	\$ 525,018	\$ 465,697
Valor razonable de los activos del plan	<u>(366,236)</u>	<u>(319,564)</u>	<u>(283,670)</u>
Pasivo neto	\$ 248,224	\$ 205,454	\$ 182,027
Ajustes por experiencia sobre los pasivos del plan	\$ <u>(3,905)</u>	\$ <u>(73)</u>	\$ <u>238</u>
Ajustes por experiencia sobre los activos del plan	\$ <u>60,881</u>	\$ <u>10,682</u>	\$ <u>145</u>

Obligaciones no financiadas - Las obligaciones no financiadas consisten en premios de servicio y compromisos de jubilación que califican como otros planes de beneficios para empleados a largo plazo, que son reconocidas en las compañías operativas holandesas, belgas, alemanas, danesas, francesas, irlandesas, polacas, italianas y turcas.

Los planes de pensiones de beneficio definido en el Reino Unido e Irlanda reportan déficits. Se ha acordado con los fideicomisarios de Wavin Plastics Pension Scheme que para los años 2019 a 2026 la Compañía paga una contribución anual por costos y déficits de 2.6 millones de libras esterlinas. Como consecuencia de la igualación de la cartera de capital global invertible (GMP) y cambio en el supuesto con respecto a la proporción de miembros aplazados solicitando la jubilación anticipada en Wavin Plastics Pension Scheme, los fideicomisarios y la empresa acordaron aumentar la contribución definida de 2 millones de libras esterlinas a 4.6 millones de libras esterlinas en 2019 y 2020. En 2020, los fideicomisarios y la empresa reevaluaron las contribuciones adicionales a este esquema para los años 2021 y los años siguientes. Para la pensión Hepworth Buildings Products Scheme decidió pagar contribuciones adicionales por costos y déficits de 1.9 millones de libras esterlinas de 2019 a 2026. Wavin Irlanda acordó pagar 0.6 millones de euros de contribuciones adicionales en los próximos 5 años.

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

Información por segmentos

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

Los segmentos de operación de la Entidad se incluyen en los cinco grupos de negocio: i) Wavin (Building & Infrastructure), ii) Dura-Line (Data Communications) y iii) Netafim (Precision Agriculture), (los cuales se presentaban anteriormente como el segmento reportable de Fluent), iv) Koura (Fluor) y v) Vestolit (Polymer Solutions). Los principales productos de dichos segmentos son: tuberías y conexiones de PVC (*Building and infrastructure*), polietileno (PE) y polipropileno (PP), de polietileno de alta densidad (HDPE) (*Data communication*), goteros de riego y geosintéticos (*Precision agriculture*); así como fluorita, fluorocompuestos, ácido fluorhídrico, gases refrigerantes y propelentes médicos (*Fluor*), y finalmente resinas y compuestos de cloruro de polivinilo (PVC) (*Polymer solutions*), entre otros. Estos cinco segmentos operativos constituyen los segmentos reportables de Orbia. El segmento "Controladora" constituye las operaciones de las tenedoras y servicios corporativos asociados a las mismas.

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

	31 de diciembre de 2020							
	Polymer Solutions	Fluor	Building & Infrastructure	Data Communications	Precision Agriculture	Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Ventas netas	\$ 2,170,679	\$ 697,951	\$ 2,071,265	\$ 732,154	\$ 972,015	\$ 183,720	\$ (408,014)	\$ 6,419,770
Costo de ventas	1,764,404	406,744	1,487,380	497,530	642,580	108,893	(333,923)	4,573,608
Utilidad bruta	406,275	291,207	583,885	234,624	329,435	74,827	(74,091)	1,846,162
Gastos generales	182,435	97,736	457,106	94,191	240,192	18,158	(74,126)	1,125,692
Otros gastos (ingresos) partes relacionadas	-	3	(36)	(2)	-	-	35	-
Regalías	27,487	7,766	2,374	7,895	-	(46,522)	-	-
Fluctuación cambiaria, Neta	(4,135)	(13,945)	11,741	(298)	12,444	(3,429)	-	2,378
Gastos por intereses	28,677	2,495	12,838	16,504	15,952	192,843	(30,628)	238,681
Ingresos por intereses	(1,911)	(7,308)	(17,064)	(524)	(1,186)	(12,754)	30,628	(10,119)
Cambio en el valor razonable de la participación no controladora redimible	-	-	-	-	-	9,713	-	9,713
Utilidad por posición monetaria	-	-	1,436	-	-	-	-	1,436
Participación en las utilidades de subsidiarias y asociadas	(1,669)	(5,758)	(5,992)	4,658	3,204	(315,256)	319,946	(867)
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	175,391	210,218	121,482	112,200	58,829	121,074	(319,946)	479,248
Impuestos a la utilidad	53,894	75,328	39,897	29,216	14,098	(61,622)	-	150,811
Utilidad antes de operaciones discontinuas	121,497	134,890	81,585	82,984	44,731	182,696	(319,946)	328,437
Operaciones discontinuas	(8,085)	(262)	8	(1,318)	-	-	-	(9,657)
Utilidad neta consolidada	\$ 113,412	\$ 134,628	\$ 81,593	\$ 81,666	\$ 44,731	\$ 182,696	\$ (319,946)	\$ 318,780

	31 de diciembre de 2019							
	Polymer Solutions	Fluor	Building & Infrastructure	Data Communications	Precision Agriculture	Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Ventas netas	\$ 2,333,796	\$ 805,187	\$ 2,238,757	\$ 749,108	\$ 1,063,447	\$ 96,919	\$ (300,032)	\$ 6,987,182
Costo de ventas	1,900,166	434,244	1,633,055	544,111	716,484	(1,271)	(197,870)	5,028,919
Utilidad bruta	433,630	370,943	605,702	204,997	346,964	98,190	(102,163)	1,958,263
Gastos generales	162,762	77,354	463,833	88,693	255,427	90,761	(3,588)	1,135,242
Otros gastos (Ingresos) partes relacionadas	61,016	26,689	-	-	-	10,870	(98,575)	-
Regalías	28,136	8,703	2,462	7,228	-	(46,529)	-	-
Fluctuación cambiaria, Neta	3,851	1,692	1,560	219	12,522	(1,470)	23	18,397
Gastos por intereses	38,069	4,329	17,414	4,070	20,974	206,369	(19,152)	272,073
Ingresos por intereses	(4,617)	(12,013)	(22,717)	18,358	467	(12,800)	19,127	(14,195)
Cambio en el valor razonable de la participación no controladora redimible	-	-	-	-	-	18,488	-	18,488
Utilidad por posición monetaria	-	-	(151)	-	-	-	-	(151)
Participación en las utilidades de subsidiarias y asociadas	(9,829)	(6,586)	(5,105)	-	963	(218,351)	234,766	(4,142)
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	154,242	270,775	148,406	86,430	56,612	50,852	(234,766)	532,551
Impuestos a la utilidad	46,976	108,942	37,984	18,018	20,727	(42,679)	-	205,542
Utilidad antes de operaciones discontinuas	107,266	161,833	110,422	68,412	35,885	77,956	(234,765)	327,009
Operaciones discontinuas	(502)	318	(282)	573	-	-	-	107
Utilidad neta consolidada	\$ 107,768	\$ 161,515	\$ 110,704	\$ 67,839	\$ 35,885	\$ 77,956	\$ (234,766)	\$ 326,902

	31 de diciembre de 2018							
	Polymer Solutions	Fluor	Building & Infrastructure	Data Communications	Precision Agriculture	Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Ventas netas	\$ 2,460,074	\$ 837,383	\$ 2,362,242	\$ 797,701	\$ 945,248	\$ (12,028)	\$ (192,484)	\$ 7,198,136
Costo de ventas	1,940,591	445,017	1,735,428	623,250	645,406	12,151	(202,348)	5,199,495
Utilidad bruta	519,483	392,366	626,814	174,451	299,842	(24,179)	9,864	1,998,641
Gastos generales	133,515	71,182	468,416	89,357	187,033	128,430	(14,106)	1,063,827
Otros gastos (Ingresos) partes relacionadas	56,113	18,752	-	-	-	(99,468)	24,603	-
Regalías	28,980	8,704	3,323	-	-	(41,006)	(1)	-
Fluctuación cambiaria, Neta	9,235	446	23,784	813	13,095	729	(562)	47,540
Gastos por intereses	40,881	4,583	14,871	1,643	16,397	193,397	(21,098)	250,674
Ingresos por intereses	(7,130)	(9,908)	(24,377)	18,122	524	(18,175)	21,097	(19,847)
Cambio en el valor razonable de la participación no controladora redimible	-	-	-	-	-	18,593	-	18,593
Utilidad por posición monetaria	-	-	(12,671)	-	-	-	-	(12,671)
Participación en las utilidades de subsidiarias y asociadas	(15,590)	(17)	(4,299)	-	(271)	(113,165)	129,070	(4,272)
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	273,479	298,624	157,767	64,516	83,064	(93,514)	(129,139)	654,797
Impuestos a la utilidad	63,451	66,613	23,434	17,801	19,336	4,314	(69)	194,680
Utilidad antes de operaciones discontinuas	210,028	232,011	134,333	46,915	63,728	(97,828)	(129,070)	460,117
Operaciones discontinuas	(20,727)	(1,937)	(339)	174	-	-	-	(22,829)
Utilidad neta consolidada	\$ 230,755	\$ 233,948	\$ 134,672	\$ 46,741	\$ 63,728	\$ (97,828)	\$ (129,070)	\$ 482,946

Las políticas contables de los segmentos sobre los que se informa son las mismas que las políticas contables de la Entidad descritas en Información a revelar de las políticas contables significativas. Lo anterior representa la información que se presenta al funcionario que toma las decisiones operativas para propósitos de distribución de recursos y evaluación del rendimiento del grupo de negocios.

	Al 31 de diciembre de 2020							
	Polymer Solutions	Ruor	Building & Infrastructure	Data Communications	Precision Agriculture	Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Activos circulantes:								
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 231,474	\$ 122,345	\$ 288,591	\$ 63,143	\$ 135,364	\$ 34,268	\$ -	\$ 875,185
Cuentas por cobrar, Neto	405,620	211,657	315,940	116,622	281,578	45,979	(52,658)	1,324,738
Otros activos circulantes	263,302	450,304	409,006	133,211	190,033	228,428	(727,705)	946,579
Activos mantenidos para venta	1,254	3,869	2,968	1,559	-	-	-	9,650
Total de activos circulantes	901,650	788,175	1,016,505	314,535	606,975	308,675	(780,363)	3,156,152
Inmuebles, maquinaria y equipo	1,991,223	302,221	622,461	114,736	150,893	5,173	-	3,186,497
Otros activos	760,211	225,514	1,336,838	415,641	1,534,865	6,616,964	(7,021,571)	3,868,462
Total de activos	\$ 3,653,084	\$13,151,910	\$ 2,975,794	\$ 844,912	\$ 2,292,533	\$ 6,930,812	\$ (7,801,934)	\$ 10,211,111
Pasivos circulantes:								
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	\$ 7,687	\$ 7,681	\$ 7,042	\$ -	\$ 64,143	\$ 408,753	\$ -	\$ 495,306
Proveedores y cartas de crédito	702,872	46,905	334,507	97,936	112,003	31,883	-	1,326,106
Otros pasivos circulantes	250,477	63,075	425,598	56,249	190,816	554,151	(780,363)	760,003
Pasivos asociados a activos mantenidos para venta	-	5,783	-	438	-	-	-	6,221
Total de pasivos circulantes	961,036	123,444	767,147	154,623	366,962	994,787	(780,363)	2,587,636
Préstamos bancarios y deuda a largo plazo	-	-	-	-	118,886	3,012,020	-	3,130,706
Otros pasivos a largo plazo	807,552	178,748	301,130	320,059	231,401	387,577	(913,270)	1,313,197
Total de pasivos	1,768,588	302,192	1,068,277	474,682	717,049	4,394,384	(1,693,633)	7,031,539
Total del capital contable	\$ 1,884,496	\$ 1,013,718	\$ 1,907,517	\$ 370,230	\$ 1,575,484	\$ 2,536,428	\$ (6,108,301)	\$ 3,179,572

	Al 31 de diciembre de 2019							
	Polymer Solutions	Ruor	Building & Infrastructure	Data Communications	Precision Agriculture	Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Activos circulantes:								
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 192,898	\$ 120,591	\$ 140,096	\$ 47,432	\$ 66,996	\$ 18,396	\$ -	\$ 586,409
Cuentas por cobrar, Neto	444,641	199,627	341,449	102,376	291,009	43,085	(70,159)	1,352,028
Otros activos circulantes	264,912	384,608	369,471	70,117	177,671	555,910	(918,107)	904,582
Activos mantenidos para venta	1,254	3,870	2,354	1,618	-	-	-	9,096
Total de activos circulantes	903,705	708,696	853,370	221,543	535,676	617,391	(988,266)	2,852,115
Inmuebles, maquinaria y equipo, Neto	2,091,671	301,585	673,268	115,088	158,760	8,449	-	3,348,821
Otros activos, Neto	783,145	271,633	1,355,570	386,443	1,569,663	7,478,383	(7,988,892)	3,856,145
Total de activos	\$ 3,778,521	\$ 1,281,914	\$ 2,882,208	\$ 723,074	\$ 2,264,099	\$ 8,104,223	\$ (8,976,958)	\$ 10,057,081
Pasivos circulantes:								
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	\$ 16,288	\$ 16,287	\$ 4,876	\$ 2,181	\$ 48,584	\$ 234,130	\$ -	\$ 322,346
Proveedores y cartas de crédito	674,527	42,101	288,378	90,296	126,563	41,737	-	1,263,602
Otros pasivos circulantes	515,017	89,553	396,753	35,737	169,600	766,776	(988,266)	985,170
Pasivos asociados a activos mantenidos para venta	-	5,605	-	638	-	-	-	6,243
Total de pasivos circulantes	1,205,832	153,546	690,007	128,852	344,747	1,042,643	(988,266)	2,577,361
Préstamos bancarios y deuda a largo plazo	8,067	8,043	-	-	100,943	3,011,567	-	3,128,620
Otros pasivos a largo plazo	614,494	201,472	288,922	317,918	258,218	1,665,715	(2,090,050)	1,256,889
Total de pasivos	1,828,393	363,061	978,929	446,770	703,908	5,719,925	(3,078,316)	6,962,670
Total del capital contable	\$ 1,950,128	\$ 918,853	\$ 1,903,279	\$ 276,304	\$ 1,560,191	\$ 2,384,298	\$ (5,898,642)	\$ 3,094,411

	Al 31 de diciembre de 2018							
	Polymer Solutions	Fluor	Building & Infrastructure	Data Communications	Precision Agriculture	Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Activos circulantes:								
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 146,954	\$ 204,760	\$ 183,700	\$ 76,708	\$ 46,646	\$ 41,109	\$ 1	\$ 699,878
Cuentas por cobrar, Neto	428,156	171,592	388,747	95,704	264,170	(8,659)	(22,161)	1,317,549
Otros activos circulantes	307,170	358,471	383,548	65,467	193,476	622,656	(981,319)	949,469
Activos mantenidos para venta	1,804	4,025	2,388	2,059	-	-	1	10,277
Total de activos circulantes	884,084	738,848	958,383	239,938	504,292	655,106	-1,003,478	2,977,173
Inmuebles, maquinaria y equipo, Neto	2,210,676	296,822	697,410	119,503	162,328	4,431	16,216	3,507,386
Otros activos, Neto	671,963	169,260	1,350,132	385,889	1,507,155	8,844,796	(9,338,796)	3,590,399
Total de activos	\$3,766,723	\$ 1,204,930	\$ 3,005,925	\$ 745,330	\$ 2,173,775	\$ 9,504,333	\$ (10,326,058)	\$ 10,074,958
Pasivos circulantes:								
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	\$ 15,594	\$ 15,594	\$ 2,013	\$ 11,415	\$ 68,429	\$ 282,882	\$ 1	\$ 395,928
Proveedores y cartas de crédito	744,996	51,028	332,825	95,570	140,425	44,728	4,097	1,413,669
Otros pasivos circulantes	569,407	46,051	832,322	27,107	144,011	739,957	(1,467,489)	891,367
Pasivos asociados a activos mantenidos para venta	-	6,375	-	648	-	-	-	7,023
Total de pasivos circulantes	1,329,997	119,048	1,167,160	134,741	352,866	1,067,567	(1,463,391)	2,707,987
Préstamos bancarios y deuda a largo plazo	74,244	23,212	-	-	78,549	2,999,492	-	3,175,497
Otros pasivos a largo plazo	362,861	173,587	(193,594)	328,340	189,822	1,750,148	(1,589,529)	1,021,634
Total de pasivos	1,767,102	315,847	973,565	463,081	621,236	5,817,207	(3,052,920)	6,905,118
Total del capital contable	\$ 1,999,621	\$ 889,083	\$ 2,032,360	\$ 282,249	\$ 1,552,539	\$ 3,687,126	\$ (7,273,138)	\$ 3,169,840

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

	Depreciación y amortización			Adiciones directas a inmuebles, maquinaria y equipo		
	2020	2019	2018	2020	2019	2018
Polymer Solutions	\$ 238,124	\$ 233,313	\$ 200,252	\$ 69,003	\$ 71,038	\$ 85,739
Fluor	60,859	57,840	49,942	40,471	31,655	36,554
Building & Infrastructure	134,257	129,912	122,606	64,087	72,467	64,569
Data Communications	32,901	29,933	22,345	11,197	17,360	13,504
Precision Agriculture	91,925	87,700	24,632	19,703	25,963	32,033
Controladora	39,721	3,485	41,955	13	5,154	1,955
	\$ 597,787	\$ 542,183	\$ 461,732	\$ 204,474	\$ 223,637	\$ 234,354

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

País o región	Ventas netas provenientes de clientes externos			Activos de larga duración		
	A diciembre de 2020	A diciembre de 2019	A diciembre de 2018	A diciembre de 2020	A diciembre de 2019	A diciembre de 2018
México	\$ 1,247,375	\$ 1,322,888	\$ 1,346,734	\$ 1,253,758	\$ 1,315,086	\$ 1,214,594
Noroeste de Europa	1,138,524	1,237,309	1,259,820	862,114	812,685	763,866

Estados Unidos de América	1,220,845	1,174,672	1,174,991	1,949,849	2,056,458	2,161,274
Suroeste de Europa	794,925	894,272	797,650	151,256	154,742	122,599
Colombia	466,060	542,218	523,286	269,101	286,934	293,840
Africa, Middle East and Asia	383,642	473,155	474,142	65,983	85,110	68,973
Brasil	333,595	367,811	361,978	70,571	98,545	96,109
Centro y este de Europa	227,054	237,123	280,573	114,634	114,927	151,502
Sureste de Europa	35,472	41,552	226,598	158,083	161,353	169,830
Centro América	159,063	196,839	180,224	61,961	66,040	65,639
Otros	69,194	100,097	176,997	20,667	26,321	31,079
Israel	166,234	175,598	167,913	1,662,782	1,659,774	1,590,813
Perú	99,307	128,144	116,910	58,912	66,413	64,965
Ecuador	78,336	95,357	107,754	34,748	38,143	40,067
Venezuela	144	147	2,566	359	402	16,474
Total	\$ 6,419,770	\$ 6,987,182	\$ 7,198,136	\$ 6,734,778	\$ 6,942,933	\$ 6,851,624

(1) Los activos de larga duración incluyen activos por derecho de uso, propiedad, planta y equipo, activos intangibles y crédito mercantil.

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

Al 31 de diciembre de 2020 existía una reserva por \$25,000 en relación con la investigación de Vestolit GmbH por parte de las autoridades de competencia de la Unión Europea. El 15 de enero de 2021 se pagó una multa por 22,367,000 Euros a las autoridades competentes de la Unión Europea, concluyendo el asunto.

Información a revelar sobre gastos [bloque de texto]

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

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

Gastos de venta y desarrollo

	2020	2019	2018
Sueldos, salarios, otros y gastos de viaje	\$ 314,835	\$ 338,110	\$ 330,818
Reparación y mantenimiento	7,277	8,970	7,310
Servicios externos	63,814	66,334	80,530
Arrendamiento	10,278	12,582	25,300
Publicidad y mercadeo	23,170	31,172	16,715
Comisiones sobre ventas	31,369	38,082	35,764
Impuestos y derechos	2,357	2,449	2,726
Seguros	5,599	9,491	4,357

Estimación para cuentas de cobro dudoso	20,403	11,441	4,390
Otros	46,194	54,977	47,746
Depreciación	36,530	31,889	13,382
Amortización	<u>23,090</u>	<u>19,204</u>	<u>19,113</u>
	<u>\$ 584,916</u>	<u>\$ 624,701</u>	<u>\$ 588,151</u>

Gastos de administración

	2020	2019	2018
Sueldos, salarios y otros	\$ 211,086	\$ 203,417	\$ 204,027
Servicios externos	95,742	81,457	52,056
Impuestos y derechos	8,505	9,397	10,241
Telefonía	8,189	4,219	2,616
Reparación y mantenimiento	19,733	21,061	20,452
Seguros	8,182	7,137	6,936
Arrendamiento	7,298	7,786	14,251
Servicios administrativos de partes relacionadas	4,427	13,551	10,495
Otros	-	2,365	23,863
Depreciación	25,041	19,338	18,101
Amortización	<u>119,657</u>	<u>98,106</u>	<u>86,075</u>
	<u>\$ 507,860</u>	<u>\$ 467,834</u>	<u>\$ 449,113</u>

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

NO APLICA

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

Ver descripción de la política contable para mediciones al valor razonable.

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

Valor razonable de los instrumentos financieros

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

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

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

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

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

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

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

Activos/pasivos financieros	Valor razonable			Jerarquía del valor razonable	Técnicas de valuación y datos de entrada principales
	31/12/2020	31/12/2019	31/12/2018		
1) Swap de tipo de cambio y tasa de interés (ver información a revelar sobre instrumentos financieros derivados)	Pasivos (14,717)	Pasivos (23,036)	Pasivos (47,287)	Nivel 2	La Entidad utiliza el método "ratio analysis" bajo el modelo de derivado hipotético para simular el comportamiento del elemento cubierto, el cual consiste en comparar los cambios en el valor razonable de los instrumentos de cobertura con los cambios en el valor razonable del derivado hipotético que resultaría en una cobertura perfecta del elemento cubierto.

2) Principal-Only Swap EUR/USD (ver información a revelar sobre instrumentos financieros derivados)	Pasivos	Pasivos	Pasivos	Nivel 2	La Entidad utiliza el método "ratio analysis" bajo el modelo de derivado hipotético para simular el comportamiento del elemento cubierto, el cual consiste en comparar los cambios en el valor razonable de los instrumentos de cobertura con los cambios en el valor razonable del derivado hipotético que resultaría en una cobertura perfecta del elemento cubierto.
	(87,523)	(56,089)	(80,661)		
3) Contratos forward (ver información a revelar sobre instrumentos financieros derivados)	Activos	Pasivos	Pasivos	Nivel 2	Flujo de caja descontado. Los flujos de efectivo futuros se estiman sobre la base de las tasas de tipos de cambio forward (a partir de tasas de tipo cambio observables del forward al final del periodo del que se informa) y las tasas del contrato de forward, descontadas a una tasa que refleje el riesgo de crédito de varias contrapartes.
	14,008	(265)	(285)		
4) Contratos opciones (ver información a revelar sobre instrumentos financieros derivados)	Pasivos	Activos	Pasivos	Nivel 2	Flujo de caja descontado. Los flujos de efectivo futuros se estiman sobre la base de las tasas de tipos de cambio con opciones (a partir de tasas de tipo cambio observables de las opciones al final del periodo del que se informa) y las tasas del contrato de opciones vainilla, descontadas a una tasa que refleje el riesgo de crédito de varias contrapartes.
	(514)	-	(54)		
	(88,746)	(79,390)	(128,287)		
Menos- porción circulante	5,827	(12,609)	(15,629)		
Total	\$ (94,573)	\$ (66,781)	\$ (112,658)		

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

	2020		2019		2018	
	Valor en libros	Valor razonable	Valor en libros	Valor razonable	Valor en libros	Valor razonable
Activos financieros:						
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 875,185	\$ 875,185	\$ 586,409	\$ 586,409	\$ 699,878	\$ 699,878
Préstamos y cuentas por cobrar:						
Clientes y otros activos circulantes	1,319,293	1,319,293	1,356,785	1,356,785	1,322,920	1,322,920
Cuentas por pagar	(2,537,577)	(2,537,577)	(2,675,382)	(2,675,382)	(2,504,127)	(2,504,127)
Participación no controladora redimible	(274,000)	(274,000)	(264,287)	(264,287)	(245,799)	(245,799)
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	(3,626,012)	(4,168,384)	(3,450,966)	(3,623,143)	(3,398,019)	(2,817,529)
Total	\$ (4,243,111)	\$ (4,785,483)	\$ (4,447,441)	\$ (4,619,618)	\$ (4,125,147)	\$ (3,544,657)

Al 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018, la jerarquía del valor razonable del efectivo y equivalentes de efectivo por \$875,187, \$586,409 y \$699,878, respectivamente es Nivel 1.

Los valores razonables al 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018, no difieren de su valor en libros, excepto los préstamos bancarios y

la porción circulante de la deuda a largo plazo (jerarquía de valor razonable Nivel 1), debido a que los valores observados en el mercado son muy similares a los registrados.

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

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

NO APLICA

Información a revelar sobre gastos financieros [bloque de texto]

Ingresos financieros :	2020	2019	2018
Ganancia cambiaria	\$ (101,623)	\$ (49,384)	\$ (84,052)
Ingresos por intereses	(10,119)	(14,195)	(19,847)
Utilidad por posición monetaria	-	(151)	(12,671)
Total	\$ (111,742)	\$ (63,730)	\$ (116,570)

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

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

Información a revelar sobre ingresos financieros [bloque de texto]

Gastos financieros :	2020	2019	2018
Pérdida cambiaria	\$ 104,001	\$ 67,781	\$ 131,592
Gastos por intereses	238,681	272,073	250,674
Pérdida por posición monetaria	1,436	-	-
Cambio en el valor razonable de la participación no controladora redimible	9,713	18,488	18,593
Total	\$ 353,831	\$ 358,342	\$ 400,859

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

Ver descripción de la política contable para instrumentos financieros.

Información a revelar sobre instrumentos financieros [bloque de texto]

Instrumentos financieros

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

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

Contratos Principal Only- Swaps - De acuerdo con los contratos Swaps de divisas, la Entidad acuerda intercambiar flujos de efectivo Dólar-Euro del principal y una tasa fija en dólares, establecidos en dichos contratos, los cuales le permiten a la Entidad mitigar el riesgo de variaciones en los tipos de cambio por la exposición que genera su inversión en euros por la adquisición de sus subsidiarias en Europa Wavin y Vestolit.

Contratos Swaps de tasa de interés - De acuerdo con los contratos Swaps de tasa de interés que cubren deuda bancaria, la Entidad acuerda intercambiar una tasa de interés variable por una tasa de interés fija.

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

Orbia es una entidad cuya moneda funcional es el dólar americano. Orbia tiene emitida: i) deuda por 3,000 millones de pesos mexicanos a 10 años, a tasa fija del 8.12%, y ii) emisión de papel comercial por \$300 millones de libras con vencimiento en mayo de 2021 a una tasa de interés de 0.60%.

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

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

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

Orbia ha evaluado y medido la efectividad concluyendo que la estrategia de cobertura es altamente efectiva al 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018. La Entidad utiliza el método "ratio analysis" utilizando el modelo de derivado hipotético para simular el comportamiento del elemento cubierto, dicho método consiste en comparar los cambios en el valor razonable de los instrumentos de cobertura con los cambios en el valor razonable del derivado hipotético que resultaría en una cobertura perfecta del elemento cubierto.

Al 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018, el valor razonable de los Swaps de divisas representa un pasivo de \$102 millones, \$79 millones y \$128 millones, respectivamente. El efecto reconocido en capital correspondiente a la cobertura de la inversión en las subsidiarias en el extranjero es de \$(16) millones, \$24 millones y \$27 millones, netos de ISR diferido. Por lo que respecta a la

porción que cubre la deuda en pesos mexicanos, y la deuda inter-compañía en euros, efecto del cambio en el valor razonable asciende a \$13.5 millones, \$6.6 millones y \$1.6 millones, respectivamente, y se reconoce en resultados del periodo para enfrentar la revaluación de la partida cubierta. El importe a reciclar a resultados del periodo durante los próximos 12 meses dependerá del comportamiento de los tipos de cambio.

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

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

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

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

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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

Objetivos de la administración del riesgo financiero - La función de Tesorería Corporativa de la Entidad ofrece servicios a los negocios, coordina el acceso a los mercados financieros nacionales e internacionales, supervisa y administra los riesgos financieros

relacionados con las operaciones de la Entidad a través de los informes internos de riesgo, los cuales analizan las exposiciones por grado y la magnitud de los riesgos. Estos riesgos incluyen el riesgo de mercado (incluyendo el riesgo cambiario, riesgo en las tasas de interés a valor razonable y riesgo en los precios), riesgo de crédito, riesgo de liquidez y riesgo de la tasa de interés del flujo de efectivo.

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

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

NO APLICA

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

Ver información a revelar sobre gastos por naturaleza.

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

NO APLICA

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

Empresa en funcionamiento

Los estados financieros consolidados han sido preparados por la Administración asumiendo que la Entidad continuará operando como una empresa en funcionamiento.

Durante los primeros meses de 2020, apareció la enfermedad infecciosa COVID-19 causada por el coronavirus que fue declarado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como Pandemia Global el 11 de marzo de 2020, su reciente expansión global ha motivado una serie de medidas de contención en las diferentes geografías donde opera la Entidad y se han tomado ciertas medidas sanitarias tanto por las autoridades mexicanas como por los distintos gobiernos donde opera la Entidad para detener la propagación de este virus. Derivado de la incertidumbre y duración de esta pandemia, la Entidad analizó la aplicabilidad del supuesto de negocio en marcha, concluyendo favorablemente.

A pesar de las desafiantes condiciones económicas a nivel mundial, Orbia presentó alta rentabilidad y altos niveles de flujo libre operativo durante el año, así como una importante mejora secuencial. Este sólido desempeño demuestra la resiliencia de un portafolio diversificado durante estos tiempos extraordinarios.

Si bien la incertidumbre sobre la evolución de COVID-19 continúa, incluyendo la incertidumbre sobre el impacto que la pandemia pudiera tener en las operaciones futuras de la Entidad, la Compañía continúa confiando en su estrategia de mediano y largo plazo, así como en su capacidad para adaptarse a las condiciones de mercado, debido a la resiliencia de sus negocios y a la rápida recuperación mostrada durante esta pandemia.

Conforme los desafíos que enfrentamos por la pandemia de COVID evolucionan la Compañía continúa focalizando los esfuerzos en asegurar la salud y la seguridad de sus colaboradores y en posicionar a la Compañía para adaptarse con precisión y rapidez a un entorno que cambia cada vez con mayor celeridad.

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

a. Crédito mercantil -

	2020	2019	2018	UGE
Netafim, Ltd.	\$ 787,952	\$ 787,952	\$ 787,952	Netafim (<i>Precision Agriculture</i>)
Dura-Line Holdings, Inc.	166,356	166,356	166,356	Duraline (<i>Datacom</i>)
Mexichem Resinas Vinílicas, S.A. de C.V.	101,176	101,176	101,176	Primex (MRV) y Polycyd (<i>Polymer solutions</i>)
Mexichem Amanco Holding, S.A. de C.V.	87,964	90,582	91,069	Amanco (<i>Building and infrastructure</i>)
Mexichem Speciality Resins, Inc.	65,546	65,546	65,546	Polyone (<i>Vestolit</i>)
Mexichem Resinas Colombia, S.A.S.	54,593	54,593	54,593	Petco (MRC) (<i>Vestolit</i>)
Mexichem Specialty Compounds, Inc	65,991	65,991	65,991	Alphagary & Bayshore (<i>Polymer solutions</i>)
Fluorita de México, S.A. de C.V.	45,682	45,682	45,682	Fluor Mexico (<i>Koura</i>)
Wavin N.V.	30,249	27,545	28,148	Wavin (<i>Building and infrastructure</i>)
VESTO PVC Holding GmbH	31,767	28,929	29,561	Vestolit (<i>Polymer solutions</i>)
Otros	54,119	57,332	56,617	
Total	\$ 1,491,395	\$ 1,491,684	\$ 1,492,691	
Saldos al inicio del año	\$ 1,491,684	\$ 1,492,691	\$ 698,455	
Combinaciones de negocios durante el año (Ver información a revelar sobre combinación de negocios)	-	-	803,398	
Efecto de diferencias en tipo de cambio de moneda extranjera	(289)	(1,007)	(9,162)	
Saldos al final del año	\$ 1,491,395	\$ 1,491,684	\$ 1,492,691	

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

Ver descripción de la política contable para subvenciones del gobierno.

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

Ver descripción de la política contable para activos intangibles distintos al crédito mercantil

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

Impuestos a la utilidad

ISR

La Entidad en México está sujeta al ISR. Conforme a la Ley de ISR la tasa para 2020 y 2019 fue el 30% y continuará al 30% para años posteriores. Debido a que se abrogó la Ley de ISR vigente hasta el 31 de diciembre de 2013, se eliminó el régimen de consolidación fiscal, por lo tanto, la Entidad y sus subsidiarias tienen la obligación del pago del impuesto diferido determinado a esa fecha durante los siguientes diez ejercicios a partir de 2014, como se muestra más adelante. El monto de este pasivo al 31 de diciembre de 2020 es de aproximadamente \$2,857.

De acuerdo a la fracción IX del artículo segundo de las disposiciones transitorias del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley del Impuesto sobre la Renta, de la Ley del Impuesto Especial sobre producción y Servicios, del Código fiscal de la Federación y de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria vigente a partir el 1 de enero de 2016, durante 2020 la entidad realizó el séptimo pago diferido por pérdidas fiscales en enajenación de acciones. El pago ascendió a \$1,134 y se reconoció como una disminución al ISR por pagar a largo plazo.

Al mismo tiempo en el que la Ley del ISR derogó el régimen de consolidación fiscal, se estableció una opción para calcular el ISR de manera conjunta en grupos de sociedades (régimen de integración fiscal). El nuevo régimen permite para el caso de sociedades integradas poseídas directa o indirectamente en más de un 80% por una sociedad integradora, tener ciertos beneficios en el pago del impuesto (cuando dentro de la Entidad existan entidades con utilidades o pérdidas en un mismo ejercicio), que podrán diferir por tres años y enterar, en forma actualizada, a la fecha en que deba presentarse la declaración correspondiente al ejercicio siguiente a aquél en que se concluya el plazo antes mencionado.

La Entidad y sus subsidiarias en México optaron por adherirse a este nuevo régimen, por lo que han determinado el ISR del ejercicio 2020, 2019 y 2018 de manera conjunta. El pasivo relacionado con el ISR diferido del régimen de integración se presenta en el renglón de Impuesto sobre la renta dentro del pasivo no circulante.

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

ISR

Las tasas de ISR aplicables en 2020, en los países donde opera la Entidad, son:

%

%

Alemania	33	Italia	24
Argentina	35	Japón	30
Australia	30	Kenia	30
Austria	25	Letonia	20
Bélgica	29	Lituania	15
Brasil	34	Marruecos	31
Bulgaria	10	México	30
Canadá	27	Nicaragua	30
China	25	Noruega	22
Chile	27	Omán	15
Colombia	32	Panamá	25
Costa Rica	30	Perú	30
Croacia	18	Polonia	19
Dinamarca	22	Reino Unido	19
Ecuador	25	República Checa	19
El Salvador	30	República de Serbia	15
Eslovaquia	21	Ruanda	30
Estados Unidos de América	21	Rumania	16
Estonia	20	Rusia	20
España	25	Sudáfrica	28
Finlandia	20	Suecia	21
Francia	33	Suiza	21
Guatemala	25	Singapur	17
Grecia	24	Tailandia	20
Holanda	25	Taiwán	20
Honduras	25	Turquía	22
Hungría	9	Ucrania	18
India	30	Uruguay	25
Israel	23	Venezuela	34
Indonesia	25	Vietnam	20
Irlanda	13		

Conciliación de la tasa de impuestos

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

	2020	%	2019	%	2018	%
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	\$ 479,248	25.89	\$ 532,551	24.76	\$ 669,118	26.36
Partidas permanentes que modificaron la base del impuesto:						
Ajuste anual por inflación acumulable	127,990	6.92	104,668	4.86	165,162	6.51
Ingresos no acumulables	(139,480)	(7.55)	(114,259)	(5.31)	(61,754)	(2.43)
No deducibles	44,346	2.40	61,876	2.86	70,517	2.78
(Activo por pérdidas fiscales no reconocido anteriormente) y pérdidas no reconocidas, neto	132,246	7.14	(296,225)	(13.76)	92,779	3.66

ORBIA		Consolidado				
Clave de Cotización:	ORBIA			Trimestre:	4	Año: 2020
Cambio en tasa legal	3,541	0.19	6,295	0.29	(86,100)	(3.39)
Base de otros impuestos a la utilidad	28,411	1.53	96,970	4.51	31,976	1.26
Efectos por dividendos del extranjero	89,212	4.82	206,276	9.58	28,792	1.13
Fluctuación cambiaria fiscal y efecto en conversión, neto	(129,496)	(7.01)	181,152	8.42	(87,109)	(3.43)
Otros	<u>(52,851)</u>	<u>(2.86)</u>	<u>43,767</u>	<u>2.03</u>	<u>(84,967)</u>	<u>(3.36)</u>
Total de partidas permanentes	<u>103,919</u>	<u>5.58</u>	<u>290,520</u>	<u>13.48</u>	<u>69,296</u>	<u>2.73</u>
Utilidad base de impuestos a la utilidad	<u>\$ 583,167</u>	<u>31.47</u>	<u>\$ 823,071</u>	<u>38.24</u>	<u>\$ 738,414</u>	<u>29.09</u>
ISR corriente	\$ 245,558		\$ 242,834		\$ 225,669	
Impuesto diferido	<u>(94,747)</u>		<u>(37,292)</u>		<u>(30,989)</u>	
Total impuestos	<u>\$ 150,811</u>		<u>\$ 205,542</u>		<u>\$ 194,680</u>	
Tasa efectiva	31.47%		38.24%		29.09%	
Tasa legal promedio	25.89%		24.76%		26.36%	

Los beneficios de las pérdidas fiscales actualizadas pendientes de amortizar por los que ya se ha reconocido parcialmente el activo por ISR diferido, pueden recuperarse cumpliendo con ciertos requisitos. Los años de vencimiento de las pérdidas fiscales por recuperar, de las entidades individuales, y sus montos actualizados al 31 de diciembre de 2020 son:

Año de Vencimiento	Pérdidas fiscales por amortizar
2021	\$ 589
2022	2,681
2023	13,812
2024	44,673
2025	258,066
2026	361,646
2027	77,564
2028	181
2029 en adelante	360,139
Sin vencimiento	<u>533,278</u>
	<u>\$ 1,652,629</u>

Al 31 de diciembre de 2020 existen pérdidas fiscales por \$353,294 por los cuales no se ha reconocido un activo de ISR diferido debido a que no es probable que se vayan a realizar los beneficios económicos.

Información a revelar sobre empleados [bloque de texto]

Ver anexo 700000

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

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

	2020	2019	2018
Beneficios a corto plazo	\$ 8,651	\$ 7,200	\$ 7,556
Beneficios por terminación	<u>3,519</u>	<u>1,819</u>	<u>873</u>
	<u>\$ 12,170</u>	<u>\$ 9,019</u>	<u>\$ 8,429</u>

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

Ver información a revelar sobre cambios en las políticas contables.

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

Ver información a revelar de contratos de seguro.

Información a revelar sobre activos intangibles [bloque de texto]

Activos intangibles –

	Años de amortización	2020	2019	2018
Contratos de no competencia	5	\$ 382	\$ 735	\$ 1,067
Cartera de clientes	25	784,264	834,885	908,685
Uso de marcas	Indefinido / definido	608,099	596,505	602,808

Propiedad intelectual	10	248,707	261,110	283,785
Otros intangibles	5 - 7	<u>92,079</u>	<u>72,303</u>	<u>55,202</u>
		<u>\$ 1,733,531</u>	<u>\$ 1,765,538</u>	<u>\$ 1,851,547</u>

Costo	Contratos de no Competencia	Cartera de clientes	Uso de marcas	Propiedad intelectual	Otros intangibles	Total
Saldos al 31 de enero de 2018	\$ 184,359	\$ 920,476	\$ 438,437	\$ 187,700	\$ 110,690	\$ 1,841,662
Adquisiciones a través de combinaciones de negocios	-	292,660	197,246	193,553	21,342	704,801
Nuevos desarrollos e inversiones	-	-	-	324	16,680	17,004
Efecto de conversión por operaciones en el extranjero	<u>168</u>	<u>10,271</u>	<u>(10,806)</u>	<u>(6,738)</u>	<u>(4,263)</u>	<u>(11,368)</u>
Saldos al 31 de enero de 2018 (costo)	184,527	1,223,407	624,877	374,839	144,449	2,552,099
Adquisiciones a través de combinaciones de negocios						
Nuevos desarrollos e inversiones	-	-	2,176	485	32,970	35,631
Efecto de conversión por operaciones en el extranjero	<u>9</u>	<u>(22,915)</u>	<u>(8,479)</u>	<u>(5,397)</u>	<u>(2,754)</u>	<u>(39,536)</u>
Saldos al 31 de diciembre de 2019 (costo)	184,536	1,200,492	618,574	369,927	174,665	2,548,194
Nuevos desarrollos e inversiones	-	-	104	2,373	28,826	31,303
Efecto de conversión por operaciones en el extranjero	<u>(4)</u>	<u>14,149</u>	<u>13,539</u>	<u>7,798</u>	<u>11,922</u>	<u>47,404</u>
Saldos al 31 de diciembre de 2020 (costo)	<u>\$ 184,532</u>	<u>\$ 1,214,641</u>	<u>\$ 632,217</u>	<u>\$ 380,098</u>	<u>\$ 215,413</u>	<u>\$ 2,626,901</u>

Costo	Contratos de no Competencia	Cartera de clientes	Uso de marcas	Propiedad intelectual	Otros intangibles	Total
Saldos al 31 de diciembre de 2018 (amortización)	\$ 183,111	\$ 266,528	\$ 21,960	\$ 74,625	\$ 83,482	\$ 629,706
Gasto por amortización	<u>349</u>	<u>48,194</u>	<u>109</u>	<u>16,429</u>	<u>5,765</u>	<u>70,846</u>
Saldos al 31 de diciembre de 2018 (amortización)	183,460	314,722	22,069	91,054	89,247	700,552
Gasto por amortización	<u>341</u>	<u>50,885</u>	<u>-</u>	<u>17,763</u>	<u>13,115</u>	<u>82,104</u>
Saldos al 31 de diciembre de 2019 (amortización)	183,801	365,607	22,069	108,817	102,362	782,656
Gasto por amortización	<u>349</u>	<u>54,770</u>	<u>2,049</u>	<u>22,574</u>	<u>20,972</u>	<u>110,714</u>
Saldos al 31 de diciembre de 2020 (amortización)	<u>\$ 184,150</u>	<u>\$ 430,377</u>	<u>\$ 24,118</u>	<u>\$ 131,391</u>	<u>\$ 123,334</u>	<u>\$ 893,370</u>
Saldo neto de los activos al 31 de diciembre de 2020	<u>\$ 382</u>	<u>\$ 784,264</u>	<u>\$ 608,099</u>	<u>\$ 248,707</u>	<u>\$ 92,709</u>	<u>\$ 1,733,531</u>

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

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

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

Ver análisis de ingreso y gastos Anexo [800200]

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

Ver análisis de ingreso y gastos Anexo [800200]

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

Ver análisis de ingreso y gastos Anexo [800200]

Información a revelar sobre inventarios [bloque de texto]

	2020	2019	2018
Productos terminados	\$ 594,909	\$ 596,175	\$ 585,027
Materias primas	194,310	203,548	229,160
Mercancías en tránsito	93,758	57,473	73,085
Refacciones	<u>42,652</u>	<u>40,566</u>	<u>43,522</u>
	925,629	897,762	930,794
Menos – Estimación para inventarios obsoletos y de lento movimiento	<u>(64,507)</u>	<u>(63,324)</u>	<u>(64,995)</u>
	<u>\$ 861,122</u>	<u>\$ 834,438</u>	<u>\$ 865,799</u>

Al 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018 los inventarios reconocidos en el costo de ventas por consumo de inventarios durante el periodo con respecto a las operaciones continuas fueron de \$4,165, \$4,655 y \$4,936 millones, respectivamente. Durante 2020, 2019 y 2018, no existió castigo de inventarios a su valor neto de realización.

La estimación para inventarios obsoletos y de lento movimiento fue:

	2020	2019	2018
Saldo al inicio del año	\$ 63,324	\$ 64,995	\$ 46,848

Cargo a resultados	2,657	2,706	7,139
Aplicaciones	(1,716)	(4,202)	(2,804)
Combinación de negocios	-	-	16,785
Efectos de conversión	242	(175)	(2,973)
Saldo al final del año	\$ 64,507	\$ 63,324	\$ 64,995

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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

Las inversiones en asociadas en 2020, 2019 y 2018 corresponden al 40% de GF Wavin AG (Suiza), y al 25% de Salzg. Westfalen GmbH (Alemania) y al 51% de Netafim Agricultural Financing Agency Ltd. (NAFA), equivalentes a \$38,585, \$33,843 y \$35,533, en esos años y una participación en los resultados de asociada de \$867, \$4,142 y \$4,272, respectivamente.

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

NO APLICA

Información a revelar sobre capital social [bloque de texto]

Capital contribuido

El capital social al 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018, está representado por 2,100,000,000 acciones, ordinarias, nominativas con derecho a voto y sin expresión de valor nominal, las cuales se encuentran totalmente pagadas. La parte fija del capital está representada por acciones nominativas de la Clase I sin derecho a retiro. La parte variable del capital está representado por acciones nominativas de la Clase II, sin expresión de valor nominal y no podrá exceder diez veces del capital mínimo fijo. Al 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018 el número de acciones e importe del capital social se integra como sigue:

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

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

Información a revelar sobre negocios conjuntos [bloque de texto]

Ver descripción de las políticas contables para inversiones en negocios conjuntos

Información a revelar anticipos por arrendamientos [bloque de texto]

Ver Información a revelar sobre arrendamientos.

Información a revelar sobre arrendamientos [bloque de texto]

Activos por derecho de uso

Por los años concluidos al 31 de diciembre 2020, respectivamente los saldos y movimientos del activo por derecho de uso son los siguientes.

	Saldo al 31 de diciembre de 2019	Adiciones directas	Adiciones por combinación de negocios	Bajas por ventas / por discontinuas	Trasposos al activo	Efecto por siniestro de planta y deterioro	Efecto de reexpresión	Efecto de conversión	Saldo al 31 de diciembre de 2020
Inversión:									
Terreno	\$ 212,336	\$ 920	\$ -	\$ (2,790)	\$ 1,352	\$ -	\$ 552	\$ 785	\$ 213,155
Edificio y construcciones	994,958	4,841	-	(21,750)	13,638	(147)	2,259	12,161	1,005,960
Maquinaria y equipo	5,956,449	56,242	-	(154,906)	118,607	(6,390)	5,163	74,756	6,049,921
Mobiliario y equipo de oficina	165,915	3,280	-	(3,940)	6,217	-	(718)	944	171,698
Equipo de transporte	38,364	302	-	(1,096)	7,403	-	23	(317)	44,679
Proyectos en proceso	<u>186,400</u>	<u>138,889</u>	<u>-</u>	<u>(8,366)</u>	<u>(147,217)</u>	<u>(2)</u>	<u>95</u>	<u>4,660</u>	<u>174,457</u>
Total inversión	7,554,422	204,474	-	(192,848)	-	(6,539)	7,372	92,989	7,659,870
Depreciación:									
Edificio y construcciones	597,730	32,841	-	(19,637)	-	132	763	16,343	628,172
Maquinaria y	3,453,303	304,188	-	(147,726)	-	1,420	911	65,366	3,677,462

equipo									
Mobiliario y equipo de oficina	127,596	14,452	-	(3,336)	-	-	(52)	942	139,602
Equipo de transporte	26,972	2,217	-	(836)	-	-	(1)	(215)	28,137
Total depreciación acumulada	4,205,601	353,698	-	(171,535)	-	1,552	1,622	82,436	4,473,373
Inversión neta	\$ 3,348,821	\$ (149,224)	\$ -	\$ (21,313)	\$ -	\$ (8,091)	\$ 5,751	\$ 10,553	\$ 3,186,497

	Saldo al 31 de diciembre de 2018	Adiciones directas	Adiciones por combinación de negocios	Bajas por ventas / por discontinuas	Trasposos al activo	Efecto por siniestro de planta y deterioro	Efecto de reexpresión	Efecto de conversión	Saldo al 31 de diciembre de 2019
Inversión:									
Terreno	\$ 220,482	\$ 835	\$ -	\$ (3,376)	\$ 61	\$ -	\$ 83	\$ (5,749)	\$ 212,336
Edificio y construcciones	995,559	4,610	-	(9,304)	29,293	-	221	(25,421)	994,958
Maquinaria y equipo	5,912,673	11,805	-	(68,506)	120,400	-	1,238	(21,161)	5,956,449
Mobiliario y equipo de oficina	152,860	14,731	-	(8,598)	10,915	-	42	(4,035)	165,915
Equipo de transporte	38,610	497	-	(1,944)	1,396	-	28	(223)	38,364
Proyectos en proceso	161,154	191,159	-	(1,010)	(162,065)	-	(115)	(2,723)	186,400
Total inversión	7,481,338	223,637	-	(92,738)	-	-	1,497	(59,312)	7,554,422
Depreciación:									
Edificio y construcciones	579,241	32,294	-	(2,121)	-	-	(1,086)	(10,598)	597,730
Maquinaria y equipo	3,247,917	279,008	-	(57,170)	-	-	(3,693)	(12,759)	3,453,303
Mobiliario y equipo de oficina	120,197	19,067	-	(6,861)	-	-	(107)	(4,700)	127,596
Equipo de transporte	26,597	2,267	-	(1,802)	-	-	(20)	(70)	26,972
Total depreciación acumulada	3,973,952	332,636	-	(67,954)	-	-	(4,906)	(28,127)	4,205,601
Inversión neta	\$ 3,507,386	\$ (108,999)	\$ -	\$ (24,784)	\$ -	\$ -	\$ 6,403	\$ (31,185)	\$ 3,348,821

	Saldo al 31 de diciembre de 2017	Adiciones directas	Adiciones por combinación de negocios	Bajas por ventas / por discontinuas	Trasposos al activo	Efecto por siniestro de planta y deterioro	Efecto de reexpresión	Efecto de conversión	Saldo al 31 de diciembre de 2018
Inversión:									
Terreno	\$ 250,467	\$ 9	\$ 2,633	\$ -	\$ 5	\$ -	\$ 6,477	\$ (39,109)	\$ 220,482
Edificio y construcciones	1,042,616	8,087	42,675	(7,398)	9,260	-	17,684	(117,365)	995,559
Maquinaria y equipo	5,693,016	59,606	324,418	(62,934)	77,351	-	20,105	(198,889)	5,912,673
Mobiliario y equipo de oficina	121,442	11,349	39,263	(14,400)	3,699	-	249	(8,742)	152,860
Equipo de transporte	38,549	324	3,567	(3,971)	1,793	-	185	(1,837)	38,610
Proyectos en proceso	102,550	154,977	685	(912)	(92,108)	-	-	(4,038)	161,154
Total inversión	7,248,640	234,352	413,241	(89,615)	-	-	44,700	(369,980)	7,481,338

Depreciación:									
Edificio y construcciones	588,127	32,606	15,670	(3,786)	-	-	11,870	(65,246)	579,241
Maquinaria y equipo	2,911,836	305,249	204,281	(60,407)	-	-	12,059	(125,101)	3,247,917
Mobiliario y equipo de oficina	96,093	13,666	31,447	(14,313)	-	-	228	(6,924)	120,197
Equipo de transporte	26,089	2,037	2,750	(2,888)	-	-	168	(1,559)	26,597
Total depreciación acumulada	3,622,145	353,558	254,148	(81,394)	-	-	24,325	(198,830)	3,973,952
Inversión neta	\$ 3,626,495	\$ (119,206)	\$ 159,093	\$ (8,221)	\$ -	\$ -	\$ 20,375	\$ (171,150)	\$ 3,507,386

Pasivo por arrendamiento**Importe**

Saldo del pasivo por arrendamiento al 1 de enero de 2019	\$ 345,529
Pasivo de nuevos arrendamientos	82,699
Salida de efectivo por pagos de arrendamiento	(89,304)
Efecto en conversión	<u>6,041</u>
Saldo del pasivo por arrendamiento al 31 de diciembre de 2020	344,965
Pasivo por arrendamientos a corto plazo	<u>82,426</u>
Pasivo por arrendamientos a largo plazo	\$ <u>262,539</u>

El gasto de interés por arrendamiento por los 12 meses que terminaron el 31 de diciembre de 2020 y 2019 fue de 14,338 y 15,019, respectivamente

Análisis de vencimientos	Arrendamientos bajo IFRS 16	Arrendamientos financieros bajo IAS 17	
	2020	2019	2018
Un año	\$ 82,426	\$ 78,149	\$ 17,666
Dos años	53,355	56,296	5,877
Tres años	42,438	40,653	1,282
Cuatro años	35,092	32,158	1,249
Más de cuatro años	<u>131,654</u>	<u>138,273</u>	<u>6,976</u>
	\$ <u>344,965</u>	\$ <u>345,529</u>	\$ <u>33,050</u>

Montos reconocidos en resultados por los 12 meses que terminaron el 31 de diciembre de 2020 relacionados con el pasivo por arrendamiento:

	Importe
Gasto por intereses por los pasivos por arrendamiento	\$ 14,389
Gasto relacionado con arrendamientos a corto plazo	25,088

Gasto relacionado con arrendamientos de activo de bajo valor

821

\$ 40,298

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

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

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

Al 31 de diciembre de 2020	Tasa de interés efectiva promedio ponderada	3 meses	6 meses	1 año	Entre 1 y 3 años	Más de 3 años	Total
Pasivo con instituciones de crédito y mercado en general	4.55%	\$ 113,774	\$ 438,339	\$ 86,030	\$ 1,106,281	\$ 4,025,385	\$ 5,769,809
Proveedores y cartas de crédito (1)	1.00%	896,324	418,607	11,168	7	-	1,326,106
Otras cuentas por pagar y otros		486,872	101,549	48,203	51,276	296,621	984,521
Participación no controladora redimible		-	-	-	-	274,000	274,000
Pasivo por arrendamientos	4.67%	23,968	22,137	46,068	129,594	167,901	389,668
Instrumentos financieros derivados (flujo neto)		13,762	-	-	94,573	-	108,335
Total		1,534,700	980,632	191,469	1,381,731	4,763,907	8,852,439
Efectivo y equivalentes de efectivo		875,185	-	-	-	-	875,185
Cuentas por cobrar a clientes y otros		1,097,617	135,408	86,268	-	-	1,319,293
Total		1,972,802	135,408	86,268	-	-	2,194,478

Neto		\$ 438,102	\$ (845,224)	\$ (105,201)	\$ (1,381,731)	\$ (4,763,907)	\$ (6,657,961)	
Al 31 de diciembre de 2019		Tasa de interés efectiva promedio ponderada	3 meses	6 meses	1 año	Entre 1 y 3 años	Más de 3 años	Total
Pasivo con instituciones de crédito y mercado en general	5.55%	\$ 271,631	\$ 107,165	\$ 87,598	\$ 1,218,983	\$ 4,035,130	\$ 5,720,507	
Proveedores y cartas de crédito (1)	1.00%	849,874	400,612	13,116	-	-	1,263,602	
Otras cuentas por pagar y otros		400,722	296,592	150,843	55,694	244,244	1,148,095	
Participación no controladora redimible		-	-	-	-	264,287	264,287	
Pasivo por arrendamientos	4.61%	25,885	31,550	29,548	133,335	173,269	393,587	
Instrumentos financieros derivados (flujo neto)		6,019	-	6,697	26,788	39,993	79,497	
Total		1,554,131	835,919	287,802	1,434,800	4,756,923	8,869,575	
Efectivo y equivalentes de efectivo		586,279	130	-	-	-	586,409	
Cuentas por cobrar a clientes y otros		1,138,000	132,529	86,256	-	-	1,356,785	
Total		1,724,279	132,659	86,256	-	-	1,943,194	
Neto		\$ 170,148	\$ (703,260)	\$ (201,546)	\$ (1,434,800)	\$ (4,756,923)	\$ (6,926,381)	
Al 31 de diciembre de 2018		Tasa de interés efectiva promedio ponderada	3 meses	6 meses	1 año	Entre 1 y 3 años	Más de 3 años	Total
Pasivo con instituciones de crédito y mercado en general	5.53%	\$ 138,845	\$ 36,586	\$ 504,748	\$ 315,216	\$ 4,901,995	\$ 5,897,390	
Proveedores y cartas de crédito (1)	1.00%	1,040,812	357,432	15,425	-	-	1,413,669	
Otras cuentas por pagar y otros		437,654	196,566	119,101	90,682	12,547	856,550	
Participación no controladora redimible		-	-	-	-	245,799	245,799	
Pasivo por arrendamientos	5.41%	5,409	9,066	4,543	9,538	11,346	39,902	
Instrumentos financieros derivados (flujo neto)		8,254	-	7,375	21,912	90,746	128,287	
Total		1,630,974	599,650	651,192	437,348	5,262,433	8,581,597	
Efectivo y equivalentes de efectivo		696,073	3,805	-	-	-	699,878	
Cuentas por cobrar a clientes y otros		1,158,101	115,990	48,829	-	-	1,322,920	
Total		1,854,174	119,795	48,829	-	-	2,022,798	

Neto	\$	223,200	\$	(479,855)	\$	(602,363)	\$	(437,348)	\$	(5,262,433)	\$	(6,558,799)
------	----	---------	----	-----------	----	-----------	----	-----------	----	-------------	----	-------------

1) Las cartas de crédito de la Compañía son utilizadas para la compra de materia prima.

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

La Entidad espera cumplir sus obligaciones con los flujos de efectivo de las operaciones y recursos que se reciben del vencimiento de activos financieros. Adicionalmente, 31 de diciembre de 2020 la Entidad tiene acceso a líneas de crédito revolventes con un saldo no dispuesto de \$1,000 millones.

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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

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

Cross Currency Swaps Peso-Dólar para mitigar la exposición que se tiene en deudas denominadas en pesos mexicanos.

Principal Only Swaps de moneda extranjera para cubrir el riesgo cambiario que surge en la conversión de la inversión de la Entidad en la operación extranjera en Euros, cuya moneda funcional es el euro.

Swap de tasa de interés que sirve para intercambiar tasas de interés variable de deuda denominada en euros por una tasa fija.

Forward de tipo de cambio Euro-dólar, Libra-dólar, Dólar- Shekel israelí, Dólar-Liras turcas, Dólar- Rupia india, Dólar- Yen japonés, Dólar- Dólar australiano, Dólar- Yuan Renminbi, Dólar-Rand sudafricano (ZAR) y Dólar-Real brasileño para mitigar la exposición que se tiene en deudas con instituciones financieras e intercompañías en las monedas mencionadas.

Opciones Euro-dólar para mitigar la exposición que se tiene en resultados denominadas en las monedas mencionadas.

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

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

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

NO APLICA

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

Ver anexo [41000] otros resultados integrales

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

Ver anexo [800100] Notas-Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable e información a revelar sobre operaciones discontinuadas.

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

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

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

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

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

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

La deuda neta con costo incluye en 2019 y 2018, \$50 y \$365, respectivamente correspondientes a pasivos por cartas de crédito y proveedores a más de 180 días, que para efecto de las restricciones financieras se consideran como deuda financiera. Durante 2020 no hay saldo para este tipo de transacciones.

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

	2020	2019	2018
Deuda neta con costo	2,750,827	2,864,607	2,871,912
UAFIDA Pro-Forma no auditada (12 meses)	<u>1,318,256</u>	<u>1,365,205</u>	<u>1,401,149</u>
Índice de endeudamiento	<u>2.09</u>	<u>2.10</u>	<u>2.05</u>
UAFIDA Pro-Forma no auditada (12 meses)	1,318,256	1,365,205	1,401,149
Total de gastos por intereses	<u>210,725</u>	<u>224,232</u>	<u>211,695</u>
Índice de cobertura de intereses	<u>6.26</u>	<u>6.09</u>	<u>6.62</u>
Deuda neta con costo	2,750,827	2,864,557	2,871,912
UAFIDA **	<u>1,318,256</u>	<u>1,365,205</u>	<u>1,396,546</u>
Índice de endeudamiento	<u>2.09</u>	<u>2.10</u>	<u>2.06</u>
UAFIDA **	1,318,256	1,365,205	1,396,546
Total de gastos por intereses	<u>210,725</u>	<u>224,232</u>	<u>211,695</u>
Índice de cobertura de intereses	<u>6.26</u>	<u>6.09</u>	<u>6.60</u>

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

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

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

Si las tasas de interés TIIE y LIBOR hubieran tenido un incremento de 100 puntos base en cada periodo que se informa y todas las otras variables hubieran permanecido constantes, la utilidad antes de impuestos de los ejercicios 2020, 2019 y 2018 hubiera disminuido en \$2 millones, \$4 millones y \$4 millones, respectivamente. Esto es principalmente atribuible a que la exposición de la Entidad a las tasas de interés Libor y TIIE sobre sus préstamos a largo plazo no es significativa, debido a que la mayor parte de los préstamos bancarios y deuda a largo plazo causan intereses a tasas fijas.

Información a revelar sobre otros activos [bloque de texto]

Ver anexo [210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.

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

Ver Información a revelar sobre clientes y otras cuentas por cobrar.

Información a revelar sobre otros pasivos circulantes [bloque de texto]

Ver anexo [210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.

Información a revelar sobre otros pasivos [bloque de texto]

Ver anexo [210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.

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

Ver anexo [210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.

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

Ver anexo [210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.

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

Ver información a revelar sobre otros ingresos (gastos) de operación.

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

Otros gastos (ingresos)

	2020	2019	2018
Gastos:			
Provisiones legales	\$ 6,430	\$ 30,172	\$ 16,406
Impuestos extraordinarios	-	3,433	939
Pérdida en venta de activo fijo	9,286	1,739	4,432
Recuperación de seguros	-	42	443
Adquisiciones de negocios	-	4,329	5,001
Reestructura	15,533	6,692	998
Donativos	1,360	406	1,520
Otros	5,041	-	303
	<u>37,650</u>	<u>46,813</u>	<u>30,042</u>
Ingresos:			
Utilidad por venta de materiales de desecho	(644)	(2,014)	-
Recuperación de impuestos	(2,242)	-	-
Recuperación de seguros	(1,848)	-	(3,479)
Otros	-	(2,092)	-
	<u>(4,734)</u>	<u>(4,106)</u>	<u>(3,479)</u>
Otros gastos (ingresos), neto	\$ <u>32,916</u>	\$ <u>42,707</u>	\$ <u>26,563</u>

Información a revelar sobre otros resultados de operación [bloque de texto]

NO APLICA

Información a revelar sobre anticipos y otros activos [bloque de texto]

NO APLICA

Información a revelar sobre ganancias (pérdidas) por actividades de operación [bloque de texto]

NO APLICA

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

	Saldo al 31 de diciembre de 2019	Adiciones directas	Adiciones por combinación de negocios	Bajas por ventas / por discontinuas	Trasposos al activo	Efecto por siniestro de planta y deterioro	Efecto de reexpresión	Efecto de conversión	Saldo al 31 de diciembre de 2020
Inversión:									
Terreno	\$ 212,336	\$ 920	\$ -	\$ (2,790)	\$ 1,352	\$ -	\$ 552	\$ 785	\$ 213,155
Edificio y construcciones	994,958	4,841	-	(21,750)	13,638	(147)	2,259	12,161	1,005,960
Maquinaria y equipo	5,956,449	56,242	-	(154,906)	118,607	(6,390)	5,163	74,756	6,049,921
Mobiliario y equipo de oficina	165,915	3,280	-	(3,940)	6,217	-	(718)	944	171,698
Equipo de transporte	38,364	302	-	(1,096)	7,403	-	23	(317)	44,679
Proyectos en proceso	<u>186,400</u>	<u>138,889</u>	<u>-</u>	<u>(8,366)</u>	<u>(147,217)</u>	<u>(2)</u>	<u>95</u>	<u>4,660</u>	<u>174,457</u>
Total inversión	7,554,422	204,474	-	(192,848)	-	(6,539)	7,372	92,989	7,659,870
Depreciación:									
Edificio y construcciones	597,730	32,841	-	(19,637)	-	132	763	16,343	628,172
Maquinaria y equipo	3,453,303	304,188	-	(147,726)	-	1,420	911	65,366	3,677,462
Mobiliario y equipo de oficina	127,596	14,452	-	(3,336)	-	-	(52)	942	139,602
Equipo de transporte	<u>26,972</u>	<u>2,217</u>	<u>-</u>	<u>(836)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(1)</u>	<u>(215)</u>	<u>28,137</u>
Total depreciación acumulada	<u>4,205,601</u>	<u>353,698</u>	<u>-</u>	<u>(171,535)</u>	<u>-</u>	<u>1,552</u>	<u>1,622</u>	<u>82,436</u>	<u>4,473,373</u>
Inversión neta	\$ <u>3,348,821</u>	\$ <u>(149,224)</u>	\$ -	\$ <u>(21,313)</u>	\$ -	\$ <u>(8,091)</u>	\$ <u>5,751</u>	\$ <u>10,553</u>	\$ <u>3,186,497</u>
	Saldo al 31 de diciembre de 2018	Adiciones directas	Adiciones por combinación de negocios	Bajas por ventas / por discontinuas	Trasposos al activo	Efecto por siniestro de planta y deterioro	Efecto de reexpresión	Efecto de conversión	Saldo al 31 de diciembre de 2019
Inversión:									
Terreno	\$ 220,482	\$ 835	\$ -	\$ (3,376)	\$ 61	\$ -	\$ 83	\$ (5,749)	\$ 212,336
Edificio y construcciones	995,559	4,610	-	(9,304)	29,293	-	221	(25,421)	994,958
Maquinaria y equipo	5,912,673	11,805	-	(68,506)	120,400	-	1,238	(21,161)	5,956,449
Mobiliario y equipo de oficina	152,860	14,731	-	(8,598)	10,915	-	42	(4,035)	165,915
Equipo de transporte	38,610	497	-	(1,944)	1,396	-	28	(223)	38,364
Proyectos en proceso	<u>161,154</u>	<u>191,159</u>	<u>-</u>	<u>(1,010)</u>	<u>(162,065)</u>	<u>-</u>	<u>(115)</u>	<u>(2,723)</u>	<u>186,400</u>
Total inversión	7,481,338	223,637	-	(92,738)	-	-	1,497	(59,312)	7,554,422
Depreciación:									
Edificio y construcciones	579,241	32,294	-	(2,121)	-	-	(1,086)	(10,598)	597,730
Maquinaria y equipo	3,247,917	279,008	-	(57,170)	-	-	(3,693)	(12,759)	3,453,303
Mobiliario y equipo de oficina	120,197	19,067	-	(6,861)	-	-	(107)	(4,700)	127,596
Equipo de transporte	<u>26,597</u>	<u>2,267</u>	<u>-</u>	<u>(1,802)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(20)</u>	<u>(70)</u>	<u>26,972</u>
Total depreciación acumulada	<u>3,973,952</u>	<u>332,636</u>	<u>-</u>	<u>(67,954)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(4,906)</u>	<u>(28,127)</u>	<u>4,205,601</u>
Inversión neta	\$ <u>3,507,386</u>	\$ <u>(108,999)</u>	\$ -	\$ <u>(24,784)</u>	\$ -	\$ -	\$ <u>6,403</u>	\$ <u>(31,185)</u>	\$ <u>3,348,821</u>
	Saldo al 31 de diciembre de 2017	Adiciones directas	Adiciones por combinación de negocios	Bajas por ventas / por discontinuas	Trasposos al activo	Efecto por siniestro de planta y deterioro	Efecto de reexpresión	Efecto de conversión	Saldo al 31 de diciembre de 2018
Inversión:									
Terreno	\$ 250,467	\$ 9	\$ 2,633	\$ -	\$ 5	\$ -	\$ 6,477	\$ (39,109)	\$ 220,482
Edificio y construcciones	1,042,616	8,087	42,675	(7,398)	9,260	-	17,684	(117,365)	995,559

Maquinaria y equipo	5,693,016	59,606	324,418	(62,934)	77,351	-	20,105	(198,889)	5,912,673
Mobiliario y equipo de oficina	121,442	11,349	39,263	(14,400)	3,699	-	249	(8,742)	152,860
Equipo de transporte	38,549	324	3,567	(3,971)	1,793	-	185	(1,837)	38,610
Proyectos en proceso	<u>102,550</u>	<u>154,977</u>	<u>685</u>	<u>(912)</u>	<u>(92,108)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(4,038)</u>	<u>161,154</u>
Total inversión	7,248,640	234,352	413,241	(89,615)	-	-	44,700	(369,980)	7,481,338
Depreciación:									
Edificio y construcciones	588,127	32,606	15,670	(3,786)	-	-	11,870	(65,246)	579,241
Maquinaria y equipo	2,911,836	305,249	204,281	(60,407)	-	-	12,059	(125,101)	3,247,917
Mobiliario y equipo de oficina	96,093	13,666	31,447	(14,313)	-	-	228	(6,924)	120,197
Equipo de transporte	<u>26,089</u>	<u>2,037</u>	<u>2,750</u>	<u>(2,888)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>168</u>	<u>(1,559)</u>	<u>26,597</u>
Total depreciación acumulada	<u>3,622,145</u>	<u>353,558</u>	<u>254,148</u>	<u>(81,394)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>24,325</u>	<u>(198,830)</u>	<u>3,973,952</u>
Inversión neta	\$ 3,626,495	\$ (119,206)	\$ 159,093	\$ (8,221)	\$ -	\$ -	\$ 20,375	\$ (171,150)	\$ 3,507,386

Información a revelar sobre provisiones [bloque de texto]

Provisiones

	Legales	Reestructuraciones	Garantías	Otras	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2018	\$ 23,158	\$ 3,899	\$ 5,623	\$ 9,209	\$ 41,889
Combinación de negocios	2,601	-	2,179	-	4,780
Cargo (crédito) a resultados	18,257	(655)	1,436	548	19,586
Aplicaciones	(11,852)	(3,184)	(947)	(2,753)	(18,736)
Efectos de conversión	<u>(6,439)</u>	<u>498</u>	<u>(828)</u>	<u>(851)</u>	<u>(7,620)</u>
Saldo al 31 de diciembre de 2018	25,725	558	7,463	6,153	39,899
Combinación de negocios	-	-	-	-	-
Cargo (crédito) a resultados	33,315	1,417	1,663	179	36,574
Aplicaciones	(1,285)	(737)	(1,322)	(719)	(4,063)
Efectos de conversión	<u>267</u>	<u>(278)</u>	<u>(42)</u>	<u>2,847</u>	<u>2,794</u>
Saldo al 31 de diciembre de 2019	\$ 58,022	\$ 960	\$ 7,762	\$ 8,460	\$ 75,204
Cargo (crédito) a resultados	23,970	8,750	2,306	651	35,677
Aplicaciones	(50,680)	(2,876)	(1,694)	1,283	(53,967)
Efectos de conversión	<u>(655)</u>	<u>288</u>	<u>(456)</u>	<u>(2,269)</u>	<u>(3,092)</u>
Saldo al 31 de diciembre de 2020	\$ 30,657	\$ 7,122	\$ 7,918	\$ 8,125	\$ 53,822
Circulante	19,612	7,052	6,375	109	33,148
No circulante	11,045	70	1,543	8,016	20,674

Los pasivos registrados son generados en el curso normal del negocio y son comunes en las industrias en las cuales los negocios participan. Los juicios de carácter mercantil, fiscal, y laboral son registrados en base a la opinión de los abogados internos y asesores externos de la Entidad. Estas contingencias tienen cierto nivel probable de ocurrencia.

De cualquier forma, la Entidad considera que dichos juicios no tendrían un impacto material adverso en su posición financiera consolidada.

Reestructuraciones - Las provisiones se realizan con base en los planes anunciados en el grupo a las personas que serán afectadas y se espera que las mismas sean realizadas en un plazo de uno a dos años a partir de la fecha de su comunicación.

Garantía - Para ciertos productos vendidos, se reconoce una provisión sobre la base de las reclamaciones recibidas, así como en los datos históricos con respecto a los costos de la garantía. El importe del valor de la reserva cubre un periodo estimado de cinco años y se da principalmente en las operaciones de Wavin.

Legales - Las disposiciones legales se refieren a riesgos identificados en la Entidad. La mayoría de las salidas estimadas de efectivo relacionadas con las disposiciones legales se espera sea que sean dentro de uno a cinco años.

Otras provisiones - Las otras provisiones son generadas en el curso normal del negocio, las cuales se esperan sean erogadas en un plazo de uno a cinco años.

Información a revelar sobre la reclasificación de instrumentos financieros [bloque de texto]

NO APLICA

Información a revelar sobre ingresos de actividades ordinarias reconocidos procedentes de contratos de construcción [bloque de texto]

NO APLICA

Información a revelar sobre reaseguros [bloque de texto]

NO APLICA

Información a revelar sobre partes relacionadas [bloque de texto]

Los saldos con las otras partes relacionadas son:

	2020	2019	2018
Por cobrar:			
Pochteca Materias Primas, S.A. de C.V.	\$ 1,499	\$ 3,645	\$ 2,631

Eternit Colombiana, S.A.	113	373	411
Elementia Servicios Administrativos, S.A. de C.V.	3,369	720	1,760
Elementia, S.A. de C.V.	-	-	-
Otros	<u>515</u>	<u>19</u>	<u>569</u>
	<u>\$ 5,445</u>	<u>\$ 4,757</u>	<u>\$ 5,371</u>

Por pagar:

Kaluz, S.A. de C.V.	\$ -	\$ 99,655	\$ 116,097
George Fisher Wavin	377	-	-
Pochteca Materias Primas, S.A. de C.V.	210	538	319
Otros	<u>85</u>	<u>340</u>	<u>139</u>
	<u>\$ 671</u>	<u>\$ 100,533</u>	<u>\$ 116,555</u>

a. Las transacciones con partes relacionadas son:

	2020	2019	2018
Ingresos por-			
Ventas	\$ 6,897	\$ 6,163	\$ 6,261
Servicios administrativos	<u>-</u>	<u>3,056</u>	<u>3,330</u>
	<u>\$ 6,897</u>	<u>\$ 9,219</u>	<u>\$ 9,591</u>
Egresos por-			
Servicios administrativos	\$ 4,528	\$ 13,551	\$ 10,495
Compras	2,245	1,723	2,768
Donativos	-	-	1,178
Otros	<u>446</u>	<u>314</u>	<u>719</u>
	<u>\$ 7,239</u>	<u>\$ 15,588</u>	<u>\$ 15,160</u>

Información a revelar sobre acuerdos de recompra y de recompra inversa [bloque de texto]

NO APLICA

Información a revelar sobre gastos de investigación y desarrollo [bloque de texto]

Ver información a revelar sobre gastos por naturaleza.

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

Ver Información a revelar sobre capital en acciones, reservas y otras participaciones en el capital contable e información a revelar sobre acciones propias.

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

NO APLICA

Información a revelar sobre ingresos de actividades ordinarias [bloque de texto]

Ver anexo de distribución de ingresos por producto [800005] y ver descripción de las políticas contables para el reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias.

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

NO APLICA

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

El saldo de la reserva para adquisición de acciones propias al 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018 asciende a \$400,000, \$295,530 y \$328,920, respectivamente.

El saldo de la reserva legal al 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018, representa ya el 20% del capital social nominal en pesos mexicanos y su importe asciende a \$51,298 en cada uno de los periodos.

Información a revelar sobre acuerdos con pagos basados en acciones [bloque de texto]

Ver descripción de la política contable para las transacciones con pagos basados en acciones.

Información a revelar sobre pasivos subordinados [bloque de texto]

NO APLICA

Información a revelar sobre subsidiarias [bloque de texto]

Ver información a revelar sobre criterios de consolidación e información a revelar sobre criterios de elaboración de los estados financieros.

Información a revelar de las políticas contables significativas [bloque de texto]

Descripción de la política contable para inversiones mantenidas hasta el vencimiento.
Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos.
Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos financieros
Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos no financieros.
Descripción de la política contable para impuestos a las ganancias.
Descripción de las políticas contables de contratos de seguro y de los activos, pasivos, ingresos y gastos relacionados.
Descripción de la política contable para activos intangibles y crédito mercantil
Descripción de la política contable para activos intangibles distintos al crédito mercantil.
Descripción de las políticas contables para inversiones en asociadas
Descripción de la política contable para inversiones en asociadas y negocios conjuntos.
Descripción de las políticas contables para inversiones en negocios conjuntos
Descripción de la política contable para inversiones distintas de las inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación.
Descripción de la política contable para el capital social.
Descripción de la política contable para arrendamientos.
Descripción de las políticas contables para la medición de inventarios.
Descripción de la política contable para activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta.
Descripción de la política contable para activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta y operaciones discontinuadas.
Descripción de la política contable para la compensación de instrumentos financieros.
Descripción de la política contable para propiedades, planta y equipo.
Descripción de la política contable para provisiones
Descripción de las políticas contables para el reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias.
Descripción de la política contable para gastos de investigación y desarrollo.
Descripción de la política contable para la información financiera por segmentos.
Descripción de la política contable para las transacciones con pagos basados en acciones.
Descripción de la política contable para subsidiarias.
Descripción de la política contable para los impuestos distintos del impuesto sobre la renta.
Descripción de las políticas contables para los beneficios por terminación.
Descripción de la política contable para proveedores y otras cuentas por pagar.
Descripción de la política contable para clientes y otras cuentas por cobrar
Descripción de la política contable para ingresos y gastos comerciales.
Descripción de la política contable para transacciones con participaciones no controladoras.
Descripción de la política contable para transacciones con partes relacionadas.
Descripción de la política contable para acciones propias.

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

Información a revelar sobre cuentas por cobrar y por pagar por impuestos [bloque de texto]

Ver Información a revelar sobre impuestos a las ganancias e información a revelar sobre impuestos diferidos.

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

Ver anexo [210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.

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

	2020	2019	2018
Cientes	\$ 1,160,257	\$ 1,217,249	\$ 1,208,211
Menos - Estimación para cuentas de cobro dudoso	<u>(66,852)</u>	<u>(58,915)</u>	<u>(58,320)</u>
	1,093,405	1,158,334	1,149,891
Cuenta por cobrar a aseguradoras (PMV)	-	-	7,206
Impuestos por recuperar y otras	<u>231,333</u>	<u>193,694</u>	<u>160,452</u>
	<u>\$ 1,324,738</u>	<u>\$ 1,352,028</u>	<u>\$ 1,317,549</u>

Cuentas por cobrar a clientes -

El plazo de crédito promedio sobre la venta de bienes es de 58 días en 2020. En general no se hace ningún cargo por intereses sobre las cuentas por cobrar a menos que se llegue algún acuerdo de reestructura de pagos. La Entidad ha reconocido una estimación por deterioro del valor crediticio que representa el 5.8% de todas las cuentas por cobrar, determinada por la exposición potencial de cada cliente.

Antes de aceptar cualquier nuevo cliente, la Entidad utiliza, entre otros un sistema externo de calificación crediticia para evaluar la calidad crediticia del cliente potencial y define los límites de crédito por cliente. Los límites y calificaciones atribuidos a los clientes se revisan una vez al año o cada vez que se existen indicios de incobrabilidad.

Las cuentas por cobrar a clientes que no están vencidas ni deterioradas tienen la mejor calificación de crédito atribuible de acuerdo a los sistemas de calificación crediticia usados por la Entidad. Debido a la cantidad de clientes ninguno de ellos representa más del 3.57% del saldo de cuentas por cobrar.

Las cuentas por cobrar a clientes reveladas en los párrafos anteriores incluyen los montos que están vencidos al final del periodo sobre el que se informa (ver abajo el análisis de antigüedad mayor a 60 días), para los cuales la Entidad ha reconocido una estimación considerando: i) su exposición potencial, ii) si las cuentas por cobrar están aseguradas y iii) si mantiene algún colateral u otras mejoras crediticias sobre esos saldos ya que no tiene el derecho legal de compensarlos contra algún monto que adeude la Entidad a la contraparte.

	2020	2019	2018
60-90 días	\$ 16,063	\$ 23,050	\$ 18,294
Más de 91 días	<u>82,578</u>	<u>64,154</u>	<u>55,599</u>
Total	<u>\$ 98,641</u>	<u>\$ 87,204</u>	<u>\$ 73,893</u>
Antigüedad promedio (días)	<u>58</u>	<u>53</u>	<u>52</u>

La provisión para cuentas de cobro dudoso fue:

	2020	2019	2018
Saldo al inicio del año	\$ 58,915	\$ 58,320	\$ 42,193
Combinación de negocios	-	-	22,205
Cargo a resultados	20,403	11,442	5,239
Aplicaciones	(10,512)	(8,533)	(7,136)
Efectos de conversión	<u>(1,954)</u>	<u>(2,314)</u>	<u>(4,181)</u>
Saldo al final del año	<u>\$ 66,852</u>	<u>\$ 58,915</u>	<u>\$ 58,320</u>

Al determinar la recuperabilidad de una cuenta por cobrar, la Entidad considera cualquier cambio en la calidad crediticia a partir de la fecha en que se otorgó inicialmente el crédito hasta el final del periodo. La concentración del riesgo de crédito es limitada debido a que la base de clientes es grande y dispersa.

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

NO APLICA

Información a revelar sobre acciones propias [bloque de texto]

Reserva para adquisición de acciones propias

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 28 de abril de 2020, se aprobó la cancelación parcial del saldo del fondo de recompra que no fue utilizado durante el periodo del 24 de abril de 2019 al 27 de abril de 2020 por \$146,677; asimismo se estableció un monto máximo de recursos que la Entidad podrá destinar a la compra de acciones propias o títulos de crédito que representen dichas acciones. Cualquier ganancia o pérdida generada se registra en las utilidades acumuladas. Al 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018 el saldo de la reserva asciende a \$400,000, \$295,530 y \$328,920, respectivamente, a esas fechas se tienen 83,204,267, 47,891,427 y 25,138,352 acciones propias, respectivamente.

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 23 de abril de 2019, se aprobó la cancelación parcial del saldo del fondo de recompra que no fue utilizado durante el periodo del 24 de abril de 2018 al 22 de abril de 2019 por \$335,379; asimismo se acordó incrementar dicha reserva en \$374,079 como monto máximo de recursos que la Entidad podrá destinar a la compra de acciones propias o títulos de crédito que representen dichas acciones.

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 23 de abril de 2018, se aprobó la cancelación parcial del saldo del fondo de recompra que no fue utilizado durante el periodo del 26 de abril de 2017 al 22 de abril de 2018 por \$359,876; asimismo se acordó incrementar dicha reserva en \$376,154 como monto máximo de recursos que la Entidad podrá destinar a la compra de acciones propias o títulos de crédito que representen dichas acciones.

[800600] Notas - Lista de políticas contables

Información a revelar de las políticas contables significativas [bloque de texto]

Descripción de la política contable para inversiones mantenidas hasta el vencimiento.

Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos.

Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos financieros

Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos no financieros.

Descripción de la política contable para impuestos a las ganancias.

Descripción de las políticas contables de contratos de seguro y de los activos, pasivos, ingresos y gastos relacionados.

Descripción de la política contable para activos intangibles y crédito mercantil

Descripción de la política contable para activos intangibles distintos al crédito mercantil.

Descripción de las políticas contables para inversiones en asociadas

Descripción de la política contable para inversiones en asociadas y negocios conjuntos.

Descripción de las políticas contables para inversiones en negocios conjuntos

Descripción de la política contable para inversiones distintas de las inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación.

Descripción de la política contable para el capital social.

Descripción de la política contable para arrendamientos.

Descripción de las políticas contables para la medición de inventarios.

Descripción de la política contable para activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta.

Descripción de la política contable para activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta y operaciones discontinuadas.

Descripción de la política contable para la compensación de instrumentos financieros.

Descripción de la política contable para propiedades, planta y equipo.

Descripción de la política contable para provisiones

Descripción de las políticas contables para el reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias.

Descripción de la política contable para gastos de investigación y desarrollo.

Descripción de la política contable para la información financiera por segmentos.

Descripción de la política contable para las transacciones con pagos basados en acciones.

Descripción de la política contable para subsidiarias.

Descripción de la política contable para los impuestos distintos del impuesto sobre la renta.

Descripción de las políticas contables para los beneficios por terminación.

Descripción de la política contable para proveedores y otras cuentas por pagar.

Descripción de la política contable para clientes y otras cuentas por cobrar

Descripción de la política contable para ingresos y gastos comerciales.

Descripción de la política contable para transacciones con participaciones no controladoras.

Descripción de la política contable para transacciones con partes relacionadas.

Descripción de la política contable para acciones propias.

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

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

Activos financieros - Todas las compras o ventas regulares de activos financieros se reconocen y se dan de baja en una fecha de

negociación. Las compras o ventas regulares son compras o ventas de activos financieros que requieren la entrega de activos dentro del plazo establecido por la regulación o prácticas habituales en el mercado.

Todos los activos financieros reconocidos se miden posteriormente en su totalidad, ya sea a costo amortizado o valor razonable, según la clasificación de los activos financieros.

Un activo financiero es mantenido para negociación si:

- Ha sido obtenido con el objetivo principal de venderse en el corto plazo; o
- En el reconocimiento inicial es parte de un portafolio de instrumentos financieros identificados que la Entidad maneja juntas y tiene evidencia de un patrón reciente de obtención de ganancias en el corto plazo; o
- Es un derivado (excepto por derivados que son garantías financieras contractuales o un instrumento efectivo de cobertura).

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

NO APLICA

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

Costos por préstamos - Los costos por préstamos atribuibles directamente a la adquisición, construcción o producción de activos calificables, los cuales constituyen activos que requieren de un período substancial hasta que estén listos para su uso, se adicionan al costo de esos activos durante ese tiempo hasta el momento en que estén listos para su uso. El ingreso que se obtiene por la inversión temporal de fondos de préstamos específicos pendientes de ser utilizados en activos calificables se deduce del costo de los activos calificables a ser capitalizados. Todos los demás costos por préstamos se reconocen en resultados durante el período en que se incurran.

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

Ver descripción de la política contable para costos de préstamos.

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

Combinaciones de negocios - Son las transacciones u otros sucesos mediante los cuales se adquieren activos y se asumen pasivos que constituyen un negocio. La adquisición de negocios se contabiliza utilizando el método de adquisición. La contraprestación transferida para cada adquisición se valúa a su valor razonable a la fecha de la adquisición, así como los activos y pasivos netos adquiridos. Los costos relacionados con la adquisición se reconocen en los resultados cuando se incurren.

Los activos identificables, pasivos y pasivos contingentes de la adquirida que cumplen con las condiciones para reconocimiento de acuerdo con la IFRS 3 *Combinaciones de negocios* se reconocen a su valor razonable a la fecha de adquisición, excepto que:

- i. Los activos o pasivos por impuesto diferido y los pasivos o activos relacionados con los acuerdos de beneficios a los

- empleados se reconocen y valúan de conformidad con la IAS 12 *Impuesto a las Ganancias* y IAS 19 *Beneficios a los empleados*, respectivamente;
- ii. Los pasivos o instrumentos de capital relacionados con el reemplazo por parte de la Entidad de incentivos de la adquirida de pagos basados en acciones se valúan de conformidad con la IFRS 2 *Pagos basados en acciones*; y
 - iii. Los activos (grupo de activos para su venta) que son clasificados como mantenidos para su venta de conformidad con la IFRS 5 *Activos No Circulantes Mantenidos para la Venta y Operaciones Discontinuas*, se valúan de conformidad con dicha Norma.

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

El tratamiento contable para cambios en el valor razonable de la contraprestación contingente que no califiquen como ajustes del periodo de medición depende de cómo se clasifique la contraprestación contingente. La contraprestación contingente que se clasifique como capital no se vuelve a medir en fechas de informe posteriores y su posterior liquidación se contabiliza dentro del capital. Otra contraprestación contingente que se clasifique como un activo o pasivo se vuelve a medir a valor razonable en fechas de informe posteriores 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 Entidad en la empresa adquirida se remide al valor razonable a la fecha de adquisición y la ganancia o pérdida resultante, si hubiere, se reconoce en el estado de resultados. Los montos que surgen de participaciones en la empresa adquirida antes de la fecha de adquisición que han sido previamente reconocidos en otros resultados integrales se reclasifican al estado de resultados cuando este tratamiento sea apropiado si dicha participación se elimina.

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

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

Ver descripción de la política contable para combinaciones de negocios y ver política contable para crédito mercantil.

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

NO APLICA

Descripción de la política contable para garantías colaterales [bloque de texto]

NO APLICA

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

Las propiedades que están en proceso de construcción para fines de producción se registran al costo menos cualquier pérdida por deterioro reconocida. El costo incluye honorarios profesionales y, en el caso de activos calificables, los costos por préstamos capitalizados conforme a la política contable de la Entidad. La depreciación de estos activos, al igual que en otras propiedades, se inicia cuando los activos están listos para su uso planeado.

Descripción de la política contable para activos y pasivos contingentes [bloque de texto]

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

Descripción de la política contable de los costos de adquisición [bloque de texto]

Ver descripción de la política contable para propiedades, planta y equipo.

Descripción de la política contable para los programas de lealtad a los consumidores [bloque de texto]

NO APLICA

Descripción de la política contable para provisiones para retiro del servicio, restauración y rehabilitación [bloque de texto]

NO APLICA

Descripción de la política contable para costos de adquisición diferidos que surgen de contratos de seguro [bloque de texto]

NO APLICA

Descripción de la política contable para el impuesto sobre la renta diferido [bloque de texto]

Ver descripción de la política contable para impuestos a las ganancias

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

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

Las vidas útiles promedio remanentes de los inmuebles, maquinaria y equipo son:

	Años
Edificio y construcciones	19
Maquinaria y equipo	9
Mobiliario y equipo de oficina	4
Equipo de transporte	4 a 16

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

Baja de pasivos financieros

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

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

Instrumentos financieros - Los activos y pasivos financieros se miden inicialmente a su valor razonable. Los costos de la transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de un activo o pasivo financiero (diferente a activos y pasivos financieros que se reconocen a su valor razonable a través de resultados) se adicionan o se deducen del valor razonable de los activos y pasivos financieros, en su caso, en el reconocimiento inicial. Los costos de la transacción directamente atribuibles a la adquisición de activos o pasivos financieros que se reconocen a su valor razonable a través de resultados se reconocen inmediatamente en la utilidad o pérdida del año.

Instrumentos financieros derivados - Debido a sus actividades en los ámbitos nacional e internacional, la Entidad está expuesta a riesgos de fluctuaciones cambiarias precios en insumos de la industria química, así como de riesgos financieros relacionados con el financiamiento de sus proyectos.

La política de la Entidad es la de utilizar ciertas coberturas que le permitan mitigar la volatilidad de los precios de ciertas materias primas y de riesgos de tasa de interés y de tipo de cambio en operaciones financieras, todas ellas relacionadas con su negocio.

Los derivados se reconocen inicialmente al valor razonable a la fecha en que se suscribe el contrato del derivado y posteriormente se miden a su valor razonable al final del período que se informa. La Entidad designa ciertos derivados ya sea como coberturas de valor razonable, de activos o pasivos reconocidos o compromisos en firme (coberturas de valor razonable), coberturas de transacciones pronosticadas altamente probables, o coberturas de riesgo de moneda extranjera de compromisos en firme (coberturas de flujos de efectivo), o coberturas de la inversión neta en un negocio en el extranjero.

Derivados implícitos

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

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

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

Ver descripción de la política contable para instrumentos financieros derivados y ver descripción de la política contable para coberturas.

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

Efectivo y equivalentes de efectivo - Consisten principalmente en depósitos bancarios en cuentas de cheques e inversiones en valores a corto plazo, de gran liquidez, fácilmente convertibles en efectivo. El efectivo se presenta a valor nominal y los equivalentes se valúan a su valor razonable.

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

Ver información a revelar sobre operaciones discontinuadas.

Descripción de la política contable para descuentos y reembolsos [bloque de texto]

NO APLICA

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

NO APLICA

Descripción de la política contable para las ganancias por acción [bloque de texto]

Utilidad por acción - (i) La utilidad básica por acción ordinaria se calcula dividiendo la utilidad neta consolidada del año de la participación controladora entre el promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el ejercicio. (ii) La pérdida básica por acción ordinaria por operaciones discontinuas se calcula dividiendo el resultado por operaciones discontinuas entre el promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el ejercicio.

Descripción de la política contable de los derechos de emisiones [bloque de texto]

NO APLICA

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

Beneficio a los empleados a corto plazo - Todos los beneficios a los empleados que se esperan liquidar antes de doce meses después del final del periodo anual sobre el que se informa, en el que los empleados presten servicios relacionados a:

1. Sueldos y salarios y aportaciones de seguridad social
2. Derechos por permisos retribuidos y ausencia retribuida por enfermedad
3. Participación de ganancias e incentivos
4. Beneficios no monetarios a los empleados actuales

Beneficio a los empleados - Los costos por beneficios directos y las aportaciones a los planes de beneficios al retiro de contribuciones definidas se reconocen como gastos al momento en que los empleados han prestado los servicios que les otorgan el derecho a las contribuciones.

En el caso de los planes de beneficios definidos, que incluyen prima de antigüedad y pensiones, su costo se determina utilizando el método de crédito unitario proyectado, con valuaciones actuariales que se realizan al final de cada periodo sobre el que se informa. Las remediciones, que incluyen las ganancias y pérdidas actuariales, el efecto de los cambios en el piso del activo (en su caso) y el retorno del plan de activos (excluidos los intereses), se refleja de inmediato en el estado consolidado de posición financiera con cargo o crédito que se reconoce en otros resultados integrales en el período en que se incurren. Las remediciones que se reconocen en otros resultados integrales se reconocen de inmediato en las utilidades acumuladas y no se reclasifican a resultados. Costo por servicios pasados se reconoce en resultados en el período de la modificación al plan. Los intereses netos se calculan aplicando la tasa de descuento al inicio del período de la obligación el activo por beneficios definidos.

Los costos por beneficios definidos se clasifican de la siguiente manera:

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

Remediciones.

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

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

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

Contribuciones de empleados o terceros a planes de beneficios definidos

Las contribuciones discrecionales realizadas por empleados o terceros reducen el costo de servicio mediante el pago de estas contribuciones al plan.

Cuando los términos formales de los planes especifican que habrá contribuciones de los empleados o terceros, la contabilidad depende de si las contribuciones están vinculadas al servicio, de la siguiente manera:

Si las contribuciones no están vinculadas a los servicios (por ejemplo, se requieren contribuciones para reducir un déficit que surge de las pérdidas en los activos del plan o de las pérdidas actuariales), que se reflejan en la nueva medición del pasivo (activo) neto por beneficios definidos.

Si las contribuciones están vinculadas a los servicios, reducen los costos del servicio. Por la cantidad de contribución que depende del número de años de servicio, la entidad reduce el costo de servicio al atribuir las contribuciones a los períodos de servicio, utilizando el método de atribución requerido por la IAS 19 párrafo 70 por los beneficios brutos.

Descripción de la política contable para gastos relacionados con el medioambiente

[bloque de texto]

NO APLICA

Descripción de la política contable para partidas excepcionales [bloque de texto]

NO APLICA

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

Ver información a revelar sobre gastos por naturaleza.

Descripción de las políticas contables para desembolsos de exploración y evaluación [bloque de texto]

NO APLICA

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

Bases de preparación

Los estados financieros consolidados de la Entidad han sido preparados sobre la base de costo histórico, excepto por ciertos activos a largo plazo e instrumentos financieros que se valúan a sus valores razonables al cierre de cada periodo, como se explica en las políticas contables incluidas más adelante.

i. Costo histórico

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

ii. Valor razonable

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

Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la Entidad tiene en cuenta las características del activo o pasivo como, si los participantes del mercado tomaran esas características al momento de fijar el precio del activo o pasivo en la fecha de medición.

El valor razonable para propósitos de medición y / o revelación de estos estados financieros consolidados se determina de forma tal que, a excepción de las transacciones con pagos basados en acciones que están dentro del alcance de la IFRS 2, las operaciones de arrendamiento que están dentro del alcance de la IFRS 16 y las modificaciones que tienen algunas similitudes con valor razonable, pero no es un valor razonable, tales como el

valor neto de realización de la IAS 2 o el valor en uso de la IAS 36.

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

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

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

Nivel 3 Considera datos de entrada no observables.

Descripción de la política contable para primas e ingresos y gastos por comisiones [bloque de texto]

NO APLICA

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

Ver descripción de la política contable para pasivos financieros.

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

Ver descripción de la política contable para pasivos financieros.

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

Activos financieros - Todas las compras o ventas regulares de activos financieros se reconocen y se dan de baja en una fecha de negociación. Las compras o ventas regulares son compras o ventas de activos financieros que requieren la entrega de activos dentro del plazo establecido por la regulación o prácticas habituales en el mercado.

Todos los activos financieros reconocidos se miden posteriormente en su totalidad, ya sea a costo amortizado o valor razonable, según la clasificación de los activos financieros.

Clasificación de activos financieros

Instrumentos de deuda que cumplan con las siguientes condicionales se miden subsecuentemente a costo amortizado:

- Si el activo financiero se mantiene en un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener activos financieros con el objetivo de obtener flujos contractuales de efectivo; y
- Los términos contractuales del activo financiero dan lugar en fechas específicas a flujos de efectivo que son únicamente pagos de principal e interés sobre el monto del principal.

Instrumentos de deuda que cumplan las siguientes condiciones se miden subsecuentemente a valor razonable a través de otros resultados integrales:

- El activo financiero es mantenido dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo se cumple al obtener flujos contractuales de efectivo y vendiendo activos financieros; y
- Los términos contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas específicas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos de principal y del interés sobre el monto pendiente del principal.

Por defecto, todos los otros activos financieros son medidos subsecuentemente a valor razonable a través de resultados.

Deterioro de activos financieros

La Entidad reconoce pérdidas crediticias esperadas de por vida para las cuentas por cobrar, los activos contractuales y las cuentas por cobrar por arrendamiento. Las pérdidas crediticias esperadas en estos activos financieros se estiman utilizando una matriz de provisión basada en la experiencia histórica de pérdidas crediticias de la Entidad, las condiciones económicas generales y una evaluación tanto de la dirección actual como de la previsión de condiciones en la fecha de reporte, incluyendo el valor temporal del dinero cuando sea apropiado.

Para todos los demás instrumentos financieros, la Entidad reconoce la pérdida crediticia esperada de por vida cuando ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial. Sin embargo, si el riesgo crediticio en el instrumento financiero no ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial, la Entidad mide la provisión para pérdidas para ese instrumento financiero en una cantidad igual a la pérdida crediticia esperada a 12 meses.

La pérdida crediticia esperada de por vida representa las pérdidas crediticias esperadas que resultarán de todos los eventos de incumplimiento posibles durante la vida útil esperada de un instrumento financiero. En contraste, la pérdida crediticia esperada a 12 meses representa la parte de la pérdida esperada de por vida que se espera que resulte de los eventos predeterminados en un instrumento financiero que sean posibles dentro de los 12 meses posteriores a la fecha del informe.

i. Incremento significativo en el riesgo de crédito

Al evaluar si el riesgo de crédito en un instrumento financiero ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial, la Entidad compara el riesgo de que ocurra un incumplimiento en el instrumento financiero en la fecha de reporte con el riesgo de un incumplimiento en el instrumento financiero en la fecha de inicio de reconocimiento. Al realizar esta evaluación, la Entidad considera información tanto cuantitativa como cualitativa que sea razonable y fundamentada, incluida la experiencia histórica y la información prospectiva que está disponible sin costo o esfuerzo innecesario. La información prospectiva considerada incluye las perspectivas futuras de las industrias en las que operan los deudores de la Entidad, obtenidas de informes de expertos económicos, analistas financieros, organismos gubernamentales, grupos de expertos pertinentes y otras organizaciones similares, así como la consideración de varias fuentes externas de información real e información económica proyectada relacionada con las operaciones centrales de la Entidad.

En particular, la siguiente información se toma en cuenta al evaluar si el riesgo de crédito ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial:

- Un deterioro significativo existente o esperado en la calificación externa (si existe) o interna del instrumento financiero;
- Deterioro significativo en indicadores de mercado externos de riesgo de crédito para un instrumento financiero específico, por ejemplo, un aumento significativo en el diferencial de crédito, permuta de incumplimiento crediticio para el deudor, o el periodo de tiempo o el alcance al cual el valor razonable de un activo financiero es menor que su costo amortizado;
- Cambios adversos existentes o esperados en las condiciones económicas, financieras o de negocios que se espera que causen una disminución significativa en la capacidad del deudor de cumplir su obligación de deuda;
- Un deterioro significativo actual o esperado en los resultados operativos del deudor;

-Aumentos significativos en el riesgo de crédito en otros instrumentos financieros del mismo deudor;
Un cambio adverso existente o esperado en las condiciones regulatorias, económicas o tecnológicas del deudor que resulta en una disminución significativa de la capacidad del deudor de cumplir sus obligaciones.

ii. *Definición de incumplimiento*

La Entidad considera que lo siguiente constituye un evento de incumplimiento para fines de administración de riesgo de crédito interno, ya que la experiencia histórica indica que los activos financieros no son recuperables cuando cumplen con cualquiera de los siguientes criterios:

-Cuando el deudor incumple los convenios financieros;
-La información desarrollada internamente u obtenida de fuentes externas indica que es improbable que el deudor pague a sus acreedores, incluida la Entidad, en su totalidad (sin tener en cuenta ninguna garantía que tenga la Entidad).

Independientemente del análisis anterior, la Entidad considera que el incumplimiento ha ocurrido cuando un activo financiero tiene más de 90 días de vencimiento, a menos que la Entidad tenga información razonable y confiable para demostrar que un criterio de incumplimiento más atrasado es más apropiado.

iii. *Activos financieros con deterioro crediticio*

Un activo financiero tiene deterioro crediticio cuando se han producido uno o más eventos que tienen un impacto perjudicial en los flujos de efectivo futuros estimados de ese activo financiero. La evidencia de que un activo financiero tiene deterioro crediticio incluye datos observables sobre los siguientes eventos:

-Dificultad financiera significativa por parte del emisor o del deudor;
-El incumplimiento de un contrato, como un incumplimiento o un evento vencido;
-Los prestamistas del deudor, por razones económicas o contractuales relacionadas con la dificultad financiera del deudor, le otorgan al deudor una concesión que los prestamistas no considerarían de otra manera;
-Es cada vez más probable que el deudor entre en bancarota o alguna otra reorganización financiera; o
-La extinción de un Mercado funcional para el activo financiero por sus dificultades financieras.

iv. *Política de bajas*

La Entidad da de baja un activo financiero cuando hay información que indique que el deudor se encuentra en una dificultad financiera grave y no existe una perspectiva realista de recuperación, por ejemplo, cuando el deudor ha sido colocado en liquidación o ha entrado en un proceso de quiebra, o en el caso de cuentas por cobrar comerciales, cuando los montos vencen a más de dos años, lo que ocurra antes. Los activos financieros dados de baja aún pueden estar sujetos a actividades de cumplimiento bajo los procedimientos de recuperación de la Entidad, teniendo en cuenta el asesoramiento legal cuando sea apropiado. Cualquier recuperación realizada se reconoce en resultados.

v. *Medición y reconocimiento de pérdidas crediticias esperadas*

La medición de las pérdidas crediticias esperadas es una función de la probabilidad de incumplimiento, la pérdida dada el incumplimiento (es decir, la magnitud de la pérdida si existe un incumplimiento) y la exposición en el incumplimiento. La evaluación de la probabilidad de incumplimiento y la pérdida dada por defecto se basa en datos históricos ajustados por información prospectiva como se describe anteriormente. En cuanto a la exposición al incumplimiento, para los activos financieros, esto está representado por el valor en libros bruto de los activos en la fecha de reporte; para los contratos de garantía financiera, la exposición incluye el monto establecido en la fecha de reporte, junto con cualquier monto adicional que se espera obtener en el futuro por fecha de incumplimiento determinada en función de la tendencia histórica, la comprensión de la Entidad de las necesidades financieras específicas de los deudores, y otra información relevante a futuro.

Baja de activos financieros

La Entidad deja de reconocer un activo financiero únicamente cuando expiran los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo

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

En la baja de un activo financiero en su totalidad, la diferencia entre el valor en libros del activo y la suma de la contraprestación recibida y por recibir y la ganancia o pérdida acumulada que haya sido reconocida en otros resultados integrales y resultados acumulados se reconocen en resultados.

En la baja de un activo financiero que no sea en su totalidad (por ejemplo, cuando la Entidad retiene una opción para recomprar parte de un activo transferido), la Entidad distribuye el importe en libros previo del activo financiero entre la parte que continúa reconociendo en virtud de su involucramiento continuo, y la parte que ya no reconoce sobre la base de los valores razonables relativos de dichas partes en la fecha de la transferencia. La diferencia entre el importe en libros imputable a la parte que ya no se reconoce y la suma de la contraprestación recibida por la parte no reconocida y cualquier ganancia o pérdida acumulada que le sea asignada que haya sido reconocida en otros resultados integrales se reconoce en el resultado del ejercicio. La ganancia o pérdida acumulada que haya sido reconocida en otros resultados integrales se distribuirá entre la parte que continúa reconociéndose y la parte que ya no se reconoce sobre la base de los valores razonables relativos de dichas partes.

Descripción de la política contable para garantías financieras [bloque de texto]

NO APLICA

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

Instrumentos financieros - Los activos y pasivos financieros se miden inicialmente a su valor razonable. Los costos de la transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de un activo o pasivo financiero (diferente a activos y pasivos financieros que se reconocen a su valor razonable a través de resultados) se adicionan o se deducen del valor razonable de los activos y pasivos financieros, en su caso, en el reconocimiento inicial. Los costos de la transacción directamente atribuibles a la adquisición de activos o pasivos financieros que se reconocen a su valor razonable a través de resultados se reconocen inmediatamente en la utilidad o pérdida del año.

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

Activos financieros a valor razonable a través de resultados

Los activos financieros que no cumplen con los criterios para ser medidos al costo amortizado o valor razonable a través de otros resultados integrales se miden a valor razonable a través de resultados. Específicamente:

-Las inversiones en instrumentos de capital se clasifican como en valor razonable a través de resultados, a menos que la Entidad designe una inversión de capital que no se mantiene para negociar ni una contraprestación contingente que surja de una combinación de negocios como en valor razonable a través de otros resultados integrales en el reconocimiento inicial.

-Los instrumentos de deuda que no cumplen con los criterios de costo amortizado o con los criterios de valor razonable a través de otros resultados integrales se clasifican con valor razonable a través de resultados. Además, los instrumentos de deuda que cumplen con los criterios de costo amortizado o los criterios valor razonable a través de otros resultados integrales pueden designarse como valor razonable a través de resultados en el momento del reconocimiento inicial si dicha designación elimina o reduce significativamente una inconsistencia de medición o reconocimiento (denominada "disparidad contable") que surgiría de la medición activos o pasivos o el reconocimiento de las ganancias y pérdidas sobre ellos en diferentes bases. La Entidad no ha designado ningún instrumento de deuda con valor razonable a través de resultados.

-Los activos financieros a Valor razonable a través de otros resultados integrales se miden a valor razonable al final de cada período de reporte, con cualquier ganancia o pérdida de valor razonable reconocida en utilidad o pérdida en la medida en que no sean parte de una relación de cobertura designada (consulte la política de contabilidad de cobertura).

Ganancias y pérdidas cambiarias

El valor en libros de los activos financieros denominados en una moneda extranjera se determina en esa moneda extranjera y se convierte al tipo de cambio al final de cada período sobre el que se informa.

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

Pasivos financieros a valor razonable con cambios a través de resultados

Los pasivos financieros se clasifican al valor razonable con cambios en resultados cuando el pasivo financiero es (i) la contraprestación contingente que sería pagada por el adquirente como parte de una combinación de negocios a la que se aplica la IFRS 3, (ii) mantenido para negociación, o (iii) se designa a valor razonable con cambios a través de resultados.

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

- Se adquiere principalmente con el objetivo de recomprarlo en un futuro cercano; o
- Es parte de una cartera de instrumentos financieros identificados que se administran conjuntamente, y para la cual existe evidencia de un patrón reciente de toma de utilidades a corto plazo; o
- Es un derivado que no ha sido designado como instrumento de cobertura y cumple las condiciones para ser efectivo.

Un pasivo financiero distinto a un pasivo financiero con fines de negociación o contraprestación contingente que sería pagada por el adquirente como parte de una combinación de negocios puede ser designado como a valor razonable con cambios a través de resultados al momento del reconocimiento inicial si:

- Con ello se elimina o reduce significativamente alguna inconsistencia en la valuación o en el reconocimiento que de otra manera surgiría; o
- El rendimiento de un grupo de activos financieros, de pasivos financieros o de ambos, se administre y evalúe sobre la base de su valor razonable, de acuerdo con una estrategia de inversión o de administración del riesgo que la Entidad tenga documentada, y se provea internamente información sobre ese grupo, sobre la base de su valor razonable; o
- Forme parte de un contrato que contenga uno o más instrumentos derivados implícitos, y la IAS 39 *Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición* permita que la totalidad del contrato híbrido (activo o pasivo) sea designado como a valor razonable.

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

determina de la forma descrita en la información a revelar sobre el valor razonable de instrumentos financieros.

Otros pasivos financieros

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

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

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

Transacciones en moneda extranjera- Los estados financieros individuales de cada subsidiaria de la Entidad se presentan en la moneda del ambiente económico primario en la cual opera la subsidiaria (su moneda funcional). Para consolidar los estados financieros de subsidiarias extranjeras, se convierten de la moneda funcional a dólares americanos (moneda de informe), considerando la siguiente metodología:

Las operaciones cuya moneda de registro y funcional es distinta al dólar americano, convierten sus estados financieros utilizando los siguientes tipos de cambio: (i) de cierre para los activos y pasivos e (ii) histórico para el capital contable y (iii) promedio mensual para los ingresos, costos y gastos. Los efectos de conversión se registran en otros resultados integrales. Las diferencias en tipo de cambio provenientes de partidas de instrumentos financieros que son reconocidas inicialmente en otros resultados integrales son reclasificadas desde el capital contable a utilidades o pérdidas al vender total o parcialmente, la inversión neta. Las partidas no monetarias registradas a valor razonable denominadas en moneda extranjera se reconvierten a los tipos de cambio vigentes a la fecha en que se determinó el valor razonable. Las partidas no monetarias calculadas en términos de costo histórico, en moneda extranjera, no se reconvierten.

Cuando la entidad extranjera opera en un entorno hiperinflacionario, primero reexpresan sus estados financieros a poder adquisitivo de la moneda local al cierre del ejercicio, utilizando el índice de precios al consumidor del país de origen, y posteriormente los convierten utilizando el tipo de cambio oficial de cierre para todas las partidas. La operación de Venezuela ha sido reexpresada con la tasa de inflación oficial anual de 2,960%, 12,903% y 1,698,484% de los años 2020, 2019 y 2018, respectivamente. La Entidad determinó para convertir las cifras al 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018 un tipo de cambio teórico que tenga relación con los efectos de inflación y que permita equilibrarlos, por lo cual, dichas cifras fueron convertidas al tipo de cambio de 5,639,363,645, 284,052,162 y 223,090,269 bolívares por dólar americano, respectivamente. Un resumen de los principales rubros de los estados financieros de esta operación se muestra a continuación:

Venezuela

	2020	2019	2018
Total de activos	\$ 656	\$ 771	\$ 17,372
Capital contable	\$ 599	\$ 26	\$ 11,032
Ventas netas	\$ 148	\$ 147	\$ 2,566
Utilidad neta	\$ 514	\$ 2,107	\$ 5,060

Durante el año de 2018 la operación de Argentina se convirtió en una economía hiperinflacionaria debido a que su inflación compuesta de los últimos tres años es superior al 100%, por lo tanto, se han reexpresado sus cifras con las tasas de inflación oficiales anuales de 36.1% y 53.8% en 2020 y 2019, respectivamente. Al 31 de diciembre de 2020, 2019 y 2018 se utilizó el tipo de cambio oficial de 84.15, 59.89 y 37.70 pesos argentinos por dólar americano, respectivamente, para convertir sus cifras. Un resumen de los principales rubros de los estados financieros de esta operación se muestra a continuación:

Argentina

2020	2019	2018
------	------	------

Total de activos	\$ 22,442	\$ 20,755	\$ 20,608
Capital contable	\$ 11,773	\$ 13,796	\$ 378
Ventas netas	\$ 30,968	\$ 32,315	\$ 33,608
Pérdida neta	\$ (1,483)	\$ (2,316)	\$ (5,283)

Las diferencias en tipo de cambio se reconocen en los resultados del período, excepto por diferencias en tipo de cambio provenientes de préstamos denominados en moneda extranjera relacionados con los activos en construcción calificables para la capitalización de intereses, las cuales se incluyen en el costo de dichos activos cuando se consideran como un ajuste a los costos por intereses sobre dichos préstamos denominados en moneda extranjera.

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

Las transacciones en moneda extranjera se registran al tipo de cambio vigente a la fecha de su celebración. Los activos y pasivos monetarios en moneda extranjera se valúan en moneda funcional al tipo de cambio vigente a la fecha de los estados financieros consolidados. Las fluctuaciones cambiarias se registran en los resultados consolidados.

Cuando se disponga de varios tipos de cambio, se utiliza aquél en el que pueden ser liquidados los flujos futuros de efectivo.

Las principales entidades con moneda funcional distinta al dólar americano son las siguientes:

Entidad	Moneda funcional	País	Grupo de Negocio
VESTO PVC Holding GmbH, Marl	Euro	Alemania	Polymer Solutions
Mexichem Specialty Compounds	Libra esterlina	Reino Unido	Polymer Solutions
Vinyl Compounds Holdings	Libra esterlina	Reino Unido	Polymer Solutions
Mexichem UK	Libra esterlina	Reino Unido	Fluor
Mexichem Flúor Japan	Yen japonés	Japón	Fluor
Mexichem Soluciones Integrales	Peso mexicano	México	Building & Infrastructure
Mexichem Canadá Holding	Dólar canadiense	Canadá	Data Communications
Mexichem Guatemala	Quetzal Guatemalteco	Guatemala	Building & Infrastructure
Mexichem Honduras	Lempiras hondureña	Honduras	Building & Infrastructure
Mexichem Nicaragua	Córdoba nicaragüense	Nicaragua	Building & Infrastructure
Mexichem Costa Rica	Colon costarricense	Costa Rica	Building & Infrastructure
Mexichem Panamá	Balboa panameño	Panamá	Building & Infrastructure
Mexichem Colombia	Peso colombiano	Colombia	Building & Infrastructure
Pavco de Venezuela	Bolívar venezolano	Venezuela	Building & Infrastructure
Mexichem Argentina	Peso argentino	Argentina	Building & Infrastructure
Mexichem Brasil Industria de Transformação Plástica	Real brasileño	Brasil	Building & Infrastructure
Wavin N.V. y subsidiarias	Euro, principalmente	Europa	Building & Infrastructure
Handelsonderneming Revaho B.V.(Netherlands)	Euro	Europa	Netafim
Netafim Irrigation India Pvt.	Rupia India	India	Netafim
Netafim Turkey	Lira Turca	Turquía	Netafim
Netafim Brasil	Real brasileño	Brasil	Netafim

Descripción de la política contable para las cuotas de franquicia [bloque de texto]

NO APLICA

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

NO APLICA

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

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

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

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

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

La política de la Entidad para el crédito mercantil que surge de la adquisición de una asociada se describe en descripción de las políticas contables para inversión en asociadas y descripción de la política contables para combinación de negocios.

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

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

Subvenciones de gobierno - Las subvenciones del gobierno no se reconocen hasta que exista una seguridad razonable de que la Entidad cumplirá con las condiciones correspondientes, y que las subvenciones se recibirán.

Las subvenciones del gobierno cuya condición principal sea que la Entidad compre, construya o de otro modo adquiera activos a largo plazo, se reconocen como deducciones del importe en libros de los activos con los que se relacionan.

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

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

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

Ver información a revelar sobre instrumentos financieros derivados incluye detalles sobre el valor razonable de los instrumentos derivados usados para propósitos de cobertura.

Coberturas de flujo de efectivo

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

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

La porción efectiva de los cambios en el valor razonable de los derivados que se designan y califican como cobertura de flujo de efectivo se reconoce en otros resultados integrales. Las pérdidas y ganancias relativas a la porción no efectiva del instrumento de cobertura se reconocen en los resultados, y se incluye en el rubro "Otros ingresos".

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

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

Coberturas de valor razonable

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

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

Coberturas de una inversión neta en una operación extranjera

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

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

Descripción de la política contable para inversiones mantenidas hasta el vencimiento [bloque de texto]

Costo amortizado y método de interés efectivo

El método de interés efectivo es un método para calcular el costo amortizado de un instrumento de deuda y para asignar los ingresos por intereses durante el período relevante.

Para los activos financieros que no fueron comprados u originados por activos financieros con deterioro de crédito (por ejemplo, los activos que tienen deterioro de crédito en el reconocimiento inicial), la tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente las entradas futuras de efectivo esperadas (incluidas todas las comisiones y puntos pagados o recibidos que forma parte integrante de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otras primas o descuentos) excluyendo las pérdidas crediticias esperadas, a lo largo de la vida esperada del instrumento de deuda o, en su caso, un período más corto, al importe en libros bruto del instrumento de deuda en el reconocimiento inicial. Para los activos financieros con deterioro crediticio comprados u originados, una tasa de interés efectiva ajustada por crédito se calcula descontando los flujos de efectivo futuros estimados, incluidas las pérdidas crediticias esperadas, al costo amortizado del instrumento de deuda en el reconocimiento inicial.

El costo amortizado de un activo financiero es el monto al cual el activo financiero se mide en el reconocimiento inicial menos los reembolsos del principal, más la amortización acumulada utilizando el método de interés efectivo de cualquier diferencia entre ese monto inicial y el monto de vencimiento, ajustado por cualquier pérdida. El valor bruto en libros de un activo financiero es el costo amortizado de un activo financiero antes de ajustar cualquier provisión para pérdidas.

Los ingresos por interés se reconocen usando el efecto de interés efectivo para los instrumentos de deuda medidos subsecuentemente a costo amortizado y a valor razonable a través de otros resultados integrales. Para los activos financieros comprados u originados distintos de los activos financieros con deterioro de crédito, los ingresos por intereses se calculan aplicando la tasa de interés efectiva al valor en libros bruto de un activo financiero, excepto para los activos financieros que posteriormente han sufrido deterioro de crédito (ver debajo). Para los activos financieros que posteriormente se han deteriorado el crédito, los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectiva al costo amortizado del activo financiero. Si en periodos de reporte posteriores el riesgo crediticio en el instrumento financiero con deterioro crediticio mejora, de modo que el activo financiero ya no tiene deterioro crediticio, los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectiva al valor en libros bruto del activo financiero.

Para los activos financieros adquiridos u originados que tengan deterioro crediticio, la Entidad reconoce los ingresos por intereses aplicando la tasa de interés efectiva ajustada por crédito al costo amortizado del activo financiero a partir de su reconocimiento inicial. El cálculo no vuelve a la base bruta, incluso si el riesgo crediticio del activo financiero mejora posteriormente, de modo que el activo financiero ya no tiene deterioro crediticio.

Los ingresos por interés son reconocidos por resultados (ganancias / pérdidas) y es incluido en el rubro de ingresos por intereses.

Un activo financiero es mantenido para negociación si:

- Ha sido obtenido con el objetivo principal de venderse en el corto plazo; o
- En el reconocimiento inicial es parte de un portafolio de instrumentos financieros identificados que la Entidad maneja juntas y tiene evidencia de un patrón reciente de obtención de ganancias en el corto plazo; o

-Es un derivado (excepto por derivados que son garantías financieras contractuales o un instrumento efectivo de cobertura).

Las inversiones en instrumentos de capital en valor razonable a través de otros resultados integrales se miden inicialmente al valor razonable más los costos de transacción. Posteriormente, se miden a valor razonable con ganancias y pérdidas que surgen de los cambios en el valor razonable reconocidos en otros resultados integrales y acumulados en la reserva de revaluación de inversiones. La ganancia o pérdida acumulada no se puede reclasificar a utilidad o pérdida en la disposición de las inversiones de capital, sino que se transfiere a ganancias retenidas.

Los dividendos de estas inversiones en instrumentos de capital se reconocen en utilidad o pérdida de acuerdo con la IFRS 9, a menos que los dividendos representen claramente una recuperación de parte del costo de la inversión.

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

Ver descripción de la política contable para activos intangibles distintos al crédito mercantil.

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

Ver descripción de la política contable para activos financieros.

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

Ver descripción de la política contable para activos intangibles distintos al crédito mercantil.

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

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

- i. Impuestos a la utilidad causados - El impuesto causado calculado corresponde al impuesto sobre la renta (ISR) y se registra en los resultados del año en que se causa.
- ii. Impuestos a la utilidad diferidos - Los impuestos a la utilidad diferidos se reconocen sobre las diferencias

temporales entre el valor en libros de los activos y pasivos incluidos en los estados financieros consolidados y las bases fiscales correspondientes utilizadas para determinar el resultado fiscal, la tasa correspondiente a estas diferencias y en su caso, se incluyen los beneficios de las pérdidas fiscales por amortizar y de algunos créditos fiscales. El activo o pasivo por impuesto a la utilidad diferido se reconoce generalmente para todas las diferencias fiscales temporales. Se reconocerá un activo por impuestos diferidos, por todas las diferencias temporales deducibles, en la medida en que resulte probable que la Entidad disponga de utilidades fiscales futuras contra las que pueda aplicar esas diferencias temporales deducibles. Estos activos y pasivos no se reconocen si las diferencias temporales surgen del crédito mercantil o del reconocimiento inicial (distinto al de la combinación de negocios) de otros activos y pasivos en una operación que no afecta el resultado fiscal ni el contable.

Se reconoce un pasivo por impuestos diferidos por diferencias temporales gravables asociadas con inversiones en subsidiarias y asociadas, y participaciones en negocios conjuntos, excepto cuando la Entidad es capaz de controlar la reversión de la diferencia temporal y cuando sea probable que la diferencia temporal no se revertirá en un futuro previsible. Los activos por impuestos diferidos que surgen de las diferencias temporales asociadas con dichas inversiones y participaciones se reconocen únicamente en la medida en que resulte probable que habrá utilidades fiscales futuras suficientes contra las que se utilicen esas diferencias temporales y se espera que éstas se revertirán en un futuro cercano.

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

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

Descripción de las políticas contables de contratos de seguro y de los activos, pasivos, ingresos y gastos relacionados [bloque de texto]

Ver información a revelar sobre cambios en las políticas contables.

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

Activos intangibles - Corresponde a los contratos de no competencia, uso de marcas, propiedad intelectual y cartera de clientes. Los activos intangibles con vida útil definida se amortizan con base en el método de línea recta sobre la vida económica estimada de cada activo, aquellos con vida útil indefinida no se amortizan, pero son sometidos a pruebas de deterioro anualmente, o con mayor frecuencia si existe cualquier indicación de que podría haberse deteriorado su valor. La vida útil estimada, valor residual y método de amortización se revisan al final de cada año, y el efecto de cualquier cambio en la estimación registrada se reconoce sobre una base prospectiva.

Los activos intangibles adquiridos en una combinación de negocios se reconocen separadamente del crédito mercantil, su costo es su valor razonable en la fecha de adquisición. De manera subsecuente, un activo intangible adquirido en una combinación de negocios se reconoce a su costo, siendo este el valor razonable a la fecha de adquisición, menos la amortización acumulada y el importe acumulado de las pérdidas por deterioro, sobre la misma base que los activos intangibles que se adquieren de forma

separada.

Descripción de la política contable para activos intangibles distintos al crédito mercantil [bloque de texto]

Deterioro de activos tangibles e intangibles excluyendo el crédito mercantil - Al final de cada periodo la Entidad revisa los valores en libros de sus activos tangibles e intangibles a fin de determinar si existen indicios de que estos activos han sufrido alguna pérdida por deterioro. Si existe algún indicio, se calcula el monto recuperable del activo a fin de determinar el alcance de la pérdida por deterioro.

Cuando no es posible estimar el monto recuperable de un activo individual, la Entidad estima el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo a la que pertenece dicho activo. Cuando se puede identificar una base razonable y consistente de distribución, los activos corporativos también se asignan a las unidades generadoras de efectivo individuales, o de lo contrario, se asignan al grupo más pequeño de unidades generadoras de efectivo para los cuales se puede identificar una base de distribución razonable y consistente. Los activos intangibles que tienen una vida útil indefinida se sujetan a pruebas para efectos de deterioro al menos cada año, y siempre que exista un indicio de que el activo podría haberse deteriorado.

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

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

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

Descripción de la política contable para ingresos y gastos por intereses [bloque de texto]

NO APLICA

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

Inversión en acciones de asociadas y otras - Una entidad asociada es aquella sobre la cual se tiene influencia significativa y se reconoce inicialmente al valor razonable de los activos y pasivos identificables de la Entidad a la fecha de constitución o adquisición. En caso de presentarse indicios de deterioro las inversiones en asociadas se someten a pruebas de deterioro.

Influencia significativa es el poder de participar en decisiones sobre políticas financieras y de operación de la entidad en la que se

invierte, pero no implica un control o control conjunto sobre esas políticas.

Posterior a su reconocimiento inicial, los resultados integrales de las entidades asociadas, así como la distribución de utilidades o reembolsos de capital son incorporados a los estados financieros consolidados utilizando el método de participación, excepto si la inversión es clasificada como mantenida para su venta, en cuyo caso se contabiliza conforme a la IFRS 5, *Activos No Circulantes Mantenedos para la Venta y Operaciones Discontinuas*. Cuando la participación de Orbia en las pérdidas de la asociada excede al valor de la inversión, se discontinúa el reconocimiento de su participación en tales pérdidas. Las pérdidas adicionales se reconocen hasta el momento en que Orbia tenga la obligación legal de cubrir pagos por cuenta de su asociada.

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

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

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

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

Ver descripción de la política contable para inversiones en asociadas y descripción de la política contable para inversiones en negocios conjuntos.

Descripción de las políticas contables para inversiones en negocios conjuntos [bloque de texto]

Intereses en operaciones conjuntas

Una operación conjunta es un acuerdo mediante el cual las partes tienen control conjunto del acuerdo por lo que tienen el derecho a los activos y obligaciones por los pasivos, relacionados con el acuerdo. El control conjunto es el acuerdo contractual para compartir

el control de un negocio, el cual únicamente existe cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren la aprobación unánime de las partes que comparten el control.

Cuando una entidad de la Entidad lleva a cabo sus actividades en un marco de operaciones conjuntas, la Entidad como operador conjunto reconoce en relación con su participación en una operación conjunta:

- Sus activos, incluyendo su participación de los activos mantenidos en forma conjunta.
- Sus pasivos, incluyendo su parte de los pasivos incurridos conjuntamente.
- Sus ingresos por la venta de su parte de la producción derivada de la operación conjunta.
- Su participación en los ingresos de la venta de la producción en la operación conjunta.
- Sus gastos, incluyendo su parte de los gastos incurridos en común.

La Entidad contabiliza los activos, pasivos, ingresos y gastos relacionados con su participación en una operación conjunta de conformidad con las IFRS aplicables a los activos, pasivos, ingresos y gastos.

Cuando una entidad de la Entidad realiza transacciones con una operación conjunta en la cual participa (como una venta o aportación de activos), se considera que la Entidad lleva a cabo la transacción con las otras partes en la operación conjunta, y las ganancias y pérdidas resultantes de las operaciones se registran en los estados financieros consolidados de la Entidad solo en la medida de los intereses de las otras partes en la operación conjunta.

Cuando una entidad de la Entidad realiza transacciones con una operación conjunta en la que una entidad de la Entidad es un operador conjunto (ej. una compra de activos), la Entidad no reconoce su participación en los resultados hasta que revende esos activos a un tercero.

Descripción de la política contable para propiedades de inversión [bloque de texto]

NO APLICA

Descripción de la política contable para inversiones distintas de las inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación [bloque de texto]

Ver descripción de la política contable para inversiones en asociadas.

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

Ver información a revelar sobre capital social.

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

Arrendamientos

-La Entidad como arrendatario

La Entidad evalúa si un contrato contiene un arrendamiento en su origen. La Entidad reconoce un activo por derechos de uso y un pasivo por arrendamiento correspondiente respecto a todos los contratos de arrendamiento en los que sea arrendatario, exceptuando los arrendamientos de corto plazo (plazo de 12 meses o menos) y los de activos de bajo valor (como tabletas electrónicas, computadoras personales y objetos pequeños de mobiliario de oficina y teléfonos). Para estos arrendamientos, la Entidad reconoce los pagos de renta como un gasto operativo bajo el método de línea recta a través del periodo de vigencia del arrendamiento, a menos que otro método sea más representativo del patrón del tiempo en que los beneficios económicos proveniente del consumo de los activos arrendados.

El pasivo por arrendamiento es medido inicialmente al valor presente de los pagos de renta que no sean pagados en la fecha de inicio, descontado por la tasa implícita en el contrato. Si esta tasa no puede ser fácilmente determinada, la Entidad utiliza tasas incrementales.

Los pagos de renta incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento consisten en:

- Pagos de renta fijos (incluyendo pagos fijos en sustancia), menos cualquier incentivo por arrendamiento recibido;
- Pagos de renta variables que dependen de un índice o tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de inicio;
- El monto esperado a pagarse por el arrendatario bajo garantías de valor residual;
- El precio de ejercicio de opciones de compra, si el arrendatario está razonablemente certero de ejercitar las opciones; y
- Pagos por penalizaciones resultantes de la terminación del arrendamiento, si el periodo del arrendamiento refleja el ejercicio de una opción de terminación del arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento se presenta como un concepto separado en el estado consolidado de posición financiera.

El pasivo por arrendamiento es medido subsecuentemente con el aumento del valor en libros para reflejar los intereses devengados por el pasivo por arrendamiento (usando el método de interés efectivo) y reduciendo el valor en libros para reflejar los pagos de renta realizados.

La Entidad revalúa el pasivo por arrendamiento (y realiza el ajuste correspondiente al activo por derechos de uso relacionado) siempre que:

El plazo del arrendamiento es modificado o hay un evento o cambio significativo en las circunstancias del arrendamiento resultando en un cambio en la evaluación del ejercicio de opción de compra, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es medido descontando los pagos de renta actualizados usando una tasa de descuento actualizada.

Los pagos de renta se modifican como consecuencia de cambios en índices o tasa o un cambio en el pago esperado bajo un valor residual garantizado, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento se revalúa descontando los pagos de renta actualizados utilizando la misma tasa de descuento (a menos que el cambio en los pagos de renta se deba a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se usa una tasa de descuento actualizada).

Un contrato de arrendamiento se modifique y la modificación del arrendamiento no se contabilice como un arrendamiento separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento se revalúa basándose en el plazo del arrendamiento modificado, descontando los pagos de renta actualizados usando una tasa de descuento actualizada a la fecha de entrada en vigor de la modificación.

La Entidad no realizó ninguno de los ajustes mencionados ya que optó por la aplicación retroactiva con efecto acumulado.

Los activos por derechos de uso consisten en la medición inicial del pasivo por arrendamiento correspondiente, los pagos de renta realizados en o antes de la fecha de inicio, menos cualquier incentivo por arrendamiento recibido y cualquier costo inicial directo. La valuación subsecuente es el costo menos la depreciación

acumulado y pérdidas por deterioro.

Si la Entidad incurren una obligación surgida de costos de dismantelar y remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el cual está localizado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, se debe reconocer una provisión medida conforme a la IAS 37. En la medida en que los costos se relacionen a un activo por derechos de uso, los costos son incluidos en el activo por derechos de uso relacionado, a menos que dichos costos se incurran para generar inventarios.

Los activos por derechos de uso se deprecian sobre el periodo que resulte más corto entre el periodo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derechos de uso refleja que la Entidad planea ejercer una opción de compra, el activo por derechos de uso se depreciará sobre la vida útil. La depreciación comienza en la fecha de inicio del arrendamiento.

Los activos por derechos de uso son presentados como un concepto separado en el estado consolidado de posición financiera.

La Entidad aplica IAS 36 para determinar si un activo por derechos de uso está deteriorado y contabiliza cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política de 'Propiedades, planta y equipo'.

Los arrendamientos con rentas variables que no dependen de un índice o tasa, no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y del activo por derechos de uso. Los pagos relacionados son reconocidos como un gasto en el periodo en el que sucede el evento o condición que desencadena los pagos y son incluidos en el concepto de "Arrendamiento" en el estado consolidado de resultados (ver información de revelar sobre gastos por naturaleza).

Como expediente práctico, la IFRS 16 permite no separar los componentes de no arrendamiento y en su lugar contabilizar cualquier arrendamiento y sus componentes de no arrendamientos asociados como un solo acuerdo. La Entidad no ha utilizado este expediente práctico. Para contratos que contienen componentes de arrendamiento y uno o más componentes de arrendamiento o de no arrendamiento adicionales, la Entidad asigna la consideración del contrato a cada componente de arrendamiento bajo el método del precio relativo de venta independiente del componente de arrendamiento y precio relativo de venta independiente agregado para todos los componentes de no arrendamiento.

Hasta el 31 de diciembre de 2018, los arrendamientos se clasificaban como financieros cuando los términos del arrendamiento transfieren sustancialmente a los arrendatarios todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad, son activos de naturaleza tan específica que únicamente el arrendatario puede utilizarlos sin hacer modificaciones sustanciales o el arrendamiento presenta la mayor parte de la vida económica del activo. Todos los demás arrendamientos se clasifican como operativos.

Los pagos por rentas de arrendamientos operativos se cargaban a resultados empleando el método de línea recta, durante el plazo correspondiente al arrendamiento, salvo que resulte más representativa otra base sistemática de reparto por reflejar más adecuadamente el patrón de los beneficios del arrendamiento para el usuario. Las rentas contingentes se reconocían como gastos en los periodos en los que se incurre.

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

NO APLICA

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

Inventarios - Se presentan al costo de adquisición o valor neto de realización (precio de venta estimado menos todos los costos necesarios para la venta), el menor. Se valúan a través de costos promedio incluyendo el costo de materiales, gastos directos y una porción apropiada de costos indirectos fijos y variables, que se incurren en la transformación de los mismos. Las reducciones al valor de los inventarios se componen por las reservas que representan el deterioro de inventarios.

Descripción de la política contable para activos de minería [bloque de texto]

NO APLICA

Descripción de la política contable para derechos de minería [bloque de texto]

NO APLICA

Descripción de la política contable para activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta [bloque de texto]

Activos mantenidos para venta - Los activos de larga duración y los grupos de activos en disposición se clasifican como mantenidos para su venta si su valor en libros será recuperado a través de su venta y no mediante su uso continuo. Se considera que esta condición ha sido cumplida únicamente cuando la venta es altamente probable y el activo (o grupo de activos en disposición) está disponible para su venta inmediata en su condición actual sujeta únicamente a términos comunes de venta de dichos activos. La Administración debe estar comprometida con la venta, misma que debe calificar para su reconocimiento como venta finalizada dentro un año a partir de la fecha de clasificación.

Cuando la Entidad se encuentra comprometida con un plan de venta que involucre la pérdida de control en una subsidiaria, todos los activos y pasivos de esa subsidiaria son clasificados como disponibles para su venta cuando se cumplen los criterios descritos anteriormente, independientemente de si la Entidad conservará una participación no controladora en su anterior subsidiaria después de la venta.

Cuando la Entidad se encuentra comprometida con un plan de venta que involucre la disposición de una inversión, de una parte, de una inversión en una asociada o negocio conjunto, la inversión o la parte de la inversión que será dispuesta se clasifica como mantenida para su venta, cuando los criterios descritos anteriormente se cumplen, y la Entidad discontinúa el uso del método de participación con respecto a la parte que está clasificada como mantenida para su venta. Cualquier participación retenida de una inversión en una asociada o un negocio conjunto que no haya sido clasificado como mantenida para la venta sigue siendo reconocida a través del método de participación. La Entidad discontinúa el método de participación al momento de la disposición, cuando como resultado de la disposición la Entidad pierde influencia significativa sobre la asociada o negocio conjunto (ver descripción de las políticas contables para inversiones en asociadas).

Después de la disposición, la Entidad contabiliza cualquier participación retenida en la asociada o negocio conjunto, de acuerdo con la IAS 39, a menos que la participación retenida continúe siendo una asociada o un negocio conjunto, en cuyo caso la Entidad utiliza el método de participación (ver descripción de las políticas contables para inversiones en asociadas).

El activo de larga duración (y los grupos de activos en disposición) clasificados como mantenidos para la venta se valúan al menor entre su valor en libros y el valor razonable de los activos menos los costos para su venta.

Descripción de la política contable para activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta y operaciones discontinuadas [bloque de texto]

Ver descripción de la política contable para activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta.

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

Ver descripción de la política contable para instrumentos financieros.

Descripción de la política contable para activos de petróleo y gas [bloque de texto]

NO APLICA

Descripción de la política contable para los activos de programación [bloque de texto]

NO APLICA

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

Inmuebles, maquinaria y equipo - Se registran al costo de adquisición, menos la depreciación acumulada o pérdidas por deterioro

acumuladas.

Los costos por préstamos incurridos durante el período de construcción e instalación de los inmuebles, maquinaria y equipo calificables son capitalizados.

La ganancia o pérdida que surge de la venta o retiro de una partida de inmuebles, maquinaria y equipo, se calcula como la diferencia entre los recursos que se reciben por ventas y el valor en libros del activo, y se reconoce en los resultados.

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

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

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

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

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

NO APLICA

Descripción de la política contable para el reconocimiento en el resultado del periodo de la diferencia entre el valor razonable en el reconocimiento inicial y el precio de transacción [bloque de texto]

NO APLICA

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

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

espera tener derecho a cambio de dichos bienes o servicios.

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

1) **Venta de bienes**

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

- i. **Dura-Line (Data Communications):** la empresa se ha posicionado como líder en la producción y distribución de tuberías, accesorios y soluciones para transmisión por cable y fibra óptica para voz y datos, así como tuberías para el transporte y distribución de materiales naturales. gas, principalmente en las regiones de EE. UU. / Canadá y AMEA.
- ii. **Koura (Fluor):** Koura es el mayor productor integrado de fluorita y ácido fluorhídrico (HF) del mundo, excepto China. Además, es uno de los mayores productores a nivel mundial de HF, considerando las operaciones en México y el mayor proveedor en el mercado spot de Estados Unidos. El proceso de este grupo empresarial se divide en 3 etapas: (i) el proceso de flúorspar, que consiste en la extracción de flúor, utilizado para la producción de ácido fluorhídrico, en las industrias del cemento, acero, cerámica y vidrio, (ii) el proceso de ácido fluorhídrico y fluoruro de aluminio utilizado para la producción de gases refrigerantes, compuestos posteriores y en la industria del aluminio y (iii) el proceso de gas refrigerante y propulsor utilizado en aplicaciones médicas y de aire acondicionado.
- iii. **Netafim (Precision Agriculture):** Líder mundial en la producción y venta de soluciones inteligentes de riego de precisión (riego por goteo), cuenta con 29 filiales y 17 plantas ubicadas en Israel, Turquía, Holanda, España, Sudáfrica, México, Brasil, Perú, Chile, China, Colombia, Australia, India y Estados Unidos, a través de los cuales atiende a más de 110 países. Netafim ofrece soluciones en ingeniería agrícola, civil y de proyectos, relacionadas con la gestión, uso y control del agua en las áreas agrícola, ganadera y acuícola. Todo esto nos permite ofrecer la más amplia gama de soluciones según las necesidades de nuestros clientes.
- iv. **Vestolit (Polymer Solutions):** este grupo empresarial consta de seis procesos de fabricación: (i) químicos básicos que incluyen etileno, cloro, sosa cáustica y sus derivados, VCM, EDC y químicos especiales; (ii) fosfatos con aplicaciones en alimentos y bebidas, jabones y detergentes, fertilizantes y complementos alimenticios; (iii) el proceso vinílico, que produce resinas generales para tuberías y accesorios, cables, películas flexibles y rígidas, botellas, etc. (iv) resinas especiales para pisos, empapelados, revestimientos, entre otras; (v) el proceso de plastificante, que produce anhídrido ftálico y una amplia variedad de plastificantes utilizados en el procesamiento de resinas plásticas; y (vi) el proceso de combinación, que produce compuestos de resina plástica utilizados para la fabricación de productos con diferentes aplicaciones, tales como productos médicos, productos industriales y de consumo, productos para la industria de la construcción, entre otros, y estabilizador calcio-zinc utilizado en el procesamiento de PVC.
- v. **Wavin (Building and Infrastructure):** líder mundial en Europa y América Latina en la producción y distribución de sistemas de tuberías de plástico, conexiones y accesorios para un suministro de agua seguro y eficiente, mejor saneamiento e higiene, ciudades resilientes al clima y mejor desempeño de los edificios. Wavin en América Latina y Europa se centra en los mercados de la construcción (residencial y comercial) y de infraestructura. En América Latina, cuenta principalmente con soluciones técnicas con geo sintéticos como geotextiles no tejidos, tejidos, geomembranas y geomallas destinadas a la ejecución de obras civiles, ambientales y de infraestructura, así como otros productos para el área de la construcción y otras industrias como la minería. En Europa, la compañía es uno de los principales proveedores de sistemas de tuberías de plástico y soluciones de transporte de agua, ofreciendo productos innovadores a través de una red global de distribuidores, contratistas de plomería, contratistas civiles, desarrolladores de viviendas, grandes instaladores, servicios públicos y municipios. También ofrece sistemas de gestión y transporte de agua, así como sistemas de construcción "Suelo y Residuos"

y "Frío y Calor", que incluyen calefacción y refrigeración de superficies.

2) **Contraprestación variable**

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

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

3) **Ventas netas**

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

	Grupo de Negocios	2020	2019	2018
Resina y pasta de PVC, compuestos, cloro y sosa cáustica	Vestolit (Polymer Solutions)	\$ 2,170,679	\$ 2,333,796	\$ 2,460,074
Fluorita, fluoro carbonos y ácido fluorhídrico	Koura(Fluor)	697,951	805,187	837,383
Tuberías, tuberías de gas natural y agua alta presión	Wavin (Building and Infrastructure)	2,071,265	2,238,757	2,362,242
Telecomunicaciones/ datacom	Dura-Line (Data Communications)	732,154	749,108	797,701
Agricultura e irrigación	Netafim (Precision Agriculture)	972,015	1,063,447	945,248
Ingresos por servicios ⁽ⁱ⁾	Holding	183,720	96,919	(12,028)
Eliminaciones y otros	Otros	<u>(408,014)</u>	<u>(300,032)</u>	<u>(192,484)</u>
		<u>\$ 6,419,770</u>	<u>\$ 6,987,182</u>	<u>\$ 7,198,136</u>

(i) Incluye otros ingresos menores relacionados principalmente por prestación de servicios, arrendamiento de propiedades e ingresos por regalías relacionados con los productos y tecnologías.

Descripción de las políticas contables para las cuentas diferidas de actividades reguladas [bloque de texto]

NO APLICA

Descripción de la política contable para reaseguros [bloque de texto]

NO APLICA

Descripción de la política contable para reparación y mantenimiento [bloque de texto]

NO APLICA

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

NO APLICA

Descripción de la política contable para gastos de investigación y desarrollo [bloque de texto]

Ver información a revelar sobre gastos por naturaleza.

Descripción de la política contable para el efectivo y equivalentes de efectivo restringido [bloque de texto]

NO APLICA

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

Ver información a revelar sobre los segmentos de operación de la entidad.

Descripción de la política contable para los acuerdos de concesión de servicios [bloque de texto]

NO APLICA

Descripción de la política contable para las transacciones con pagos basados en acciones [bloque de texto]

Pagos basados en acciones

Orbia tiene un programa de compensación llamado Plan de Incentivo a Largo Plazo (Long-Term Incentive Plan, LTIP por sus siglas en inglés), a un grupo de ejecutivos, el cual tiene como objetivo alinear la compensación ejecutiva con los intereses de los accionistas, condicionando el pago de este incentivo al desempeño financiero de la Entidad. De acuerdo con este programa, Orbia otorga anualmente una cantidad determinada de acciones fantasmas alineadas con el valor de las acciones reales de la Entidad, y lo realiza a través de dos vehículos: pagos basados en acciones fantasma restringidas y pagos basados en acciones fantasma por desempeño, las cuales podrán ser ejercidas para su pago siempre y cuando se logren los objetivos financieros de Orbia en las condiciones que se establecen en el plan.

Anualmente se otorga el valor de LTIP a los ejecutivos activos seleccionados y que tengan un servicio continuo de por lo menos seis meses al momento de la asignación. El monto de la asignación se realizará con el valor de la acción calculado con base en el promedio del precio del cierre diario del periodo del 1 de julio al 31 de diciembre del año inmediato anterior a la asignación.

Pagos basados en acciones fantasma restringidas: del valor total asignado, el 40% se paga en tres partes proporcionales iguales por año únicamente si se cumplen las condiciones anuales de desempeño de Orbia establecidas en el plan y el personal elegible está activo al momento del pago. El monto a pagar se calculará a partir del precio promedio del cierre diario del mes inmediato anterior al que se paguen las acciones fantasmas restringidas.

Pagos basados en acciones fantasma por desempeño: el 60% del valor total se pagará en el tercer año de la asignación, únicamente si se logran las condiciones de desempeño financiero de Orbia acumuladas por los tres años y que se establecen en el plan. El monto a pagar se calcula a partir del precio promedio del cierre diario del mes inmediato anterior al que se paguen las acciones fantasmas por desempeño.

El reconocimiento del pasivo se va devengando a medida que los empleados prestan sus servicios durante el periodo de tiempo laboral. Solo se realizan los pagos a los empleados que estén activos en la nómina al momento que se aprueba el ejercicio de las acciones fantasma.

La metodología utilizada para proyectar los precios de la acción está de acuerdo a la metodología Black & Scholes, calculada en pesos mexicanos, y pagadera en la moneda local de cada entidad al tipo de cambio vigente en la fecha de liquidación.

Las opciones vigentes representan instrumentos de pasivo. La información del plan de opción sobre acciones es como sigue:

	LTIP restringidas	LTIP por desempeño	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2017	\$ 2,029	\$ 11,696	\$ 13,725
Cargo a resultados y ajustes	<u>7,237</u>	<u>5,328</u>	<u>12,565</u>
Saldo al 31 de diciembre de 2018	9,266	17,024	26,290

Cargo a resultados y ajustes	4,424	(11,320)	(6,896)
Saldo al 31 de diciembre de 2019	13,690	5,704	19,394
Cargo a resultados y ajustes	4,550	3,975	8,525
Saldo al 31 de diciembre de 2020	\$ 18,240	\$ 9,679	\$ 27,919

Valuación de opciones a valor razonable y reconocimiento contable

Las opciones vigentes califican como instrumentos de pasivo y se valúan a su valor razonable estimado a la fecha de los estados financieros consolidados, reconociendo los cambios en valuación en el estado consolidado de resultados y otros resultados integrales. El valor razonable de las opciones se determinó considerando la vida remanente de los instrumentos y supuestos de dividendo esperado, volatilidad y tasa de interés basados en condiciones de mercado razonables, de acuerdo con la metodología Black & Scholes.

Descripción de la política contable para costos de desmonte [bloque de texto]

NO APLICA

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

Ver información a revelar sobre criterios de elaboración de los estados financieros.

Descripción de la política contable para los impuestos distintos del impuesto sobre la renta [bloque de texto]

Ver descripción de la política contable para impuestos a las ganancias.

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

Ver información a revelar sobre beneficio a los empleados.

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

Ver descripción de la política contable para pasivos financieros.

**Descripción de la política contable para clientes y otras cuentas por cobrar [bloque
de texto]**

Ver información a revelar sobre clientes y otras cuentas por cobrar.

**Descripción de la política contable para ingresos y gastos comerciales [bloque de
texto]**

Ver descripción de la política contable para el reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias.

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

Ver información a revelar sobre criterios de elaboración de los estados financieros.

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

Ver información a revelar sobre partes relacionadas.

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

Reserva para adquisición de acciones propias - Las compras y ventas de acciones se registran directamente en la reserva para adquisición de acciones propias a su costo de adquisición. Cualquier ganancia o pérdida generada se registra en las utilidades acumuladas.

Descripción de la política contable para los títulos opcionales [bloque de texto]

NO APLICA

Descripción de otras políticas contables relevantes para comprender los estados financieros [bloque de texto]

Reconocimiento de los efectos de la inflación- La Entidad reconoce los efectos de inflación en economías hiperinflacionarias; es decir en donde la inflación compuesta de los últimos tres años es superior al 100%. Orbia en 2020, 2019 y 2018 reconoció los efectos de inflación en su operación de Venezuela. A partir de 2018, en su operación de Argentina.

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

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

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

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

Descripción de sucesos y transacciones significativas

Actividades

Orbia Advance Corporation, S.A.B. de C.V. y Subsidiarias (la Entidad o Orbia) cuyo domicilio social y domicilio principal de sus negocios se encuentra en Paseo de la Reforma No. 483 Piso 47, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06500 Ciudad de México, es una sociedad mexicana tenedora de las acciones de un grupo de empresas ubicadas en el continente americano, europeo y en algunos países del continente asiático y africano. Orbia es un proveedor líder de productos y soluciones en múltiples sectores, desde la construcción, infraestructura, agricultura e irrigación, salud, transporte, telecomunicaciones, energía, hasta la petroquímica, entre otros. Es uno de los mayores productores de tuberías, conexiones y goteros de riego de plástico, así como de fluorita a nivel mundial.

Los segmentos de operación de la Entidad se incluyen en cinco grupos de negocio : i) Wavin (Building & Infrastructure), ii) Dura-Line (Data Communications) y iii) Netafim (Precision Agriculture), (los cuales se presentaban anteriormente como el segmento reportable de Fluent), iv) Koura (Fluor) y iv) Vestolit (Polymer Solutions) (antes Vinyl). Los principales productos de dichos segmentos son: tuberías y conexiones de PVC, polietileno (PE) y polipropileno (PP), de polietileno de alta densidad (HDPE), goteros de riego y geosintéticos; así como fluorita, fluorocompuestos, ácido fluorhídrico, gases refrigerantes y propelentes médicos, y finalmente resinas y compuestos de cloruro de polivinilo (PVC), entre otros.

Eventos significativos

- a. La Organización Mundial de la Salud ("OMS") declaró que la enfermedad por Coronavirus ("COVID-19") era una pandemia mundial. Orbia ha tomado medidas integrales para proteger a empleados, clientes y comunidades de los riesgos asociados a la pandemia de COVID-19. Durante el año 2020, la Entidad continuó cuidando la salud de sus empleados:

- Mantuvo medidas estrictas de salud y seguridad en todos los lugares de operación
- Introdujo protocolos de regreso al trabajo por etapas, cuando sea aplicable, para los sitios e instalaciones esenciales
- Continuó restringiendo todos los viajes de negocios no esenciales, así como fomentando el trabajo a distancia para gran parte de los empleados a nivel mundial
- Siguió utilizando herramientas digitales para colaborar de manera eficiente e impulsar la innovación, mientras que mejoró la infraestructura digital para adecuar, aumentar el volumen y satisfacer las necesidades de los clientes

Basándose en el enfoque centrado en el ser humano, Orbia tomó varias medidas para apoyar a su gente:

- Aumentó la capacitación y aprendizaje en línea, al tiempo que extendió el apoyo médico a distancia y el acceso a los médicos a todos los empleados
- Implementó el programa de asistencia a empleados en América Latina para ofrecer apoyo médico y psicológico, el cual continuará después de la pandemia COVID-19
- Continuó edificando sobre la innovación y desafíos entre los diferentes negocios

La mayoría de las instalaciones y plantas de Orbia han permanecido en funcionamiento, así como la cadena de

suministro se ha mantenido prácticamente sin afectaciones. La Compañía también ha adaptado sus procesos de producción, racionalizando los plazos de elaboración de prototipos para suministrar equipos y materiales médicos esenciales, incluyendo los miles de inhaladores que utilizan nuestros propulsores o equipo flexible de cuidados críticos, dispositivos de prueba rápida COVID-19, carpas sanitarias y evaluaciones inteligentes de salud; así como equipos de protección personal de grado médico fabricados con nuestros plásticos.

Por otra parte, Orbia continua con su estrategia de negocio a mediano y largo plazo, así como en su capacidad de adaptación a las condiciones del mercado, basada en la resiliencia de sus principales negocios y la rápida recuperación mostrada durante 2020, sin embargo, aún existe incertidumbre en torno al impacto potencial que tendrá COVID-19.

Las afectaciones mas importantes en el desempeño financiero de Orbia incluyen una disminución en ventas derivado de la interrupción de cadenas de suministro así como una disminución de la demanda principalmente durante los meses de abril y mayo de 2020. Así mismo, como se menciona en el siguiente párrafo, Orbia hizo uso de líneas de crédito como medidas de precaución ante la incertidumbre derivada de la contingencia del COVID-19.

- b. El 5 de marzo de 2020, la Entidad notificó a su banco agente de la Línea de Crédito Revolvente firmada el 21 de junio de 2019, la reducción de \$500 millones de dicha línea que originalmente se firmó por un monto de \$1,500 millones, dejando un saldo disponible para la Entidad de \$1,000 millones. La Línea revolvente sindicada por \$1,500 millones que causa intereses mensuales a tasa LIBOR más 1.05 %. El principal se amortiza en un pago al vencimiento el 21 de junio de 2024. Se modifica el principal a \$1,000 millones en marzo de 2020. Se realiza disposición el 27 de marzo de 2020 por \$1,000 millones. El 30 de septiembre se pagaron \$400 millones, el 30 de octubre se prepagaron \$350 millones, el 30 de noviembre se prepagaron \$175 millones y, por último, el 31 de diciembre se prepagaron \$75 millones.
- c. El 16 de septiembre de 2020, la Entidad estableció un Programa de Papel Comercial por 300 millones de libras esterlinas mediante la emisión de notas (pagarés) con el Banco de Inglaterra (Bank of England) y el Tesoro de su Majestad (HM Treasury) bajo la Línea de Financiamiento Corporativo de Covid (Covid Corporate Financing Facility). Las notas vencen el 18 de mayo de 2021, el costo anual de dicha línea equivalente en dólares americanos es de 0.74%, y no fueron listadas en ninguna bolsa de valores. La Entidad logró acceder a esta opción de financiamiento ofrecida por el Banco de Inglaterra en el contexto de la pandemia por COVID-19 por sus operaciones e importante presencia en Reino Unido. Este programa de papel comercial permite reducir el costo integral de financiamiento y la incertidumbre en el contexto de la pandemia.
- d. Hasta 2019, la posición estratégica de Orbia se enfocaba principalmente en la producción y venta de productos de valor agregado a clientes finales, así como a la producción de productos químicos, a través de tres grupos de negocio: Vinyl, Fluor y Fluent. Debido al crecimiento en los últimos años de la Entidad, la Administración realizó un análisis para identificar si dichos grupos de negocio seguían funcionando como referencia en la toma de decisiones tanto operativas como financieras; así como evaluar su eficiencia, considerando que la Entidad se ha centrado en la expansión de nuevos mercados y existentes a través del crecimiento orgánico. Además de la adquisición de empresas que ofrezcan sinergias y oportunidades para mejorar la oferta de productos y servicios, aprovechando el auge de sus marcas locales en los países y territorios donde opera.

Por lo anterior, una vez concluido este análisis a partir del mes de abril de 2020, la Entidad definió una nueva estructura y forma de analizar los grupos de negocio, que permitirán obtener información detallada para la toma de decisiones como sigue: i) Wavin (Building & Infrastructure), ii) Dura-Line (Data Communications), iii) Netafim (Precision Agriculture), iv) Koura (Fluor) y v) Vestolit (Polymer Solutions).

- e. **Cambio de denominación social** - En la Asamblea de Accionistas de la Entidad celebrada el 26 de agosto de 2019, se resolvió aprobar el cambio de denominación social a Orbia Advance Corporation, S.A.B. de C.V. Este cambio refleja la nueva estrategia de reestructura y reorganización global emprendida por la Sociedad, la cual implica su relanzamiento de identidad e imagen con la finalidad de ser acordes a la misión, visión y filosofía de la Sociedad.

Dividendos pagados, otras acciones:	0
--	---

Dividendos pagados, acciones ordinarias por acción:	0
--	---

Dividendos pagados, otras acciones por acción:	0
---	---
