

Información Financiera Trimestral

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración	2
[110000] Información general sobre estados financieros	21
[210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.....	26
[310000] Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto.....	28
[410000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos.....	29
[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto	31
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Actual.....	33
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Anterior	36
[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera	39
[700002] Datos informativos del estado de resultados	40
[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses.....	41
[800001] Anexo - Desglose de créditos	42
[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera	44
[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto.....	45
[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados	46
[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable.....	55
[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos	59
[800500] Notas - Lista de notas.....	60
[800600] Notas - Lista de políticas contables.....	126
[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34	155

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración

Comentarios de la gerencia [bloque de texto]

Orbia Anuncia Resultados del Cuarto Trimestre y Año Completo 2022

Ciudad de México, 22 de febrero de 2023 – Orbia Advance Corporation, S.A.B. de C.V. (BMV: ORBIA*) (“la Compañía” o “Orbia”) reporta sus resultados auditados del cuarto trimestre y año completo de 2022.

Orbia obtuvo resultados sólidos durante 2022 y excedió el rango alto de la guía anual de EBITDA la cual consideraba el continuo impacto de los retos macroeconómicos y menores ventas y rentabilidad año contra año. Tanto para el trimestre como para el año, Orbia generó un robusto flujo de efectivo y mantuvo un balance general sólido, demostrando resiliencia en sus negocios y fundamentales sólidos en el largo plazo.

Datos Financieros Relevantes del 4T 2022

(Todas las métricas se comparan con el 4T 2021 excepto si se indica lo contrario)

- Las ventas netas de \$2.1 mil millones disminuyeron 10%, con menores ventas en Polymer Solutions, Building and Infrastructure y Precision Agriculture.
- El EBITDA de \$308 millones disminuyó 39%, derivado de mayores costos de insumos, menores volúmenes en ciertos segmentos y tipo de cambio desfavorable, parcialmente compensado por una mayor rentabilidad en Connectivity Solutions. El EBITDA incluyó cargos no recurrentes de \$32 millones durante el trimestre.
- La utilidad neta mayoritaria de menos \$36 millones se derivó de un menor EBITDA y de un cargo por deterioro de crédito mercantil.
- El flujo libre de efectivo de \$308 millones aumentó en \$4 millones, reflejando una mejoría en el manejo de capital de trabajo, lo cual compensó el menor EBITDA y el incremento en inversiones de capital.

Datos Financieros Relevantes de 2022

(Todas las métricas se comparan con el 2021 excepto si se indica lo contrario)

- Las ventas netas de \$9.6 mil millones incrementaron 10%, con mayores ventas en Connectivity Solutions, Fluorinated Solutions y Polymer Solutions, especialmente durante la primera mitad del año, parcialmente contrarrestado por menores ventas en Precision Agriculture.
- El EBITDA de \$1.91 mil millones disminuyó 7%, derivado de mayores costos de insumos, menores volúmenes en ciertos segmentos y tipo de cambio desfavorable, parcialmente compensado por una mayor rentabilidad en Connectivity Solutions, y Fluorinated Solutions. El EBITDA del año incluyó cargos no recurrentes por aproximadamente \$42 millones.
- La utilidad neta mayoritaria de \$567 millones disminuyó 14%, derivado de un menor EBITDA, parcialmente compensado por menores costos financieros.
- El flujo libre de efectivo de \$466 millones disminuyó 19%, reflejando un menor EBITDA e incrementos en impuestos pagados e inversiones de capital, parcialmente contrarrestado por una mejoría en el manejo de capital de trabajo.
- El efectivo devuelto a los accionistas fue de \$442 millones, con dividendos y recompra de acciones por \$299 millones y \$142 millones, respectivamente.
- La razón de apalancamiento (deuda neta- EBITDA) incrementó a 1.65x, derivado de un incremento en la deuda durante el año, así como a la disminución en el EBITDA.

“2022 fue un año desafiante tanto para nosotros como para el mundo en general, marcado por la guerra en Ucrania, la inflación, el alza en tasas de interés y olas de cierres relacionados con la pandemia que continúan impactando nuestras vidas y nuestro trabajo. Me gustaría agradecer a todo el equipo de Orbia por su dedicación para continuar generando valor a nuestros accionistas, al mismo

tiempo que contribuimos a nuestro propósito de impulsar la vida alrededor del mundo”, dijo Sameer Bharadwaj, Director General de Orbia.

Bharadwaj continuó, “Este tiempo de desafíos nos ha presentado oportunidades para fortalecer los fundamentales de nuestros negocios, aprovechando nuestra integración vertical y desarrollando sinergias entre ellos, así como buscando alianzas estratégicas para continuar creando valor. En 2022, nos mantuvimos enfocados en una asignación de capital disciplinada e invertimos en continuar diferenciando nuestro portafolio, como lo detallamos en nuestro Investor Day en mayo. Por ejemplo, en el negocio de Fluorinated Solutions, dimos pasos importantes para aumentar nuestra presencia en la cadena de suministro de baterías de litio en Norte América a través de un acuerdo de joint venture con Solvay para producir PVDF, un fluoropolímero esencial para las baterías de litio. Adicionalmente, aseguramos apoyo del Departamento de Energía de Estados Unidos para construir la primera planta de manufactura para sales de litio en electrolito para baterías (LiPF6) en Estados Unidos y cerramos un acuerdo de licencia de tecnología con Kanto Denka.

Bharadwaj concluyó, “Hemos seguido acercándonos hacia nuestra aspiración de convertirnos en un líder global en soluciones sustentables en 2022. Nos mantenemos comprometidos con ello hacia adelante mientras que aprovechamos oportunidades de crecimiento orgánico. Esperamos servir a nuestros clientes y hacer frente a los desafíos mas retadores del mundo en 2023 y hacia adelante.”

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.

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) que se encuentra disponible en nuestro sitio web en el siguiente enlace: Annual Reports & Filings | Orbia. 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.”

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), Connectivity Solutions (Dura-Line), Building and Infrastructure (Wavin), Fluorinated Solutions (Koura) y Polymer Solutions (Vestolit y Alphagary) 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 estrategia 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 a la decisión de inversión en 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 se incluyen de forma enunciativa más no limitativa. Los riesgos e incertidumbres adicionales, de los que la Administración de la Compañía no tiene conocimiento, podrían también afectar sus operaciones comerciales. Cualquiera de los siguientes riesgos, en caso de que se presenten, podrían afectar de manera adversa y sustancial el negocio, los resultados de operaciones, los prospectos y la situación financiera. En tal caso, los precios de mercado de sus Senior Notes, sus Bonos Vinculados a la Sustentabilidad, sus CEBURES, (cuando exista alguna emisión vigente) y de la acción ORBIA* podrían declinar y usted podría perder toda o parte de su inversión.

Factores de Riesgo relacionados con los negocios de Orbia

La naturaleza cíclica de la industria química global puede disminuir los resultados del negocio y sus márgenes.

Las operaciones de la Compañía son dependientes en forma relevante de la industria energética y petroquímica.

La incapacidad de la Compañía para satisfacer las necesidades del mercado debido a la falta de desarrollo de nuevos productos, tecnologías de producción, acceso a nuevas tecnologías, o desarrollo de productos sustitutos podría afectar de forma adversa su posición competitiva.

El negocio de la Compañía está sujeto a los riesgos generalmente relacionados con operaciones comerciales internacionales y sus ganancias y ventas netas podrían verse afectadas de manera adversa por las condiciones económicas y el panorama en los países donde operamos.

Orbia enfrenta una intensa competencia de otros proveedores de productos similares.

Las fluctuaciones en los precios de las principales materias primas, incluyendo gas natural, energía eléctrica, azufre, etano, etileno, resinas, entre otros, pueden afectar de forma adversa el negocio y resultados operativos de la Compañía.

Cualquier interrupción en el suministro de materias primas podría afectar las operaciones de Orbia.

Las mejoras en la capacidad de producción el mantenimiento, y las inversiones en empresas adquiridas, por lo general, requieren inversiones significativas, y la Compañía no puede garantizar que conseguirá el rendimiento esperado en éstas.

Orbia está expuesta al riesgo de una posible expropiación o nacionalización de los activos en algunos de los países en donde opera.

La base de clientes de la Emisora tiene cierto grado de dependencia de ciertos clientes grandes y la pérdida de la totalidad o de una parte de los negocios con algunos clientes importantes puede afectar de manera adversa sus resultados operativos.

La incapacidad de administrar el crecimiento eficazmente podría afectar de manera adversa el negocio de la Compañía, sus resultados operativos y situación financiera.

Recientemente Orbia ha hecho y puede hacer adquisiciones significativas que, si no son integradas apropiadamente, pueden afectar de forma adversa sus resultados operativos.

Orbia está expuesta 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 la Compañía.

Los desastres naturales, el peligro de producción, eventos climáticos extremos y otros eventos podrían afectar de manera adversa las operaciones de Orbia.

Los conflictos laborales podrían afectar los resultados operativos de Orbia.

Orbia es una controladora y no cuenta con activos significativos distintos a las acciones de sus subsidiarias; como resultado, puede no ser capaz de cumplir con sus obligaciones.

La incapacidad de obtener suficiente capital para financiar adquisiciones o expansiones podría retrasar o impedir la implementación de la estrategia comercial de la Compañía.

Orbia está sujeta a determinadas obligaciones restrictivas de hacer y no hacer por virtud de la celebración de sus contratos de crédito, lo que podría limitar sus actividades comerciales futuras.

La capacidad de Orbia para vender acciones adicionales y obtener capital para la expansión de sus negocios dependerá, en parte, del precio de mercado de sus acciones, y el incumplimiento con las expectativas del mercado con respecto a su negocio podría tener un efecto negativo en el precio de mercado de las acciones y limitar su habilidad de venderlas.

Orbia ha contratado coberturas para cubrir o mitigar el riesgo asociado con fluctuaciones en las tasas de interés y/o tipos de cambio utilizando contratos denominados swaps.

La Compañía podría no ser capaces de proteger sus derechos de propiedad intelectual.

La Compañía emplea y desarrolla tecnologías que pueden infringir determinados derechos de propiedad intelectual de terceros.

Mayores compensaciones económicas podrían requerirse para pagarse a los empleados por innovación tecnológica.

La Compañía está sujeta a procedimientos legales y administrativos en determinados países en los que operamos, cuyos resultados podrían afectar de manera adversa su negocio.

Los costos por incumplir con las leyes en materia de protección ambiental, salud y seguridad, así como cualquier contingencia que surja en relación con dichas leyes, pueden aumentar, afectando de manera adversa las operaciones, resultados operacionales, flujos de efectivo o situación financiera de la Compañía.

Riesgos Climáticos

Orbia ha sido patrocinador oficial del Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) desde 2019, y ha establecido compromisos climáticos ambiciosos para contribuir a la descarbonización del planeta.

En 2019, la Compañía completó su primera evaluación de riesgos centrada en el clima, incluidos 12 sitios entre 3 grupos empresariales en seis países. Los principales hallazgos del análisis fueron los siguientes:

Riesgos físicos: El riesgo físico de los sitios prioritarios de Orbia es de bajo a medio. Esto se debe a la exposición a fenómenos meteorológicos, como ciclones, inundaciones, incendios, temperaturas extremas y estrés hídrico.

El análisis no se limitó a las instalaciones físicas; también consideró el impacto en la logística y el flujo de materias primas.

Como ejemplo de lo anterior, en septiembre de 2017, a raíz del huracán Harvey, ciertas subsidiarias del grupo de negocios Polymer Solutions declararon Fuerza Mayor en relación con el suministro de todas sus suspensiones de resinas de PVC, copolímeros y emulsiones producidas en México, Colombia y EUA porque su principal proveedor de cloruro de vinilo (VCM) y otras materias primas había declarado Fuerza Mayor.

Riesgos de mercado, tecnológicos y regulatorios: Además de los efectos directos de los fenómenos meteorológicos, se analizaron otros impactos en el negocio relacionados con regulaciones gubernamentales o comerciales, nuevas reglas de mercado o el surgimiento de tecnologías. Tomando un horizonte 2030, se proyectó una mayor exposición, con algunos riesgos de negocio elevados derivados de una transición hacia una economía baja en carbono. Es probable que incluyan la presión del mercado para usar materiales bajos en carbono, una regulación más amplia de los precios globales del carbono o aumentos en el costo de los recursos, principalmente electricidad y agua para 2030. Los escenarios de mayor estrés hídrico, por ejemplo, podrían afectar los costos del agua. Para las operaciones de la Compañía. Dichos escenarios, a su vez, pueden impactar la cadena de suministro o los procesos de producción desde el punto de vista de la continuidad y el costo.

Orbia ha utilizado los resultados de este análisis para desarrollar estrategias específicas de mitigación para sus negocios. Estos planes incluyen la reducción de la exposición al carbono de la Compañía, lo que complementa su compromiso de establecer objetivos basados en la ciencia para la reducción de emisiones y lograr operaciones netas cero para 2050.

En el supuesto de que Orbia 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 la reputación de la Compañía.

Los cambios en las tecnologías de la información podrían afectar de manera negativa la operación de la Compañía.

Las operaciones de la Compañía podrían verse afectadas por una falla, interrupción o colapso de su sistema de TI (Tecnologías de Información).

Las fallas en el sistema de seguridad de la información y sistemas y procesos tecnológicos de Orbia podrían afectar sustancialmente a sus subsidiarias, filiales, proveedores y clientes, así como restringir o afectar de manera adversa el acceso a las

redes y sistemas operativos de la Compañía, o exponerle a importantes consecuencias legales, financieras, operativas e incluso relacionadas con su reputación.

Ataques cibernéticos u otras afectaciones a la red o sistemas de información de Orbia podrían causar un efecto adverso en su negocio.

El modelo de contratación de Orbia 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 la situación financiera y comercial de la Compañía.

Las operaciones de los grupos de negocio Precision Agriculture, Connectivity Solutions y Building & Infrastructure dependen de la industria de la agricultura, telecomunicaciones y construcción, respectivamente.

Los cambios en los niveles de inversión en la industria de telecomunicaciones de voz y de datos podrían afectar la producción y ventas de productos en Connectivity Solutions.

Las ventas de Precision Agriculture son altamente dependientes al dinamismo de la industria de la agricultura incluyendo el apoyo del gobierno a este sector.

Las condiciones en Israel podrían afectar las operaciones del negocio de Precision Agriculture.

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 los productos y afectar adversamente el negocio, condición financiera o resultado de operación de Precision Agriculture.

Las operaciones de Orbia podrían verse interrumpidas o afectadas como resultado del deber de su equipo directivo clave de cumplir con el servicio militar.

Las actividades de socios en negocios conjuntos (joint venture) clave podrían tener un efecto adverso significativo en la Compañía.

Los contratos que Orbia ha establecido con OxyChem, proveedores de etano, etileno y VCM pueden ser insuficientes para cumplir con todas las necesidades operativas y comerciales de la Compañía, los cuales pueden afectar sus costos de producción por aumentos del precio de materias primas o por falta de capacidad de producción.

Las concesiones mineras de Orbia pudieran ser objeto de declaratoria de nulidad, cancelación, suspensión, expropiación o revocación de conformidad a las disposiciones legales aplicables y/o la Compañía podría no ser capaz de renovar sus concesiones existentes, lo que podría tener un efecto sustancial adverso en sus operaciones y situación financiera.

El volumen de reservas de fluorita y la tasa de producción de la Compañía pueden ser diferentes a las esperadas.

El regreso de importaciones ilegales de gases refrigerantes a Europa podría afectar nuevamente las ventas de Fluorinated Solutions.

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, India y Turquía 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.

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, o incluso hiperinflación, 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 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 afectar a la Compañía 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 difieren del resto de los accionistas y de los Tenedores de los Bonos vinculados a la a la sustentabilidad 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 mantiene los niveles importantes de endeudamiento.

Ausencia de Mercado para las Notas y Bonos vinculados a la a la sustentabilidad.

Los contratos y títulos que rigen la deuda, incluyendo las Notas y los Bonos vinculados a la sustentabilidad, 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 Bonos vinculados a la sustentabilidad 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 Bonos vinculados a la sustentabilidad 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 Bonos vinculados a la sustentabilidad, 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 4T y Año Completo 2022

(Todas las métricas se comparan con el 4T y año completo 2021 excepto si se indica lo contrario)

Polymer Solutions (Vestolit y Alphagary), 38% de las ventas

Los negocios de Polymer Solutions de Orbia, Vestolit y Alphagary se enfocan en resinas generales de cloruro de polivinilo (PVC), resinas especiales de PVC y en compuestos especiales de cero-halógenos con una amplia variedad de aplicaciones en soluciones que sustentan la vida cotidiana, desde tuberías y cables a electrodomésticos a dispositivos médicos. El grupo de negocio abastece a los negocios “downstream” de Orbia, así como a una base de clientes global.

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2022	2021	%Var.	2022	2021	%Var.
Polymer Solutions						
Ventas totales*	735	999	-26%	3,696	3,438	7%
Utilidad de operación	37	252	-85%	549	876	-37%
EBITDA	101	320	-69%	804	1,134	-29%

*Ventas intercompañía por \$33 millones y \$94 millones en 4T22 y 4T21, respectivamente.
Acumulado a diciembre 2022 y 2021 es de \$232 millones y \$322 millones respectivamente.

Las ventas netas del trimestre de \$735 millones disminuyeron 26% y para el año completo, las ventas netas de \$3,696 millones aumentaron 7%. El EBITDA para el trimestre de \$101 millones disminuyó 69% y el margen EBITDA disminuyó aproximadamente 1,835 puntos base a 13.7%, mientras que el EBITDA para el año completo de \$804 millones disminuyó 29% y el margen EBITDA disminuyó 1,125 puntos base a 21.8%.

La disminución en ventas para el trimestre se derivó principalmente de menores volúmenes, reflejando la desaceleración en la demanda y los menores precios en resinas generales de PVC debido al aumento en la disponibilidad de producto, como resultado de las altas tasas de operación en la industria, para capturar la rentabilidad en el segmento Chlor-Alkali, parcialmente contrarrestado

por precios altos en resinas de especialidad de PVC, cloro y sosa cáustica. Para el año completo, el incremento en ventas se debió principalmente a los fuertes precios durante la primera mitad del año, así como al importante desempeño de las resinas de especialidad de PVC y de los negocios de Chlor-Alkali en el transcurso del año.

El EBITDA del trimestre y año completo, disminuyó año contra año en resinas generales de PVC, debido a menores precios y volúmenes y a mayores costos de materia prima y de energía, particularmente en Europa. Esto fue parcialmente contrarrestado por los fuertes precios en resinas de especialidad de PVC y en los negocios Chlor-Alkali.

Building and Infrastructure (Wavin), 30% de las ventas

El negocio de Building and Infrastructure de Orbia, Wavin, está redefiniendo la industria actual de tuberías y accesorios creando soluciones con mayor vida útil y mejor desempeño, con menor trabajo para su instalación. El grupo de negocio se beneficia de una integración con la cadena de suplemento de Polymer Solutions, de una base de clientes en tres continentes, y de inversiones en tecnologías sostenibles y resilientes para el manejo del agua y sistemas de climatización interior.

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2022	2021	%Var.	2022	2021	%Var.
Building & Infrastructure						
Ventas totales	661	702	-6%	2,926	2,922	0%
Utilidad de operación	12	44	-73%	193	283	-32%
EBITDA	47	82	-43%	321	424	-24%

Las ventas netas del trimestre de \$661 millones disminuyeron 6% y para el año completo, las ventas netas de \$2,926 millones se mantuvieron relativamente estables. El EBITDA para el trimestre de \$47 millones disminuyó 43% y el margen EBITDA disminuyó aproximadamente 460 puntos base a 7.1%, mientras que el EBITDA para el año completo de \$321 millones disminuyó 24% y el margen EBITDA disminuyó aproximadamente 355 puntos base a 11.0%. Excluyendo cargos no recurrentes debido a costos de reestructuración y a efectos por hiperinflación en Turquía, el EBITDA para el trimestre fue \$55 millones y el margen EBITDA fue 8.4%, reflejando una disminución de aproximadamente 330 puntos base. Para el año completo, el EBITDA excluyendo los cargos no recurrentes fue \$330 millones y el margen EBITDA fue 11.3% reflejando una disminución de aproximadamente 320 puntos base.

La disminución en ventas para el trimestre se derivó principalmente de menores volúmenes, particularmente en Europa por el entorno inflacionario y la volatilidad de la demanda, y en Brasil, por la volatilidad política, así como por el impacto de la devaluación de las monedas.

El EBITDA para el trimestre y año completo disminuyó año contra año reflejando la disminución en volúmenes y el continuo incremento en costos de insumos, particularmente en Europa.

Precision Agriculture (Netafim), 11% de las ventas

Los sistemas de riego, servicios y tecnologías agrícolas digitales de vanguardia del negocio de Precision Agriculture de Orbia, Netafim, permiten a nuestros socios lograr rendimientos significativamente más altos y de mejor calidad utilizando menos agua, fertilizantes y otros insumos. Al ayudar a los agricultores alrededor del mundo a cultivar más con menos, el grupo de negocio contribuye a alimentar el planeta de manera más eficiente y sostenible.

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2022	2021	%Var.	2022	2021	%Var.
Precision Agriculture						
Ventas totales	229	266	-14%	1,085	1,126	-4%
Utilidad de operación reportada	(29)	(18)	65%	19	46	-58%
Utilidad de operación excluyendo cargos no recurrentes	(4)	1	N/A	45	72	-38%
EBITDA reportado	(4)	10	N/A	119	146	-18%
EBITDA excluyendo cargos no recurrentes	12	29	-58%	144	172	-16%

Las ventas netas del trimestre de \$229 millones disminuyeron 14% y para el año completo, las ventas netas de \$1,085 millones disminuyeron 4%. El EBITDA para el trimestre de menos \$4 millones disminuyó en \$14 millones, mientras que el EBITDA para el año completo de \$119 millones disminuyó 18%, con una disminución en el margen EBITDA de aproximadamente 195 puntos base a 11.0%. Excluyendo cargos no recurrentes debido a un ajuste por hiperinflación, un acuerdo legal no recurrente, y a la asignación de tarifas corporativas que no se habían cargado anteriormente, pero se incluirán hacia adelante, el EBITDA para el trimestre fue \$12 millones y el margen EBITDA fue 5.2%, reflejando una disminución de aproximadamente 560 puntos base. Para el año completo, el EBITDA excluyendo los cargos no recurrentes fue \$144 millones y el margen EBITDA fue 13.3% reflejando una disminución de aproximadamente 195 puntos base.

La disminución en ventas se derivó de una desaceleración en la demanda en la mayoría de los mercados y a la devaluación de las monedas, parcialmente contrarrestados por la solidez en América Latina y Turquía. La desaceleración en Europa estuvo directamente relacionada con la debilidad económica relacionada por la guerra en Ucrania y a los altos costos de energía que han afectado a segmentos en mercados clave, en especial al negocio de invernaderos. La desaceleración de la demanda en el trimestre también fue resultado al continuo desabastecimiento en la cadena de valor para el consumidor, tras el sobre inventario durante la primera mitad del año.

El EBITDA del trimestre disminuyó año contra año, reflejando una menor demanda, una mezcla de productos desfavorable, devaluación de las monedas, y los gastos no recurrentes antes mencionados. Para el año completo, el EBITDA disminuyó derivado de la menor demanda, una mezcla de productos desfavorable, devaluación de las monedas y gastos no recurrentes.

Connectivity Solutions (Dura-Line), 14% de las ventas

El negocio de Connectivity Solutions de Orbia, Dura-Line, produce anualmente más de 500 millones de metros de infraestructura esencial e innovadora para llevar información valiosa a todas partes. El grupo de negocio produce conducto, cables-en-conducto y otros productos de polietileno de alta densidad (HDPE por sus siglas en inglés), así como soluciones que crean las vías físicas para que la fibra y otras tecnologías de red, conectando ciudades, hogares y personas en todo el mundo.

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2022	2021	%Var.	2022	2021	%Var.
Connectivity Solutions						
Ventas totales	317	297	7%	1,370	994	38%
Utilidad de operación	76	33	134%	321	102	214%
EBITDA	84	41	108%	357	134	167%

Las ventas netas del trimestre de \$317 millones aumentaron 7% y para el año completo, las ventas netas de \$1,370 millones aumentaron 38%. El EBITDA para el trimestre de \$84 millones aumentó 108% y el margen EBITDA aumentó aproximadamente 1,305 puntos base a 26.7%, mientras que el EBITDA para el año completo de \$357 millones aumentó 167% y el margen EBITDA aumentó aproximadamente 1,260 puntos base a 26.1%. Excluyendo cargos no recurrentes debido a costos de reestructuración, el EBITDA para el trimestre fue \$95 millones y el margen EBITDA fue 30.1%, reflejando un incremento de aproximadamente 1,650 puntos base. Para el año completo, el EBITDA excluyendo los cargos no recurrentes fue \$368 millones y el margen EBITDA fue 26.9% reflejando un incremento de aproximadamente 1,340 puntos base.

Las ventas netas del trimestre y año completo incrementaron año con año, impulsadas por inversiones en capacidad de producción junto con la creciente demanda de infraestructura de fibra.

El EBITDA del trimestre y año completo también aumentó año con año, derivado de mayores ventas combinado con la estabilización de costos de materiales.

Fluorinated Solutions (Koura), 9% de las ventas

El negocio de Fluorinated Solutions de Orbía, Koura, ofrece fluorita y productos derivados que contribuyen a la vida moderna y eficiente. El grupo de negocio posee y opera la mina de fluorita más grande del mundo y produce productos intermedios, refrigerantes y propelentes que se utilizan en aplicaciones en el sector automotriz, infraestructura, semiconductores, salud, medicina, climatización, cadena de frío de alimentos, almacenamiento de energía, computación y telecomunicaciones.

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2022	2021	%Var.	2022	2021	%Var.
Fluorinated Solutions						
Ventas totales	201	198	2%	852	744	15%
Utilidad de operación	51	52	-2%	248	183	36%
EBITDA	65	67	-3%	305	244	25%

Las ventas netas del trimestre de \$201 millones aumentaron 2% y para el año completo, las ventas netas de \$852 millones aumentaron 15%. El EBITDA para el trimestre de \$65 millones disminuyó 3% y el margen EBITDA disminuyó aproximadamente 155 puntos base a 32.1%, mientras que el EBITDA para el año completo de \$305 millones aumentó 25% y el margen EBITDA aumentó aproximadamente 295 puntos base a 35.8%.

Las ventas para el trimestre reflejaron precios sólidos a través del portafolio de productos, particularmente en refrigerantes, parcialmente contrarrestado por menores volúmenes. Para el año completo, las ventas aumentaron debido a los precios sólidos a pesar de los menores volúmenes, especialmente durante la primera mitad del año.

Para el trimestre el EBITDA y margen EBITDA disminuyeron marginalmente derivado de mayores costos de insumos y la aceleración de inversiones estratégicas, parcialmente contrarrestado por precios sólidos a través del portafolio de productos. El incremento en EBITDA para el año completo se derivó de mayores ventas y precios sólidos, que ayudaron a compensar los menores volúmenes y mayores costos de insumos y logística.

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

Flujo Libre de Operación

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2022	2021	%Var.	2022	2021	% Var.
EBITDA	308	504	-39%	1.909	2.047	-7%
Impuestos pagados, neto	(70)	(85)	-18%	(504)	(278)	81%
Intereses neto / comisiones bancarias	(48)	(32)	51%	(205)	(252)	-19%
Variación de capital de trabajo	289	92	215%	(33)	(479)	-93%
Otros (otros activos - provisiones, neto)	16	1	1446%	(38)	10	N/A
Efecto cambiario	61	(30)	N/A	(21)	(67)	-69%
Flujo de operación	555	450	23%	1.107	982	13%
Inversión de capital	(221)	(122)	82%	(549)	(311)	77%
Pagos de leasing	(26)	(24)	10%	(92)	(98)	-7%
Flujo de efectivo libre	308	304	1%	466	572	-19%
<i>Conversión Flujo libre (%)</i>	<i>100.0%</i>	<i>60.3%</i>	<i>0%</i>	<i>24.4%</i>	<i>28.0%</i>	
Dividendos a accionistas	(75)	(49)	53%	(299)	(199)	50%
Compra de acciones propias	(0)	(97)	-100%	(142)	(166)	-14%
Nueva deuda (pago)	465	15	3103%	1.135	(122)	N/A
Dividendos participación minoritaria	(36)	(34)	5%	(141)	(138)	2%
Fusiones y adquisiciones	(8)	(11)	-33%	(225)	(48)	366%
Instrumentos financieros y otros	(4)	0	N/A	(28)	8	N/A
Cambio neto de caja	649	127	412%	765	(94)	N/A
Caja inicial	897	655	37%	782	875	-11%
Caja final	1.546	782	98%	1.546	782	98%

Balance, Liquidez y Asignación de capital

Orbia mantuvo un fuerte balance. La razón de apalancamiento deuda neta-EBITDA aumentó de 1.34x a 1.65x año con año debido a un incremento en préstamos durante el año y a la disminución en EBITDA.

Durante el trimestre Orbia añadió aproximadamente \$500 millones de préstamos, lo cual se reflejó como nueva deuda en el estado de flujo de efectivo de la Compañía. Los recursos de dichos préstamos se usarán para retirar deuda de corto plazo con vencimiento en 2023, financiar iniciativas de crecimiento y otros propósitos generales de negocio.

El capital de trabajo disminuyó en \$289 millones durante el trimestre, reflejando principalmente menores precios y una administración proactiva, pero incrementó en \$33 millones durante el año. Las inversiones de capital de \$221 millones durante el trimestre aumentaron 82% año con año y aumentaron 77% para el año completo a \$549 millones, incluyendo continuos gastos de mantenimiento e inversiones para ejecutar las iniciativas de crecimiento de la Compañía.

Durante el trimestre Orbia pagó \$75 millones por concepto del cuarto pago del dividendo ordinario y extraordinario aprobados en la Asamblea Anual celebrada el 1 de abril de 2022. Para el año completo, la Compañía regresó a los inversionistas \$442 millones, consistentes de \$299 millones en dividendos y \$142 millones en recompra de acciones.

Perspectiva 2023

La amplia incertidumbre de los mercados, los efectos del entorno monetario, la volatilidad de los tipos de cambio, los retos inflacionarios y el conflicto entre Rusia y Ucrania siguieron afectando al entorno mundial, haciendo difícil las proyecciones de corto plazo. Tomando en cuenta lo anterior y asumiendo la ausencia de disrupciones materiales inesperadas, Orbia es una compañía resiliente.

Comenzamos el año de manera positiva a través de todos nuestros negocios. Mientras nos encontramos al inicio del año y es complicado dar rangos para una guía, considerando lo que estamos experimentando, anticipamos unas ventas netas estables a ligeramente cayendo medio dígito en 2023, así como un EBITDA de \$1,650 millones o superior para este año. Recalibraremos la guía conforme vaya transcurriendo el año. Orbia también espera un CAPEX en un rango de \$600 a \$700 millones para el 2023, el cual incluye entre \$300 y \$350 millones relacionado a gasto de mantenimiento, así como \$300 a \$350 millones relacionados a inversiones de crecimiento, las cuales dependerán del entorno económico. La tasa impositiva esperada de Orbia para este año es entre 29% y 32%.

Para cada uno de los grupos de negocio, la Compañía está asumiendo lo siguiente:

- Polymer Solutions:** Esperamos que el mercado de PVC vaya mejorando a lo largo del 2023 conforme China reabra sus operaciones y el mercado de la construcción se estabilice a nivel mundial. Hemos visto los precios de resinas generales de PVC regresar de un piso al inicio del 2023 y ultimadamente se espera que el mercado de PVC asiente sus precios en el largo plazo por encima de los niveles vistos antes de la pandemia. Continuamos creyendo que el balance entre oferta y demanda en la industria seguirá estrecho en el largo plazo.
- Building and Infrastructure:** Esperamos presiones inflacionarias en los costos durante la primera mitad del año, con una mejora hacia la segunda mitad. Los costos de energía en países clave de Europa han bajado a niveles previos a la guerra, pero la incertidumbre prevalece. El negocio seguirá gestionando los márgenes y centrándose en impulsar una mejor mezcla de ventas hacia productos de mayor valor.
- Precision Agriculture:** Esperamos que la demanda de productos de riego de precisión se fortalezca a lo largo del año, apoyada por la inversión continua en tecnologías que hagan frente a la escasez de agua en todo el mundo.
- Connectivity Solutions:** Esperamos seguir creciendo a lo largo del año, apoyados por las favorables condiciones del mercado y las inversiones en capacidad incremental.
- Fluorinated Solutions:** Esperamos mejoras en ingresos y rentabilidad en todo el portafolio de productos en línea con el fortalecimiento del mercado y las nuevas normativas, compensadas en parte por los costos incrementales relacionados a la inversión en iniciativas estratégicas de crecimiento a largo plazo.

Hacia adelante, el equipo directivo de la Compañía tiene plena confianza en que la continua ejecución de sus planes estratégicos centrados en crecimiento orgánico y adquisiciones selectivas generará un crecimiento sostenido y rentable en línea con los objetivos comunicados durante nuestro Investor Day en mayo del 2022.

El Consejo de Administración de la Compañía aprobó y tiene previsto recomendar a sus accionistas para su aprobación en la próxima Asamblea General de Accionistas, (i) el pago total del dividendo ordinario por \$240 millones de dólares pagadero en cuatro parcialidades trimestrales en 2023, (ii) la autorización para cancelar hasta 105 millones de acciones que se encuentran en tesorería y, (iii) la autorización para establecer el un fondo para recompra de acciones por importe igual al saldo total de las utilidades netas de la Sociedad al 31 de diciembre de 2022 e incluyendo las retenidas de ejercicios anteriores, como lo permiten las disposiciones legales aplicables, en el entendido de que la adquisición y colocación de las acciones propias de que se trate, se realizarán por la Sociedad a través de la Bolsa Mexicana de Valores, S.A.B. de C.V.

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 ayuda a definir nuestros principios y obligaciones hacia 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 confidencialidad y en caso de así solicitarlo en anonimato. La Línea de Ética es operada a través de un tercero independiente. En México se puede reportar cualquier anomalía por teléfono al número 001 844 577 6510, o a través de la página de internet <http://www.ethics.orbia.com> o al correo electrónico ethics@orbia.com. Dichas denuncias serán debidamente investigadas e informadas directamente al Comité de Auditoría de Orbia.

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]

Información Financiera Consolidada 4T y Año Completo 2022^[1]

(Todas las métricas se comparan con el 4T y año completo 2021 excepto si se indica lo contrario)

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2022	2021	%Var.	2022	2021	%Var.
Información financiera seleccionada						
Ventas netas	2,100	2,339	-10%	9,648	8,783	10%
Gastos de ventas, generales y de administración	349	332	5%	1,241	1,178	5%
Utilidad de operación	160	345	-54%	1,328	1,449	-8%
EBITDA	308	504	-39%	1,909	2,047	-7%
Margen EBITDA	14.6%	21.5%	-689 bps	19.8%	23.3%	-352 bps
Costo financiero	(54)	86	N/A	160	297	-46%
Utilidad antes de impuestos	80	259	-69%	1,034	1,154	-10%
Impuestos	101	109	-7%	369	381	-3%
Utilidad (pérdida) neta consolidada	(21)	151	N/A	665	772	-14%
Utilidad (pérdida) neta mayoritaria	(36)	126	N/A	567	657	-14%
Flujo de operación	555	450	23%	1,107	982	13%
Inversión de capital	(221)	(122)	82%	(549)	(311)	77%
Flujo de efectivo libre	308	304	1%	466	572	-19%
Deuda neta	3,149	2,738	15%	3,149	2,738	15%

Las **ventas netas** de \$2,100 millones en el cuarto trimestre disminuyeron 10%. Para el año completo 2022, las ventas netas de \$9,648 millones incrementaron 10%.

La disminución en ventas para el trimestre se debió a la disminución de los negocios Polymer Solutions, Building and Infrastructure y Precision Agriculture, derivado principalmente de una desaceleración en la demanda después de un periodo muy fuerte el año pasado, debido a cierres por COVID en China, mercados finales más débiles bajo el contexto del entorno macroeconómico actual y de la devaluación de las principales monedas. Para el año completo, las ventas netas incrementaron en todos los negocios, excepto por Precision Agriculture. Los principales detonantes del incremento año contra año incluyeron los altos precios de PVC para el negocio de Polymer Solutions, particularmente durante la primera mitad del año, fuerte demanda en Connectivity Solutions y una mejora de precios en el portafolio de productos de Fluorinated Solutions.

El **costo de ventas** de \$1,591 millones en el trimestre disminuyó 4%. Para el año completo, el costo de ventas de \$7,079 millones aumentó 15%.

La disminución en el costo de ventas para el trimestre se debió principalmente a los menores volúmenes. Para el año completo, el incremento se debió principalmente a las presiones inflacionarias que llevaron a un mayor costo de materias primas, energía, transporte y costos laborales.

Los **gastos de ventas, generales y de administración** de \$349 millones en el cuarto trimestre aumentaron 5%. Como porcentaje de ventas, los gastos incrementaron aproximadamente 240 puntos base a 16.6%. Para el año completo, los gastos de \$1,241 millones aumentaron 5%. Como porcentaje de ventas, los gastos disminuyeron aproximadamente 55 puntos base a 12.9%.

El incremento en los gastos de venta, generales y de administración se debió principalmente al impacto de la inflación y a la continua inversión en la ejecución de la estrategia de crecimiento de la Compañía.

El **EBITDA** de \$308 millones durante el trimestre disminuyó 39% comparado con un nivel muy fuerte en el mismo periodo del año pasado, mientras que el margen EBITDA disminuyó aproximadamente 690 puntos base a 14.6%. Para el año completo, el EBITDA de \$1,909 millones disminuyó 7%, mientras que el margen EBITDA disminuyó aproximadamente 350 puntos base a 19.8%. Excluyendo cargos no recurrentes, el EBITDA fue \$340 millones para el trimestre y \$1,951 millones para el año completo, reflejando disminuciones de 35% y 6% respectivamente. El margen EBITDA excluyendo cargos no recurrentes fue de 16.2% para el trimestre y 20.2% para el año completo, una disminución de aproximadamente 610 puntos base y 310 puntos base, respectivamente.

La disminución en el EBITDA y el margen EBITDA se debió a la desaceleración de la demanda en ciertos mercados durante la segunda mitad del año, junto con mayores costos de insumos, particularmente en Polymer Solutions, Building and Infrastructure y Precision Agriculture. La disminución durante el trimestre fue parcialmente compensada por la mayor rentabilidad en Connectivity Solutions. Para el año completo, la disminución fue parcialmente compensada por la mayor rentabilidad en Connectivity Solutions, así como en Fluorinated Solutions.

El **costo financiero** de menos \$54 millones durante el trimestre disminuyó en \$140 millones desde \$86 millones el año pasado. Para el año completo, el costo financiero de \$160 millones disminuyó en \$137 millones desde \$297 millones el año pasado.

La disminución en el costo financiero se derivó principalmente de ajustes en la valuación de opciones de venta y cargos no recurrentes, ya que en 2022 se incluyó un beneficio neto de \$111 millones por menores valuaciones y en el año anterior un cargo por \$23 millones asociado con mayores valuaciones. Las menores valuaciones en 2022 se derivaron de mayores tasas de descuento, en línea con el alza en tasas, mientras que el incremento en la valuación de 2021 estuvo asociado con los fuertes resultados de los respectivos negocios. La disminución en el costo financiero relacionada con las opciones de venta y otros cargos no recurrentes fue parcialmente contrarrestada por mayores cargos durante el año relacionados con tipo de cambio, particularmente asociadas con la devaluación del euro y la libra esterlina.

Los **impuestos** de \$101 millones para el trimestre disminuyeron 7%. La tasa efectiva del trimestre fue 126.4%, un incremento de aproximadamente 8,450 puntos base comparado con el mismo periodo del año anterior. Para el año completo, los impuestos de \$369 millones disminuyeron 3%, y la tasa efectiva fue 35.6%, un incremento de 258 puntos base comparado con el año pasado.

Para el trimestre, el incremento en la tasa efectiva se derivó de cargos no recurrentes, incluyendo un deterioro en crédito mercantil no deducible de \$136 millones que disminuyó significativamente la utilidad antes de impuestos. Este deterioro se debió a una mayor tasa de descuento utilizada en el análisis, como resultado del alza en tasas de interés durante el año. El incremento en la tasa efectiva también se debió a la apreciación del peso mexicano y reservas adicionales para cargos de impuestos contingentes, parcialmente contrarrestado por la liberación de la provisión por valuación y por el revalúo de una opción de venta no deducible. Para el año completo, el incremento en la tasa impositiva se derivó principalmente de los eventos no recurrentes mencionados antes.

La **utilidad neta para los accionistas mayoritarios** de menos \$36 millones en el trimestre, disminuyó en \$162 millones, principalmente derivado de la disminución en EBITDA y los cargos no recurrentes mencionados anteriormente. Para el año completo, la utilidad neta mayoritaria de \$567 millones disminuyó 14%, derivado también de la disminución en EBITDA y cargos no recurrentes antes mencionados. Excluyendo los cargos no recurrentes, la utilidad neta mayoritaria fue \$139 millones para el trimestre y \$742 millones para el año completo.

El **flujo de efectivo de operación** de \$555 millones en el trimestre aumentó 23% mientras que el **flujo libre de efectivo** de \$308 millones aumentó en \$4 millones. Para el año completo, el flujo de operación de \$1,107 millones aumentó 13% mientras que el flujo libre de efectivo de \$466 millones disminuyó 19%.

Durante el trimestre, el flujo generado por el eficiente manejo de capital de trabajo fue parcialmente contrarrestado por un menor EBITDA y mayor inversión de capital. Para el año completo, el incremento en el flujo de operación fue contrarrestado por mayor inversión de capital.

La **deuda neta** de \$3,149 millones se compuso de deuda por \$4,696 millones, menos efectivo y equivalentes de efectivo por \$1,546 millones. La razón de deuda neta-EBITDA de la Compañía aumentó de 1.34x a 1.65x año contra año, derivado del incremento en la deuda durante el año, así como de la disminución en EBITDA año contra año.

Ventas por Región 4T y Año Completo 2022

(Todas las métricas se comparan con el 4T y año completo 2021 excepto si se indica lo contrario)

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			
	Región	2022	2021	% Var. A/A
Norteamérica	840	815	3%	40%
Europa	644	777	-17%	31%
Sudamérica	368	512	-28%	18%
Asia	196	154	27%	9%
África y otros	53	81	-35%	3%
Total	2,100	2,339	-10%	100%

En millones de dólares	Enero - Diciembre			
	Region	2022	2021	% Var. A/A
Norteamérica	3,606	2,905	24%	37%
Europa	3,050	3,036	0%	32%
Sudamérica	1,922	1,942	-1%	20%
Asia	812	651	25%	8%
África y otros	258	250	3%	3%
Total	9,648	8,783	10%	100%

Estado de Resultados Consolidado

En millones de dólares	Cuarto Trimestre			Enero - Diciembre		
	2022	2021	%	2022	2021	%
Estado de Resultados						
Ventas netas	2,100	2,339	-10%	9,648	8,783	10%
Costo de ventas	1,591	1,661	-4%	7,079	6,156	15%
Utilidad bruta	509	678	-25%	2,569	2,627	-2%
Gastos de ventas, generales y de administración	349	332	5%	1,241	1,178	5%
Utilidad (pérdida) de operación	160	345	-54%	1,328	1,449	-8%
Costo financiero	(54)	86	N/A	160	297	-46%
Participación en asociadas	1	(0)	N/A	3	1	80%
Gasto por deterioro	136	-	N/A	136	-	N/A
Utilidad (pérdida) por operaciones continuas antes de impuesto a la utilidad	80	259	-69%	1,034	1,154	-10%
Impuesto a la utilidad	101	109	-7%	369	381	-3%
Utilidad (pérdidas) por operaciones continuas	(21)	151	N/A	666	773	-14%
Operaciones discontinuadas	-	(0)	-100%	(1)	(0)	N/A
Utilidad (pérdida) neta consolidada	(21)	151	N/A	665	772	-14%
Interés minoritario	15	25	-40%	99	115	-14%
Utilidad (pérdida) neta mayoritaria	(36)	126	N/A	567	657	-14%
EBITDA	308	504	-39%	1,909	2,047	-7%

Balance General Consolidado

Balance general	En millones de dólares	
	Dic 2022	Dic 2021
Activo total	11,624	10,587
Activo circulante	4,584	3,724
Efectivo y equivalentes de efectivo	1,546	782
Clientes	1,229	1,370
Inventarios	1,320	1,292
Otros activos circulantes	489	282
Activo no circulantes	7,040	6,862
Propiedad, planta y equipo, neto	3,170	3,051
Activos por derecho de uso, neto	358	346
Activos intangibles y crédito mercantil	3,105	3,130
Activo largo plazo	408	335
Pasivo total	8,301	7,182
Pasivos circulantes	3,045	2,643
Porción circulante de deuda largo plazo	760	240
Proveedores	1,279	1,505
Pasivo por arrendamiento corto plazo	84	86
Otros pasivos circulantes	923	812
Pasivo no circulantes	5,256	4,539
Deuda largo plazo	3,936	3,280
Beneficios a empleados largo plazo	137	221
Pasivo por impuestos diferidos	373	318
Pasivo por arrendamiento largo plazo	285	281
Otros pasivos largo plazo	525	440
Capital contable consolidado	3,324	3,404
Capital contable minoritario	655	668
Capital contable mayoritario	2,668	2,737
Total de pasivos y capital contable	11,624	10,587

^[1]A menos que se indique lo contrario, todas las cifras en este comunicado se derivan de los Estados Financieros Consolidados de la Compañía al 31 de diciembre de 2022 y se preparan de acuerdo con la Norma Internacional de Contabilidad 34 "Información Financiera Intermedia" de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), que han sido publicados en la Bolsa Mexicana de Valores (BMV). La sección Notas y Definiciones al final de este documento contiene una explicación más detallada de los términos utilizados en el mismo.

[110000] Información general sobre estados financieros

Clave de cotización:	ORBIA
Periodo cubierto por los estados financieros:	Del 2022-01-01 al 2022-12-31
Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa :	2022-12-31
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:	MILLONES DE USD
Consolidado:	Si
Número De Trimestre:	4D
Tipo de emisora:	ICS
Explicación del cambio en el nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación desde el final del periodo sobre el que se informa precedente:	
Descripción de la naturaleza de los estados financieros:	

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

Información General

Orbia Advance Corporation, S.A.B. de C.V. y subsidiarias (la Compañía u Orbia) es una compañía impulsada por un propósito compartido: promover la vida en todo el mundo. Orbia opera en los sectores de Polymer Solutions (Vestolit y Alphagary), Building and Infrastructure (Wavin), Precision Agriculture (Netafim), Connectivity Solutions (Dura-Line) y Fluorinated Solutions (Koura). Los cinco grupos empresariales de Orbia tienen un enfoque colectivo en expandir el acceso a la salud y el bienestar, reinventar el futuro de las ciudades y los hogares, garantizar la seguridad alimentaria y del agua, conectar a las comunidades con la información y acelerar una economía circular con materiales básicos y avanzados, productos especializados y soluciones innovadoras. Orbia tiene actividades comerciales en más de 110 países y operaciones en más de 50, con sede mundial en Boston, Ciudad de México, Ámsterdam y Tel Aviv.

La oficina registrada de Orbia se encuentra en Paseo de la Reforma No. 483 Piso 47, Cuauhtémoc, 06500 Ciudad de México.

Eventos Relevantes**2022**

Conflicto entre Rusia y Ucrania: En febrero de 2022, Rusia invadió Ucrania, lo que provocó que Estados Unidos, Canadá, la Unión Europea y otros países impusieran sanciones económicas a Rusia. Orbia continúa monitoreando y evaluando el impacto económico más amplio de este conflicto, incluyendo las sanciones impuestas, el potencial de sanciones adicionales y cualquier respuesta de Rusia que pueda afectar directamente la cadena de suministro, los socios comerciales o los clientes de la Compañía. Como resultado de la invasión, la Compañía discontinuó todas las operaciones y ventas en Rusia. Esto no ha tenido ni se espera que tenga un impacto significativo en la situación financiera o los resultados de las operaciones de la Compañía.

COVID-19: Orbia continúa monitoreando de cerca los posibles impactos en su negocio como resultado de la pandemia de COVID-19. La Compañía no ha experimentado interrupciones operativas o financieras importantes debido al COVID-19 en 2022 y continúa enfocándose en su estrategia comercial a mediano y largo plazo. A medida que continúan los desafíos relacionados con la pandemia, la Compañía sigue enfocada en la salud y la seguridad de su gente y se ha posicionado para adaptarse rápidamente al entorno cambiante.

Emisión de Notas Vinculadas a la Sostenibilidad: En diciembre de 2022, la Compañía completó la primera y segunda oferta de certificados bursátiles a corto y largo plazo, por un monto total de 10 mil millones de pesos mexicanos (MXN) con una característica de "bono vinculado a la sostenibilidad". Las ofertas se realizaron bajo el programa rotativo de auto registro de corto y largo plazo implementado por Orbia y autorizado por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV) en noviembre de 2022. La primera emisión fue por un monto de 2.34 mil de millones de MXN con vencimiento el 4 de diciembre de 2025, devengando intereses a una tasa variable de THIE a 28 días (tasa interbancaria) + 40 puntos base, y la segunda emisión fue por un monto de 7.66 mil de millones de MXP con vencimiento el 25 de noviembre de 2032, devengando intereses a una tasa fija anual del 10.63%.

Adquisiciones de Negocio: (ver información a revelar sobre combinaciones de negocios). Orbia completó las siguientes adquisiciones por una consideración agregada de un total de aproximadamente \$246 millones en 2022:

- En septiembre 2022, el negocio de Connectivity Solutions de Orbia adquirió Biarri Networks, un proveedor líder de tecnología con sede en Denver que se especializa en soluciones de diseño de redes de fibra óptica para la industria global de las telecomunicaciones. Biarri Networks tiene oficinas en Australia, Filipinas, Vietnam, Reino Unido y Estados Unidos.
- En agosto de 2022, el negocio de Building & Infrastructure de Orbia adquirió Bow Plumbing Group, un fabricante líder de tuberías y accesorios de plástico con sede en Montreal con fabricación en Quebec, Canadá, con almacenes estratégicamente ubicados y alcance comercial en toda la industria de la construcción residencial y comercial de América del Norte.
- En febrero de 2022, el negocio de Building & Infrastructure de Orbia adquirió una participación del 67 por ciento en Vectus Industries Limited ("Vectus"), un fabricante de tuberías de plomería y drenaje, líder del mercado en tanques de almacenamiento de agua en India. La transacción incluye una opción de compra y venta que se puede ejecutar para que Orbia compre las acciones restantes en el quinto aniversario de la transacción (ver información a revelar sobre instrumentos financieros derivados).

2021

Adquisiciones de Negocio: Orbia completó las siguientes adquisiciones por una consideración de un total de aproximadamente \$64 2021:

- En noviembre de 2021, el negocio de Fluorinated Solutions de Orbia adquirió Silatronix, una compañía con sede en Madison, Wisconsin, EE. UU. Silatronix tiene experiencia en aditivos de fluorosilano para baterías de iones de litio y tiene una reputación en toda la industria por desarrollar soluciones innovadoras que ofrecen una mejor seguridad y rendimiento de la batería en una amplia gama de aplicaciones, desde vehículos eléctricos hasta almacenamiento estacionario a escala de red.
- En junio de 2021, el negocio Polymer Solutions de Orbia adquirió el 55 por ciento de las acciones en circulación de Shakun Polymers Private Limited ("Shakun"), líder del mercado en la producción de compuestos para los mercados de alambre y cable en India, Medio Oriente, Sudeste Asiático y África. La transacción incluye una opción de compra y venta que se puede ejecutar para que Orbia compre las acciones restantes (ver información a revelar sobre instrumentos financieros derivados).

- En abril de 2021, el negocio de Precision Agriculture de Orbia adquirió la empresa holandesa de invernaderos Gakon Horticultural Projects ("Gakon"). La adquisición es sinérgica, combinando la presencia global de negocios de Netafim y la experiencia agrícola con la avanzada tecnología de invernadero de Gakon que permitirá a Netafim expandir sus ofertas globales para clientes.

Pago del saldo del Bono Internacional: En septiembre de 2021, la Compañía pagó por anticipado el saldo restante de \$750 al pagar el saldo pendiente de \$422, más una prima de \$18. Estos valores estaban programados inicialmente para vencer el 19 de septiembre de 2022 y devengaban intereses a una tasa fija de 4.875%, pagaderos semestralmente.

Programa Euro Papel Comercial (ECP): En junio de 2021, la Compañía estableció un Programa de ECP de hasta €750 millones mediante la emisión de bonos no cotizados con vencimiento menor a un año. Al 31 de diciembre de 2021, la Compañía ha emitido notas por un total de €101 millones con vencimiento en marzo de 2022 en el programa.

Liquidación anticipada de la nota estructurada: En junio de 2021, la Compañía pagó por adelantado un bono denominado en pesos mexicanos de \$3 mil millones utilizando su provisión de compra completa. El bono tenía intereses a una tasa fija de 8.12% pagadero semestral e inicialmente estaba programado para vencer en marzo de 2022.

Emisión de bonos: En mayo de 2021, la Compañía anunció el cierre exitoso de su oferta inaugural de bonos vinculados a la sostenibilidad. En relación con la oferta, Orbia emitió notas preferentes por un total de \$600 con intereses con vencimiento del 1.875% en 2026, y notas preferentes por un total de \$500 con intereses al 2.875% con vencimiento en 2031 (colectivamente, los "Bonos 2021"). Esta emisión recibió calificaciones crediticias de Baa3 de Moody's, BBB- de S&P Global y BBB de las agencias calificadoras de Fitch.

Pago anticipado del Papel Comercial en el de Reino Unido. En mayo 2021, los ingresos de la emisión de los Bonos 2021 se utilizaron para pagar por adelantado el saldo pendiente del Programa Comercial de papel de la Compañía en Reino Unido por un total de £300 millones con una tasa de descuento del 0.60%.

Pago anticipado de la Nota Preferente: En mayo de 2021, la Compañía pagó por adelantado \$328 de su Nota Preferente de \$750 que vencían el 19 de septiembre de 2022. La nota preferente devengaba un interés del 4.875% pagadero semestralmente.

2020

Establecimiento del Programa de Papel Comercial del Reino Unido: En septiembre de 2020, la Compañía estableció un Programa de Papel Comercial por £300 millones a través de la emisión de pagarés con el Banco de Inglaterra y la Tesorería de su Majestad (HM Treasury) bajo la Línea de Financiamiento Corporativo COVID. Estos pagarés expiraron el 18 de mayo de 2021. La Compañía obtuvo acceso a esta opción de financiamiento debido a la pandemia de COVID-19 y la prominencia de sus operaciones en el Reino Unido.

Cambios a la Línea de Crédito: En marzo 2020, la Compañía notificó al sindicato de bancos con el que había celebrado un acuerdo de línea de crédito renovable el 21 de junio de 2019, que reduciría su línea de crédito original de \$1,500 en \$500. La línea de crédito renovable sindicada de \$1,000 devenga intereses mensuales a la tasa de oferta interbancaria de Londres (LIBOR) más 1.05%. Según los términos de la enmienda, el principal del préstamo era pagadero en una sola cuota al vencimiento el 21 de junio de 2024. El 27 de marzo de 2020, la Compañía retiró el monto total de la línea de crédito disponible y la pagó en su totalidad durante 2020 de la siguiente manera: \$400 el 30 de septiembre, \$350 el 30 de octubre, \$175 el 30 de noviembre y \$75 el 31 de diciembre. En octubre de 2022, la Compañía y el sindicato de bancos aprobaron la modificación para el reemplazo de LIBOR, la línea de crédito revolvente ahora devenga intereses a la tasa SOFR + Tasa de Reserva + 1.05%.

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

Galaz, Yamazaki, Ruiz Urquiza, S.C.
Miembro de Deloitte Touche Tohmatsu Limited

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

C.P.C Erick J. Calvillo Rello

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

Sin salvedad.

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

22 de febrero de 2023.

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

30 de marzo de 2023.

Seguimiento de análisis [bloque de texto]

Cobertura de análisis

1. Bank of America Merrill Lynch
2. Banorte
3. Barclays
4. BBVA

5. Bradesco BBI
 6. BTG Pactual
 7. CITI
 8. GBM Casa de Bolsa
 9. JPMorgan
 10. Monex
 11. Morgan Stanley
 12. Santander
 13. Scotiabank
 14. UBS
 15. Vector Casa de Bolsa
-

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2022-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2021-12-31
Estado de situación financiera [sinopsis]		
Activos [sinopsis]		
Activos circulantes[sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo	1,546,000,000	782,000,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	1,470,000,000	1,521,000,000
Impuestos por recuperar	245,000,000	125,000,000
Otros activos financieros	1,000,000	2,000,000
Inventarios	1,320,000,000	1,292,000,000
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	4,582,000,000	3,722,000,000
Activos mantenidos para la venta	2,000,000	2,000,000
Total de activos circulantes	4,584,000,000	3,724,000,000
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	58,000,000	40,000,000
Propiedades, planta y equipo	3,170,000,000	3,051,000,000
Propiedades de inversión	0	0
Activos por derechos de uso	358,000,000	346,000,000
Crédito mercantil	1,478,000,000	1,514,000,000
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	1,627,000,000	1,617,000,000
Activos por impuestos diferidos	197,000,000	174,000,000
Otros activos no financieros no circulantes	152,000,000	121,000,000
Total de activos no circulantes	7,040,000,000	6,863,000,000
Total de activos	11,624,000,000	10,587,000,000
Capital Contable y Pasivos [sinopsis]		
Pasivos [sinopsis]		
Pasivos Circulantes [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	1,360,000,000	1,569,000,000
Impuestos por pagar a corto plazo	104,000,000	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	1,231,000,000	735,000,000
Pasivos por arrendamientos a corto plazo	83,000,000	84,000,000
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
Provisiones circulantes [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	234,000,000	226,000,000
Otras provisiones a corto plazo	33,000,000	29,000,000
Total provisiones circulantes	267,000,000	255,000,000
Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	3,045,000,000	2,643,000,000
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	0	0
Total de pasivos circulantes	3,045,000,000	2,643,000,000
Pasivos a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	450,000,000	357,000,000
Impuestos por pagar a largo plazo	52,000,000	49,000,000

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2022-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2021-12-31
Otros pasivos financieros a largo plazo	3,943,000,000	3,304,000,000
Pasivos por arrendamientos a largo plazo	279,000,000	274,000,000
Otros pasivos no financieros a largo plazo	0	0
Provisiones a largo plazo [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	137,000,000	221,000,000
Otras provisiones a largo plazo	22,000,000	17,000,000
Total provisiones a largo plazo	159,000,000	238,000,000
Pasivo por impuestos diferidos	373,000,000	318,000,000
Total de pasivos a Largo plazo	5,256,000,000	4,540,000,000
Total pasivos	8,301,000,000	7,183,000,000
Capital Contable [sinopsis]		
Capital social	280,000,000	280,000,000
Prima en emisión de acciones	1,475,000,000	1,475,000,000
Acciones en tesorería	0	0
Utilidades acumuladas	1,535,000,000	1,576,000,000
Otros resultados integrales acumulados	(622,000,000)	(595,000,000)
Total de la participación controladora	2,668,000,000	2,736,000,000
Participación no controladora	655,000,000	668,000,000
Total de capital contable	3,323,000,000	3,404,000,000
Total de capital contable y pasivos	11,624,000,000	10,587,000,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2022-01-01 - 2022-12-31	Acumulado Año Anterior 2021-01-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Actual 2022-10-01 - 2022-12-31	Trimestre Año Anterior 2021-10-01 - 2021-12-31
Resultado de periodo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) [sinopsis]				
Ingresos	9,648,000,000	8,783,000,000	2,100,000,000	2,339,000,000
Costo de ventas	7,079,000,000	6,156,000,000	1,591,000,000	1,662,000,000
Utilidad bruta	2,569,000,000	2,627,000,000	509,000,000	677,000,000
Gastos de venta	582,000,000	573,000,000	147,000,000	159,000,000
Gastos de administración	661,000,000	599,000,000	188,000,000	173,000,000
Otros ingresos	43,000,000	50,000,000	9,000,000	23,000,000
Otros gastos	177,000,000	56,000,000	160,000,000	23,000,000
Utilidad (pérdida) de operación	1,192,000,000	1,449,000,000	23,000,000	345,000,000
Ingresos financieros	241,000,000	94,000,000	163,000,000	47,000,000
Gastos financieros	401,000,000	390,000,000	108,000,000	132,000,000
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	3,000,000	1,000,000	1,000,000	(1,000,000)
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	1,035,000,000	1,154,000,000	79,000,000	259,000,000
Impuestos a la utilidad	369,000,000	381,000,000	101,000,000	108,000,000
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	666,000,000	773,000,000	(22,000,000)	151,000,000
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	(1,000,000)	(1,000,000)	0	(1,000,000)
Utilidad (pérdida) neta	665,000,000	772,000,000	(22,000,000)	150,000,000
Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	567,000,000	657,000,000	(36,000,000)	125,000,000
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	98,000,000	115,000,000	14,000,000	25,000,000
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	0.3	0.33	(0.02)	0.06
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	0	0	0	0
Total utilidad (pérdida) básica por acción	0.3	0.33	(0.02)	0.06
Utilidad por acción diluida [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	0.3	0.33	(0.02)	0.06
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	0	0	0	0
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	0.3	0.33	(0.02)	0.06

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2022-01-01 - 2022-12-31	Acumulado Año Anterior 2021-01-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Actual 2022-10-01 - 2022-12-31	Trimestre Año Anterior 2021-10-01 - 2021-12-31
Estado del resultado integral [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) neta	665,000,000	772,000,000	(22,000,000)	150,000,000
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	39,000,000	31,000,000	39,000,000	31,000,000
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	39,000,000	31,000,000	39,000,000	31,000,000
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	(83,000,000)	(124,000,000)	92,000,000	(91,000,000)
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	0	0	0	0
Efecto por conversión, neto de impuestos	(83,000,000)	(124,000,000)	92,000,000	(91,000,000)
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	20,000,000	38,000,000	(1,000,000)	27,000,000
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	20,000,000	38,000,000	(1,000,000)	27,000,000
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	0	0
Reclasificación de cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
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 2022-01-01 - 2022-12-31	Acumulado Año Anterior 2021-01-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Actual 2022-10-01 - 2022-12-31	Trimestre Año Anterior 2021-10-01 - 2021-12-31
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	(63,000,000)	(86,000,000)	91,000,000	(64,000,000)
Total otro resultado integral	(24,000,000)	(55,000,000)	130,000,000	(33,000,000)
Resultado integral total	641,000,000	717,000,000	108,000,000	117,000,000
Resultado integral atribuible a [sinopsis]				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	540,000,000	605,000,000	93,000,000	74,000,000
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	101,000,000	112,000,000	15,000,000	43,000,000

[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto

Concepto	Acumulado Año Actual 2022-01-01 - 2022-12-31	Acumulado Año Anterior 2021-01-01 - 2021-12-31
Estado de flujos de efectivo [sinopsis]		
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]		
Utilidad (pérdida) neta	665,000,000	772,000,000
Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]		
+ Operaciones discontinuas	1,000,000	1,000,000
+ Impuestos a la utilidad	369,000,000	381,000,000
+ (-) Ingresos y gastos financieros, neto	255,000,000	232,000,000
+ Gastos de depreciación y amortización	581,000,000	598,000,000
+ Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	136,000,000	14,000,000
+ Provisiones	0	0
+ (-) Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas	11,000,000	31,000,000
+ 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	(2,000,000)	5,000,000
+ Participación en asociadas y negocios conjuntos	(3,000,000)	(1,000,000)
+ (-) Disminuciones (incrementos) en los inventarios	(33,000,000)	(455,000,000)
+ (-) Disminución (incremento) de clientes	107,000,000	(318,000,000)
+ (-) Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	(138,000,000)	(41,000,000)
+ (-) Incremento (disminución) de proveedores	(204,000,000)	210,000,000
+ (-) Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	96,000,000	(19,000,000)
+ 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)	(96,000,000)	53,000,000
+ (-) Total ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	1,080,000,000	691,000,000
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados en) operaciones	1,745,000,000	1,463,000,000
- Dividendos pagados	0	0
+ Dividendos recibidos	0	0
- Intereses pagados	0	0
+ Intereses recibidos	30,000,000	16,000,000
+ (-) Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	488,000,000	243,000,000
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	1,287,000,000	1,236,000,000
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	225,000,000	48,000,000
+ Otros cobros por la venta de capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
- Otros pagos para adquirir capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
+ Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos	0	0
- Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos	0	0
+ Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	11,000,000	18,000,000
- Compras de propiedades, planta y equipo	470,000,000	286,000,000
+ Importes procedentes de ventas de activos intangibles	0	0
- Compras de activos intangibles	67,000,000	27,000,000
+ Recursos por ventas de otros activos a largo plazo	0	0
- Compras de otros activos a largo plazo	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual 2022-01-01 - 2022-12-31	Acumulado Año Anterior 2021-01-01 - 2021-12-31
+ 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	(11,000,000)	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(762,000,000)	(343,000,000)
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	141,000,000	135,000,000
+ 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	142,000,000	165,000,000
- Pagos por otras aportaciones en el capital	0	0
+ Importes procedentes de préstamos	1,908,000,000	1,589,000,000
- Reembolsos de préstamos	773,000,000	1,684,000,000
- Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	2,000,000	1,000,000
- Pagos de pasivos por arrendamientos	90,000,000	96,000,000
+ Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
- Dividendos pagados	299,000,000	200,000,000
- Intereses pagados	258,000,000	271,000,000
+ (-) 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	203,000,000	(963,000,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	728,000,000	(70,000,000)
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	36,000,000	(23,000,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	764,000,000	(93,000,000)
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	782,000,000	875,000,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	1,546,000,000	782,000,000

[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	280,000,000	1,475,000,000	0	1,576,000,000	0	(670,000,000)	0	72,000,000	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	567,000,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(86,000,000)	0	20,000,000	0
Resultado integral total	0	0	0	567,000,000	0	(86,000,000)	0	20,000,000	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	298,000,000	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	(195,000,000)	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	(142,000,000)	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	27,000,000	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	(41,000,000)	0	(86,000,000)	0	20,000,000	0
Capital contable al final del periodo	280,000,000	1,475,000,000	0	1,535,000,000	0	(756,000,000)	0	92,000,000	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	3,000,000	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	39,000,000	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	39,000,000	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	39,000,000	0	0	0
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	42,000,000	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	(595,000,000)	2,736,000,000	668,000,000	3,404,000,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]								
Resultado integral [sinopsis]								
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	567,000,000	98,000,000	665,000,000
Otro resultado integral	0	0	0	0	(27,000,000)	(27,000,000)	3,000,000	(24,000,000)
Resultado integral total	0	0	0	0	(27,000,000)	540,000,000	101,000,000	641,000,000
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	298,000,000	0	298,000,000
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	28,000,000	28,000,000
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	(195,000,000)	0	(195,000,000)
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	(142,000,000)	0	(142,000,000)
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	(142,000,000)	(142,000,000)
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	27,000,000	0	27,000,000
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	(27,000,000)	(68,000,000)	(13,000,000)	(81,000,000)
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	(622,000,000)	2,668,000,000	655,000,000	3,323,000,000

[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	280,000,000	1,475,000,000	0	1,281,000,000	0	(549,000,000)	0	34,000,000	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	657,000,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	(121,000,000)	0	38,000,000	0
Resultado integral total	0	0	0	657,000,000	0	(121,000,000)	0	38,000,000	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	197,000,000	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	(14,000,000)	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	(165,000,000)	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	14,000,000	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	295,000,000	0	(121,000,000)	0	38,000,000	0
Capital contable al final del periodo	280,000,000	1,475,000,000	0	1,576,000,000	0	(670,000,000)	0	72,000,000	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	(28,000,000)	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	31,000,000	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	31,000,000	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	0	31,000,000	0	0	0
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	3,000,000	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	(543,000,000)	2,493,000,000	687,000,000	3,180,000,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]								
Resultado integral [sinopsis]								
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	657,000,000	115,000,000	772,000,000
Otro resultado integral	0	0	0	0	(52,000,000)	(52,000,000)	(3,000,000)	(55,000,000)
Resultado integral total	0	0	0	0	(52,000,000)	605,000,000	112,000,000	717,000,000
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	197,000,000	0	197,000,000
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	14,000,000	14,000,000
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	(14,000,000)	0	(14,000,000)
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	(165,000,000)	0	(165,000,000)
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	(145,000,000)	(145,000,000)
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	14,000,000	0	14,000,000
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	(52,000,000)	243,000,000	(19,000,000)	224,000,000
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	(595,000,000)	2,736,000,000	668,000,000	3,404,000,000

[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2022-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2021-12-31
Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]		
Capital social nominal	256,000,000	256,000,000
Capital social por actualización	24,000,000	24,000,000
Fondos para pensiones y prima de antigüedad	0	0
Numero de funcionarios	679	577
Numero de empleados	10,714	9,360
Numero de obreros	13,194	12,456
Numero de acciones en circulación	2,010,000,000	2,010,000,000
Numero de acciones recompradas	104,026,580	56,782,063
Efectivo restringido	0	0
Deuda de asociadas garantizada	0	0

[700002] Datos informativos del estado de resultados

Concepto	Acumulado Año Actual 2022-01-01 - 2022-12-31	Acumulado Año Anterior 2021-01-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Actual 2022-10-01 - 2022-12-31	Trimestre Año Anterior 2021-10-01 - 2021-12-31
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]				
Depreciación y amortización operativa	581,000,000	598,000,000	149,000,000	159,000,000

[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses

Concepto	Año Actual 2022-01-01 - 2022-12-31	Año Anterior 2021-01-01 - 2021-12-31
Datos informativos - Estado de resultados 12 meses [sinopsis]		
Ingresos	9,648,000,000	8,783,000,000
Utilidad (pérdida) de operación	1,192,000,000	1,449,000,000
Utilidad (pérdida) neta	665,000,000	772,000,000
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	567,000,000	657,000,000
Depreciación y amortización operativa	581,000,000	598,000,000

[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)																
State Bank of India	SI	2022-11-15	2023-12-02	8.20%	0	0	0	0	0	0	0	7,000,000	0	0	0	0
Rabo bank	SI	2019-03-25	2024-03-25	Libor 1M + 1.85%	0	0	0	0	0	0	0	10,000,000	30,000,000	0	0	0
HDFC Bank	SI	2022-11-25	2023-02-23	8.06%	0	0	0	0	0	0	0	4,000,000	0	0	0	0
Leumi Bank	SI	2022-12-31	2023-01-31	5.95%	0	0	0	0	0	0	0	69,000,000	0	0	0	0
IFC 1	SI	2020-05-06	2024-06-15	16.45%	0	0	0	0	0	0	0	2,000,000	1,000,000	0	0	0
IFC 2	SI	2020-05-22	2024-06-28	Libor 1M + 1.95%	0	0	0	0	0	0	0	12,000,000	6,000,000	0	0	0
IFC 3	SI	2021-08-26	2029-06-15	8.33%	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000,000	3,000,000	2,000,000	9,000,000
Wells Fargo	SI	2008-03-05	2023-02-05	Libor 1M + 1.5%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Varios (Asia)	SI	2021-01-22	2025-11-30	6.93%	0	0	0	0	0	0	0	71,000,000	1,000,000	0	0	0
Varios (India)	SI	2021-04-12	2027-03-31	7.14%	0	0	0	0	0	0	0	1,000,000	0	0	0	2,000,000
Varios (Europa)	SI	2020-06-17	2027-04-16	7.76%	0	0	0	0	0	0	0	61,000,000	0	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Varios (America del Norte)	SI	2021-06-18	2041-11-23	4.30%	0	0	0	0	0	0	0	7,000,000	0	0	0	7,000,000
Revolving Credit Facility	SI	2019-06-21	2024-06-21	SOFR 1M+ 1.05%	0	0	0	0	0	0	0	0	148,000,000	0	0	0
Pagaré Bancario 1	SI	2022-06-13	2023-08-28	TIIE 28 + 0.60%	0	258,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pagaré Bancario 2	SI	2022-05-24	2023-05-24	TIIE 28 + 0.55%	0	207,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pagaré Bancario 3	SI	2022-09-09	2023-09-09	TIIE 28 + 1.50%	0	51,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL					0	516,000,000	0	0	0	0	0	244,000,000	189,000,000	4,000,000	3,000,000	19,000,000
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	516,000,000	0	0	0	0	0	244,000,000	189,000,000	4,000,000	3,000,000	19,000,000
Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]																
Bursátiles listadas en bolsa (quiroygrafarios)																
BONO 3	SI	2012-09-19	2042-09-19	FIJA 6.75%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396,000,000
BONO 4	SI	2014-09-17	2044-09-17	FIJA 5.875%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	741,000,000
BONO 5	SI	2017-10-04	2027-10-04	FIJA 4.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	493,000,000
BONO 6	SI	2017-10-04	2048-01-15	FIJA 5.50%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	493,000,000
BONO 7	SI	2021-05-11	2026-05-11	FIJA 1.875%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	594,000,000
BONO 8	SI	2021-05-11	2031-05-11	FIJA 2.875%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	489,000,000
CEBUR 22L	SI	2022-12-08	2025-12-04	TIIE 28 + 0.40%	0	0	0	121,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0
CEBUR 22-2L	SI	2022-12-08	2032-11-25	FIJA 10.63%	0	0	0	0	0	394,000,000	0	0	0	0	0	0
TOTAL					0	0	0	121,000,000	0	394,000,000	0	0	0	0	0	3,206,000,000
Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)																
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (quiroygrafarios)																
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					0	0	0	121,000,000	0	394,000,000	0	0	0	0	0	0	3,206,000,000
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis]																	
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo																	
Cartas de crédito	SI	2022-06-27	2023-06-27		0	0	0	0	0	0	0	467,000,000	0	0	0	0	0
Leasing financiero	SI	2007-07-21	2024-06-21		0	0	0	0	0	0	0	1,000,000	0	1,000,000	5,000,000	0	0
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	468,000,000	0	1,000,000	5,000,000	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo					0	0	0	0	0	0	0	468,000,000	0	1,000,000	5,000,000	0	0
Proveedores [sinopsis]																	
Proveedores																	
Proveedores nal y extraj					0	73,000,000	0	0	0	0	0	739,000,000	0	0	0	0	0
TOTAL					0	73,000,000	0	0	0	0	0	739,000,000	0	0	0	0	0
Total proveedores					0	73,000,000	0	0	0	0	0	739,000,000	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					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 de créditos					0	589,000,000	0	121,000,000	0	394,000,000	0	1,451,000,000	189,000,000	5,000,000	8,000,000	3,225,000,000	

[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	1,331,000,000	0	1,934,000,000	0	0
Activo monetario no circulante	0	0	153,000,000	0	0
Total activo monetario	1,331,000,000	0	2,087,000,000	0	0
Pasivo monetario [sinopsis]					
Pasivo monetario circulante	1,116,000,000	0	1,929,000,000	0	0
Pasivo monetario no circulante	3,830,000,000	0	1,053,000,000	0	0
Total pasivo monetario	4,946,000,000	0	2,982,000,000	0	0
Monetario activo (pasivo) neto	(3,615,000,000)	0	(895,000,000)	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]	
Polymer Solutions (Vestolit y Alphagary)				
Polymer Solutions (Vestolit y Alphagary)	670,000,000	543,000,000	2,483,000,000	3,696,000,000
Precision Agriculture (Netafim)				
Precision Agriculture (Netafim)	70,000,000	0	1,015,000,000	1,085,000,000
Connectivity Solutions (Dura-Line)				
Connectivity Solutions (Dura-Line)	0	0	1,370,000,000	1,370,000,000
Building & Infrastructure (Wavin)				
Building & Infrastructure (Wavin)	143,000,000	2,000,000	2,781,000,000	2,926,000,000
Fluorinated Solutions (Koura)				
Fluorinated Solutions (Koura)	55,000,000	322,000,000	475,000,000	852,000,000
Orbia				
Holdings	34,000,000	87,000,000	0	121,000,000
Eliminaciones	(47,000,000)	0	(355,000,000)	(402,000,000)
TOTAL	925,000,000	954,000,000	7,769,000,000	9,648,000,000

[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 Compañía 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.

Objetivos de la administración del riesgo financiero - La Tesorería de la Compañía presta servicios a las empresas, coordina el acceso a los mercados financieros nacionales e internacionales y supervisa y gestiona el riesgo financiero relacionado con las operaciones de la empresa mediante informes internos de riesgo en los cuales se analizan las exposiciones por grado y magnitud de los riesgos. Estos riesgos incluyen el riesgo de mercado, incluido el riesgo de divisas, el riesgo de tasas de interés, el riesgo de crédito y el riesgo de liquidez. No se ha producido ningún cambio en la exposición de la Compañía a los riesgos de mercado ni en la forma en que se gestionan y miden estos riesgos.

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 Compañía 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 impuesto externamente.

La administración de la Compañía revisa periódicamente la deuda neta y los costos por préstamos y su relación con la Utilidad antes de Financiamiento, Impuestos, Depreciación y Amortización (UAFIDA). Orbia monitorea el riesgo de capital a través de un índice de deuda neta desarrollado internamente. El índice de deuda neta se calcula dividiendo la deuda neta con costo entre la UAFIDA. La Administración utiliza esta métrica desarrollada internamente para la realización de sus proyecciones financieras como parte de su plan de negocios que es presentado al Consejo de Administración y accionistas de la Compañía. La Compañía determina que esta métrica está alineada con sus políticas de administración de riesgos.

Administración del riesgo de tasa de interés - La Compañía se encuentra expuesta a riesgos en la tasa de interés debido a que tiene deuda contratada a tasas variables. Las actividades de cobertura se evalúan regularmente para que estén

alineadas con las tasas de interés y su riesgo relacionado asegurando que se apliquen las estrategias de cobertura más rentables.

La exposición de riesgo de tasa de interés de la Compañía se encuentra relacionada principalmente con la variabilidad de la Tasa de Interés Interbancarias de Equilibrio (TIIE), la Tasa de Oferta Interbancaria de Londres (LIBOR por sus cifras en inglés) y la Tasa Garantizada a un Día (SOFR por sus cifras en inglés) que puedan afectar los préstamos bancarios y la deuda a corto plazo de la Compañía. Un incremento hipotético en las tasas de interés TIIE, LIBOR y SOFR de 100 puntos base en cada periodo de reporte, con todas las otras variables manteniéndose constantes resultaría en un impacto inmaterial. Esto se debe principalmente a que la exposición de la Compañía a las tasas LIBOR, SOFR y TIIE en sus préstamos a largo plazo no es significativa, ya que la mayoría de sus préstamos bancarios y deuda a largo plazo devengan intereses a tasas fijas.

- Instrumentos utilizados

Durante 2022, la Compañía contrató Forwards de tipo de cambio principalmente en las siguientes monedas: EUR, USD, BRL, ILS, TRY, INR y ZAR, con vencimientos menores a un año.

Los SWAP EUR-USD Principal Only y Full Cross Currency fueron cancelados en junio de 2022, generando un impacto inmaterial para la Compañía.

- Estrategias de cobertura o negociación implementadas

Actualmente Orbia tiene contratados:

Swaps:

-1 contrato Swaps de tasa de interés en dólares americanos, para cambiar tasa de interés variable por tasa de interés fija.

Forwards y Opciones de Tipo de Cambio:

-Al 31 de diciembre de 2022, la Compañía cuenta con 124 contratos forwards activos y 24 opciones de divisas.

La Compañía ha evaluado y medido la efectividad de la cobertura relacionada con estos contratos y concluyó que su estrategia de cobertura es altamente efectiva al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020. La Compañía utiliza el método de análisis de razón, basado en el modelo de derivado hipotético para simular el comportamiento de la cobertura. 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 daría como resultado una cobertura perfecta de la partida.

- 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, Discount, Leumi, Union, Mizrahi Tefahot Bank Ltd, Poalim Capital Markets, First International Bank of Israel (FIBI), Banco Bradesco S.A. y Bank of Baroda.

- 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 para propósitos contables como operaciones 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 ISDA (International Swap Dealers Association).

Actualmente se tienen contratadas líneas de crédito por un total de \$524 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, BNP Paribas, Bank of Tokyo Mitsubishi UFJ, Ltd, Deutsche Bank AG, Banco Crédito Perú, Banco Bradesco S.A., Bank of Baroda, entre otros.

- Procesos y niveles de autorización requeridos por tipo de operación

La Compañía 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.

La Compañía busca minimizar los efectos de estos riesgos mediante el uso de instrumentos financieros derivados. El uso de derivados financieros se rige por las políticas de la Compañía aprobadas por el Consejo de Administración, las cuales brindan orientación sobre el riesgo de tipo de cambio, el riesgo de tasa de interés, el riesgo de crédito, el uso de instrumentos financieros derivados y no derivados y la inversión de excedentes. El cumplimiento de las políticas y los límites de exposición es revisado periódicamente. La Compañía no celebra ni negocia instrumentos financieros, incluidos instrumentos financieros derivados, con fines especulativos.

- 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 general, el Director del área financiera y el Vicepresidente de tesorería.

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

Descripción de las políticas y técnicas de valuación:

Instrumentos financieros derivados: La Compañía utiliza instrumentos financieros derivados, tales como contratos de divisas a plazo, opciones de compra y venta de divisas, swaps de tipos de cambio, swaps de tasas de interés, solamente para cubrir su exposición al

riesgo de tipo de cambio, el riesgo de tasas de interés asociado con la financiación de sus proyectos y el riesgo de volatilidad en los precios de determinadas materias primas.

Los instrumentos financieros derivados de la Compañía y los impactos relacionados con los estados financieros consolidados de la Compañía se revelan con más detalle en información a revelar sobre instrumentos financieros derivados.

Los derivados se reconocen inicialmente a su valor razonable en la fecha en que se celebra un contrato de derivados y posteriormente se vuelven a medir a su valor razonable al final de cada período sobre el que se informa. A los efectos de la contabilidad de coberturas, las coberturas se clasifican como:

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

Al inicio de la relación de cobertura, la Compañía designa y documenta la relación de cobertura a la que desea aplicar la contabilidad de cobertura y el objetivo y la estrategia de gestión de riesgos para emprender la cobertura. La documentación incluye la identificación del instrumento de cobertura, el elemento cubierto, la naturaleza del riesgo que se cubre y cómo la Compañía evaluará si la relación de cobertura cumple con los requisitos de efectividad de la cobertura de acuerdo con la IFRS 9. Además, de manera continua, la Compañía documenta si el instrumento de cobertura es eficaz para compensar los cambios en los valores razonables o los flujos de efectivo de la partida cubierta.

La Entidad designa ciertos instrumentos de cobertura, los cuales incluyen, derivados de moneda extranjera, tasa de interés y commodities, ya sea como coberturas de valor razonable, coberturas de flujo de efectivo, o coberturas de 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 Compañía reconoce todos los activos y pasivos derivados a valor razonable en el Estado de Situación Financiera Consolidado. El valor razonable de estos derivados se determina con base en datos de mercado observables corroborados y, en ciertos casos, mediante el uso de insumos no observables utilizados en técnicas de valoración, que brindan una base razonable para determinar el valor razonable relacionado.

La Entidad designa ciertos instrumentos de cobertura, los cuales incluyen, derivados de moneda extranjera, tasa de interés y commodities, ya sea como coberturas de valor razonable, coberturas de flujo de efectivo, o coberturas de 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.

Los montos previamente reconocidos en Otros Resultados Integrales y acumulados en el capital se reclasifican a resultados en los períodos en que la partida cubierta afecta los resultados, en la misma línea que la partida cubierta reconocida. Sin embargo, cuando la transacción prevista cubierta da como resultado el reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las utilidades y pérdidas previamente reconocidas en Otros Resultados Integrales y acumulados en el capital se eliminan del capital y se incluyen en la medición inicial del costo del activo no financiero o del pasivo no financiero.

La Compañía interrumpe la contabilidad de coberturas cuando el instrumento de cobertura vence, se vende, finaliza o ejerce, o cuando la relación de cobertura deja de cumplir con los criterios de calificación. Cualquier utilidad o pérdida reconocida en Otros Resultados Integrales y acumulado en el capital en ese momento permanece en el capital y se reconoce cuando la transacción prevista finalmente se reconoce en resultados. Cuando ya no se espera que ocurra una transacción prevista, la utilidad o pérdida acumulada en el capital se reclasifica inmediatamente a resultados en la línea de intereses.

Cuando cubren la exposición a la variabilidad en los flujos de efectivo que es atribuible a un riesgo particular asociado con un activo o pasivo reconocido o una transacción prevista altamente probable o el riesgo de tipo de cambio en un compromiso en firme no reconocido. La Compañía mantiene contratos a plazo y opciones de compra y venta bajo esta clasificación.

Coberturas de valor razonable

La Compañía reconoce todos los activos y pasivos derivados a valor razonable en el Estado de Situación Financiera Consolidado. El valor razonable de estos derivados se determina con base en datos de mercado observables corroborados y, en ciertos casos, mediante el uso de insumos no observables utilizados en técnicas de valoración, que brindan una base razonable para determinar el valor razonable relacionado.

La porción efectiva de los cambios en el valor razonable de los derivados y otros instrumentos de cobertura calificados que son designados y califican como coberturas de flujo de efectivo se reconoce en otros resultados integrales. La utilidad o pérdida relativa a la porción inefectiva se reconoce inmediatamente en el Estado de Resultados Consolidado.

Los montos previamente reconocidos en Otros Resultados Integrales y acumulados en el capital se reclasifican a resultados en los períodos en que la partida cubierta afecta los resultados, en la misma línea que la partida cubierta reconocida. Sin embargo, cuando la transacción prevista cubierta da como resultado el reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las utilidades y pérdidas previamente reconocidas en Otros Resultados Integrales y acumulados en el capital se eliminan del capital y se incluyen en la medición inicial del costo del activo no financiero o del pasivo no financiero.

La Compañía interrumpe la contabilidad de coberturas cuando el instrumento de cobertura vence, se vende, finaliza o ejerce, o cuando la relación de cobertura deja de cumplir con los criterios de calificación. Cualquier utilidad o pérdida reconocida en Otros Resultados Integrales y acumulado en el capital en ese momento permanece en el capital y se reconoce cuando la transacción prevista finalmente se reconoce en resultados. Cuando ya no se espera que ocurra una transacción prevista, la utilidad o pérdida acumulada en el capital se reclasifica inmediatamente a resultados en la línea de intereses.

Coberturas de una inversión neta en una operación extranjera

La Compañía reconoce todos los activos y pasivos derivados a valor razonable en el Estado de Situación Financiera Consolidado. El valor razonable de estos derivados se determina con base en datos de mercado observables corroborados y, en ciertos casos, mediante el uso de insumos no observables utilizados en técnicas de valoración, que brindan una base razonable para determinar el valor razonable relacionado.

La porción efectiva de los cambios en el valor razonable de los derivados y otros instrumentos de cobertura que son designados y califican como coberturas de flujo de efectivo se reconoce en otros resultados integrales. La utilidad o pérdida relativa a la porción inefectiva se reconoce inmediatamente en el Estado de Resultados Consolidado.

Los montos previamente reconocidos en Otros Resultados Integrales y acumulados en el capital se reclasifican a resultados en los períodos en que la partida cubierta afecta los resultados, en la misma línea que la partida cubierta reconocida. Sin embargo, cuando la transacción prevista cubierta da como resultado el reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las utilidades y pérdidas previamente reconocidas en Otros Resultados Integrales y acumulados en el capital se eliminan del capital y se incluyen en la medición inicial del costo del activo no financiero o del pasivo no financiero.

La Compañía interrumpe la contabilidad de coberturas cuando el instrumento de cobertura vence, se vende, finaliza o ejerce, o cuando la relación de cobertura deja de cumplir con los criterios de calificación. Cualquier utilidad o pérdida reconocida en Otros Resultados Integrales y acumulado en el capital en ese momento permanece en el capital y se reconoce cuando la transacción prevista finalmente se reconoce en resultados. Cuando ya no se espera que ocurra una transacción prevista, la utilidad o pérdida acumulada en el capital se reclasifica inmediatamente a resultados en la línea de intereses.

La Compañía no tiene coberturas de inversión neta al 31 de diciembre de 2022.

Derivados implícitos - La Compañía revisa todos los contratos ejecutados para identificar los derivados implícitos que deben separarse del contrato anfitrión para fines de valoración y reconocimiento. Los derivados implícitos identificados en otros instrumentos financieros o en otros contratos principales se tratan como derivados separados cuando sus riesgos y características no están estrechamente relacionados con los del contrato principal, y el contrato principal en sí mismo no se designa al valor

razonable con cambios en resultados. La Compañía no ha identificado derivados implícitos significativos para ninguno de los periodos presentados.

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

Fuentes de Liquidez.

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

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

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

Exposición.

La Entidad se encuentra expuesta a riesgos en la tasa de interés debido a que tiene deuda contratada a tasas variables. El riesgo es manejado por la Entidad con el uso de contratos swap de tasas de interés. 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 TIIE, Libor y SOFR 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 periodo sobre el que se informa ha sido el pasivo pendiente para todo el año.

- Descripción y número de IFD que hayan vencido durante el trimestre y de aquéllos cuya posición haya sido cerrada.
 - En junio de 2022, se canceló el Swap de tipo de cambio y tasa de interés con Morgan Stanley con una vigencia del 17-Mar-2022 hasta el 17-Mar-2027, por un monto notional original de USD\$ 96,993,210.
 - En junio de 2022, se canceló el Swap de tipo de cambio y tasa de interés con Santander con una vigencia del 17-Mar-2022 hasta el 17-Mar-2027, por un monto notional original de USD\$ 97,402,597.
 - En junio de 2022, se canceló el principal-only swap EUR/USD con BBVA con una vigencia del 05-May-2015 hasta el 18-Mar-2025, por un monto notional de USD\$ 113,997,538.

- En junio de 2022, se canceló el principal-only swap EUR/USD con Citibanamex con una vigencia del 03-Dic-2015 hasta el 17-Mar-2025, por un monto notional de USD\$ 121,011,000.
- En junio de 2022, se canceló el principal-only swap EUR/USD con Barclays con una vigencia del 03-Dic-2015 hasta el 17-Mar-2025, por un monto notional de USD\$ 121,011,000.
- En junio de 2022, venció el swap MXN/USD con BBVA con una vigencia del 13-Dic-2021 hasta el 13-Jun-2022, por un monto notional de MXN\$ 500,000,000.
- Durante el cuarto trimestre del 2022, vencieron varios contratos forward de tipo de cambio INR/USD, por un monto notional de USD\$ 2,200,000.
- Durante el cuarto trimestre del 2022, vencieron varios contratos forward de tipo de cambio AUD/USD, por un monto notional de USD\$ 1,900,000.
- Durante el cuarto trimestre del 2022, vencieron varios contratos forward de tipo de cambio USD/CNY, por un monto notional de USD\$ 2,900,000.
- Durante el cuarto trimestre del 2022, vencieron varios contratos forward de tipo de cambio EUR/USD, por un monto notional de EUR\$ 11,400,000.
- Durante el cuarto trimestre del 2022, vencieron varios contratos forward de tipo de cambio USD/INR, por un monto notional de USD\$ 5,700,000.
- Durante el cuarto trimestre del 2022, vencieron varios contratos forward de tipo de cambio ILS/USD, por un monto notional de USD\$ 46,800,000.
- Durante el cuarto trimestre del 2022, vencieron varios contratos forward de tipo de cambio USD/TRY, por un monto notional de USD\$ 9,300,000.
- Durante el cuarto trimestre del 2022, vencieron varios contratos forward de tipo de cambio USD/ZAR, por un monto notional de USD\$ 3,900,000.
- Durante el cuarto trimestre del 2022, vencieron varios contratos de opciones de tipo de cambio EUR/USD, por un monto notional de USD\$ 2,300,000.

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

Durante el cuarto trimestre de 2022 no hubo llamadas de margen. Al 31 de diciembre de 2022 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.

Información cuantitativa a revelar [bloque de texto]

Anexo1: Resumen de instrumentos financieros derivados

Cifras en miles de dólares americanos al 31 de diciembre de 2022

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	2022	2023	2024+	
Forward FX	Cobertura	0	5.2177 (BRL/USD)	5.4066 (BRL/USD)	-	-	-	-	-	-

Forward FX	Cobertura	1	0.8276 (GBP/USD)	0.8952 (GBP/USD)	-	-	-	1	-	-
Forward FX	Cobertura	2	5.2177 (BRL/USD)	5.4066 (BRL/USD)	-	-	-	2	-	-
Forward FX	Cobertura	5	0.6813 (AUD/USD)	0.64 (AUD/USD)	-	-	-	5	-	-
Forward FX	Cobertura	6	0.1449 (USD/CNY)	0.1405 (USD/CNY)	-	-	-	6	-	-
Forward FX	Cobertura	27	0.9341 (EUR/USD)	0.9801 (EUR/USD)	(1)	-	-	27	-	-
Forward FX	Cobertura	1	0.284 (ILS/USD)	0.2811 (ILS/USD)	-	-	-	1	-	-
Forward FX	Cobertura	6	0.012 (INR/USD)	0.0122 (INR/USD)	-	-	-	6	-	-
Forward FX	Cobertura	0			-	-	-	-	-	-
Forward FX	Cobertura	1	0.0586 (ZAR/USD)	0.0552 (ZAR/USD)	-	-	-	1	-	-
Forward FX	Cobertura	83	3.5199 (USD/ILS)	3.5573 (USD/ILS)	(1)	3	-	83	-	-
Forward FX	Cobertura	0			-	-	-	-	-	-
Forward FX	Cobertura	0			-	-	-	-	-	-
Forward FX	Cobertura	0			-	-	-	-	-	-
Forward FX	Cobertura	2	1.0705 (USD/EUR)	1.0202 (USD/EUR)	-	-	-	2	-	-
Forward FX	Cobertura	0			-	-	-	-	-	-
Forward FX	Cobertura	0		20.3058 (USD/MXN)	-	-	-	-	-	-
Forward FX	Cobertura	0		0.987 (CHF/USD)	-	0	-	-	-	-
Forward FX	Cobertura	16	6.8986 (CNY/USD)	7.1159 (CNY/USD)	-	-	-	16	-	-
Forward FX	Cobertura	9	18.709 (USD/TRY)	18.5037 (USD/TRY)	-	-	-	9	-	-
Forward FX	Cobertura	0	0.0113 (INR/EUR)	0.0125 (INR/EUR)	-	(0)	-	-	-	-
Forward FX	Cobertura	5	0.012 (INR/USD)	0.0122 (INR/USD)	-	-	-	5	-	-
Opciones Vainilla FX	Cobertura	20	3.5199 (USD/ILS)	3.5573 (USD/ILS)	-	-	-	20	-	-
Interest Rate Swap	Cobertura	5	4.38357% (Libor 1M)	3.1427% (Libor 1M)	-	-	-	5	-	-
Forward FX	Cobertura	5	0.0425 (INR/ILS)	0.0439 (INR/ILS)	(1)	(1)	-	-	5	-
Total 31/12/2022		194			(3)	2	-	189	5	-

(1)- PO SWAPS and CCS unwinded in June 2022 with net payment of USD \$3.8MM

Análisis

Orbia ha designado sus instrumentos financieros derivados como de cobertura; ya que están eliminando los efectos originados por la revaluación de su deuda y la fluctuación cambiaria de sus inversiones. 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.

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.

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2022-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2021-12-31
Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable [sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Efectivo [sinopsis]		
Efectivo en caja	4,000,000	6,000,000
Saldos en bancos	1,443,000,000	697,000,000
Total efectivo	1,447,000,000	703,000,000
Equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	99,000,000	79,000,000
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Total equivalentes de efectivo	99,000,000	79,000,000
Otro efectivo y equivalentes de efectivo	0	0
Total de efectivo y equivalentes de efectivo	1,546,000,000	782,000,000
Clientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]		
Clientes	1,229,000,000	1,370,000,000
Cuentas por cobrar circulantes a partes relacionadas	2,000,000	1,000,000
Anticipos circulantes [sinopsis]		
Anticipos circulantes a proveedores	50,000,000	52,000,000
Gastos anticipados circulantes	54,000,000	50,000,000
Total anticipos circulantes	104,000,000	102,000,000
Cuentas por cobrar circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar circulante	245,000,000	125,000,000
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	135,000,000	48,000,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	1,470,000,000	1,521,000,000
Clases de inventarios circulantes [sinopsis]		
Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]		
Materias primas	357,000,000	350,000,000
Suministros de producción circulantes	0	0
Total de las materias primas y suministros de producción	357,000,000	350,000,000
Mercancía circulante	81,000,000	122,000,000
Trabajo en curso circulante	0	0
Productos terminados circulantes	848,000,000	787,000,000
Piezas de repuesto circulantes	34,000,000	33,000,000
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	0	0
Otros inventarios circulantes	0	0
Total inventarios circulantes	1,320,000,000	1,292,000,000
Activos mantenidos para la venta [sinopsis]		
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	2,000,000	2,000,000
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	2,000,000	2,000,000
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 2022-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2021-12-31
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	58,000,000	40,000,000
Total de inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	58,000,000	40,000,000
Propiedades, planta y equipo [sinopsis]		
Terrenos y construcciones [sinopsis]		
Terrenos	204,000,000	203,000,000
Edificios	402,000,000	365,000,000
Total terrenos y edificios	606,000,000	568,000,000
Maquinaria	2,154,000,000	2,228,000,000
Vehículos [sinopsis]		
Buques	0	0
Aeronave	0	0
Equipos de Transporte	13,000,000	11,000,000
Total vehículos	13,000,000	11,000,000
Enseres y accesorios	0	0
Equipo de oficina	31,000,000	29,000,000
Activos tangibles para exploración y evaluación	0	0
Activos de minería	0	0
Activos de petróleo y gas	0	0
Construcciones en proceso	366,000,000	215,000,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	0	0
Total de propiedades, planta y equipo	3,170,000,000	3,051,000,000
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	595,000,000	599,000,000
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	215,000,000	233,000,000
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	0	0
Activos intangibles en desarrollo	0	0
Otros activos intangibles	817,000,000	785,000,000
Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil	1,627,000,000	1,617,000,000
Crédito mercantil	1,478,000,000	1,514,000,000
Total activos intangibles y crédito mercantil	3,105,000,000	3,131,000,000
Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]		
Proveedores circulantes	812,000,000	1,046,000,000
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	1,000,000	1,000,000
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes [sinopsis]		

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2022-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2021-12-31
Ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Ingreso diferido por alquileres clasificado como circulante	0	0
Pasivos acumulados (devengados) clasificados como circulantes	50,000,000	42,000,000
Beneficios a los empleados a corto plazo acumulados (o devengados)	234,000,000	226,000,000
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes	50,000,000	42,000,000
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	104,000,000	0
Retenciones por pagar circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar circulantes	497,000,000	480,000,000
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	1,360,000,000	1,569,000,000
Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a corto plazo	760,000,000	240,000,000
Créditos Bursátiles a corto plazo	0	0
Otros créditos con costo a corto plazo	468,000,000	461,000,000
Otros créditos sin costo a corto plazo	0	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	3,000,000	34,000,000
Total de otros pasivos financieros a corto plazo	1,231,000,000	735,000,000
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	450,000,000	357,000,000
Total de proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	450,000,000	357,000,000
Otros pasivos financieros a largo plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a largo plazo	215,000,000	79,000,000
Créditos Bursátiles a largo plazo	3,721,000,000	3,201,000,000
Otros créditos con costo a largo plazo	6,000,000	7,000,000
Otros créditos sin costo a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	1,000,000	17,000,000
Total de otros pasivos financieros a largo plazo	3,943,000,000	3,304,000,000
Otras provisiones [sinopsis]		
Otras provisiones a largo plazo	22,000,000	17,000,000
Otras provisiones a corto plazo	33,000,000	29,000,000
Total de otras provisiones	55,000,000	46,000,000
Otros resultados integrales acumulados [sinopsis]		
Superávit de revaluación	0	0
Reserva de diferencias de cambio por conversión	(756,000,000)	(670,000,000)
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	42,000,000	3,000,000

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2022-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2021-12-31
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	92,000,000	72,000,000
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	(622,000,000)	(595,000,000)
Activos (pasivos) netos [sinopsis]		
Activos	11,624,000,000	10,587,000,000
Pasivos	8,301,000,000	7,183,000,000
Activos (pasivos) netos	3,323,000,000	3,404,000,000
Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]		
Activos circulantes	4,584,000,000	3,724,000,000
Pasivos circulantes	3,045,000,000	2,643,000,000
Activos (pasivos) circulantes netos	1,539,000,000	1,081,000,000

[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos

Concepto	Acumulado Año Actual 2022-01-01 - 2022-12-31	Acumulado Año Anterior 2021-01-01 - 2021-12-31	Trimestre Año Actual 2022-10-01 - 2022-12-31	Trimestre Año Anterior 2021-10-01 - 2021-12-31
Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]				
Ingresos [sinopsis]				
Servicios	0	0	0	0
Venta de bienes	9,648,000,000	8,783,000,000	2,100,000,000	2,339,000,000
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	9,648,000,000	8,783,000,000	2,100,000,000	2,339,000,000
Ingresos financieros [sinopsis]				
Intereses ganados	30,000,000	16,000,000	13,000,000	11,000,000
Utilidad por fluctuación cambiaria	90,000,000	60,000,000	12,000,000	36,000,000
Utilidad por cambios en el valor razonable de derivados	2,000,000	18,000,000	2,000,000	0
Utilidad por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	119,000,000	0	136,000,000	0
Otros ingresos financieros	0	0	0	0
Total de ingresos financieros	241,000,000	94,000,000	163,000,000	47,000,000
Gastos financieros [sinopsis]				
Intereses devengados a cargo	263,000,000	226,000,000	96,000,000	54,000,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	105,000,000	107,000,000	4,000,000	48,000,000
Pérdidas por cambio en el valor razonable de derivados	0	3,000,000	0	0
Pérdida por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	28,000,000	0	23,000,000
Otros gastos financieros	33,000,000	26,000,000	8,000,000	7,000,000
Total de gastos financieros	401,000,000	390,000,000	108,000,000	132,000,000
Impuestos a la utilidad [sinopsis]				
Impuesto causado	373,000,000	360,000,000	69,000,000	92,000,000
Impuesto diferido	(4,000,000)	21,000,000	32,000,000	16,000,000
Total de Impuestos a la utilidad	369,000,000	381,000,000	101,000,000	108,000,000

[800500] Notas - Lista de notas

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

Los estados financieros consolidados de Orbia han sido preparados de conformidad con las IFRS emitidas por el IASB.

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

En la aplicación de las políticas contables de la Compañía descritas, se requiere que la Compañía realice juicios, estimaciones y supuestos que tengan un impacto significativo en los montos reconocidos sobre los valores en libros de los activos y pasivos que no son fácilmente evidentes de otras fuentes (ver descripción de las políticas contables significativas). Las estimaciones y supuestos asociados se basan en la experiencia histórica y otros factores que se consideran relevantes. Los resultados reales pueden diferir de estas estimaciones.

Las estimaciones y los supuestos subyacentes se revisan de forma continua. Las revisiones a las estimaciones contables se reconocen en el período en que se revisa la estimación si la revisión afecta solo a ese período, o en el período de la revisión y períodos futuros si la revisión afecta tanto al período actual como al futuro.

Los juicios contables críticos y otras fuentes clave de incertidumbre en la estimación en el período sobre el que se informa que pueden tener un riesgo significativo de causar un ajuste material en los valores en libros de los activos y pasivos dentro del próximo año financiero, se analizan a continuación.

Consolidación de Ingleside Ethylene LLC: La Compañía consolida Ingleside Ethylene LLC, de la cual posee una participación accionaria del 50% como subsidiaria. La Compañía puede controlar contractualmente las principales decisiones operativas con respecto a la producción y las ventas en el negocio conjunto y, en consecuencia, ha determinado que tiene el control de esta inversión.

Deterioro estimado del crédito mercantil y activos intangibles de vida indefinida: La Compañía realiza anualmente pruebas para determinar si el crédito mercantil y los activos intangibles de vida indefinida presentan deterioro. A los efectos de las pruebas de deterioro, el crédito mercantil y los activos intangibles con vida indefinida generalmente se asignan a las unidades generadoras de efectivo (UGE). Los importes recuperables de cada UGE se han determinado con base en cálculos de su valor en uso, que requieren el uso de estimaciones significativas que incluyen flujos de efectivo proyectados derivados de los ingresos, márgenes brutos anticipados, inversiones de capital y la tasa utilizada para descontar flujos de efectivo futuros, en base al costo de capital ponderado de cada UGE. Además, la Compañía ha utilizado una estimación del valor razonable menos el costo de disposición (FVLCD por sus siglas en inglés Fair Value Less Cost to Dispose) para una de sus UGE en 2022 para calcular un cargo por deterioro para esa UGE (ver información a revelar sobre activos intangibles). Los supuestos claves utilizados para calcular el FVLCD de esa UGE incluyeron la determinación de transacciones de mercado comparables a partir de las cuales derivar el múltiplo de valoración apropiado, así como el costo asumido para disponer de la UGE.

Activos de Larga Duración: La Compañía revisa anualmente los activos depreciables y amortizables en busca de signos de deterioro, o cuando ciertos eventos o circunstancias indican que el valor en libros puede no recuperarse durante la vida útil remanente de los activos.

Adicionalmente, la Compañía estima las vidas útiles de los activos de larga duración con el fin de determinar los gastos de depreciación y amortización a ser registrados durante el período sobre el que se informa. La vida útil de un activo se calcula cuando se adquiere el activo y se basa en la experiencia pasada con activos similares, considerando cambios tecnológicos anticipados u otros cambios similares. Cuando dichos cambios en el uso anticipado de un activo ocurren más rápido o de manera diferente a lo

anticipado, es posible que sea necesario reducir las vidas útiles asignadas a estos activos. Esto llevaría al reconocimiento de un mayor gasto por depreciación y amortización en períodos futuros. Alternativamente, este tipo de cambios podrían resultar en el reconocimiento de un cargo por deterioro para reflejar la reducción en los beneficios económicos futuros esperados asociados con los activos.

Inventario y Cuentas por Cobrar: La Compañía usa estimaciones para determinar el valor neto realizable de sus inventarios y su provisión actual para pérdidas crediticias esperadas actuales para sus cuentas por cobrar. Los factores que la Compañía considera para determinar el valor neto realizable de sus inventarios son los volúmenes de producción y ventas, y los cambios en la demanda de ciertos productos, incluyendo los precios y costos de venta esperados. La reserva para pérdidas crediticias esperadas actuales se basa en la evaluación de la Compañía de la probabilidad de incumplimiento y la tasa de recuperación estimada de sus cuentas por cobrar al final del período, con base en una variedad de datos, incluido el historial de cobro y una evaluación de los factores actuales que pueden afectar el crédito, solvencia de sus clientes o riesgo de no cobro.

Reservas de mineral: La Compañía evalúa periódicamente las estimaciones de sus reservas de minerales (fluorita y sal), por la cantidad remanente sin explotar en sus minas existentes, que pueden ser producidos y vendidos con una utilidad. Tales estimaciones se basan en evaluaciones de ingeniería derivadas de muestras, combinadas con supuestos sobre precios de mercado y costos de producción relacionados con las minas respectivas. La Compañía actualiza la estimación de reservas de mineral al inicio de cada año.

Tasa de Descuento de Obligación por Beneficios Definidos: Para determinar el valor en libros de las obligaciones por beneficios definidos de la Compañía, la Compañía debe estimar una tasa de descuento adecuada. La obligación de beneficios definidos de la Compañía se descuenta utilizando los rendimientos de mercado de los bonos gubernamentales y corporativos de alta calidad al final del período sobre el que se informa. Se debe utilizar el juicio para establecer los criterios para que los bonos se incluyan en la población de la que se deriva la curva de rendimiento. Los criterios más importantes considerados para la selección de los bonos incluyen el tamaño de la emisión de bonos gubernamentales y corporativos, su calificación y la identificación de los bonos atípicos que han sido excluidos.

Pasivos Contingentes: La administración realiza juicios y estimaciones en el registro de provisiones para asuntos relacionados con reclamos y litigios. Específicamente, la administración debe determinar cuándo es probable que haya ocurrido un pasivo y luego, si se considera probable, debe estimar el costo del resultado más probable. Los costos reales pueden variar de estas estimaciones por varias razones, como cambios en las estimaciones de costos para la resolución de quejas y diferentes interpretaciones de la ley.

Recuperabilidad de los Activos por Impuestos Diferidos: La Compañía prepara proyecciones financieras para cada entidad legal sobre la que tiene control a fin de determinar si los activos por impuestos diferidos pueden utilizarse en el futuro contra las pérdidas fiscales disponibles y se basa en estas proyecciones estimadas para determinar si un activo por impuestos diferidos es recuperable.

Arrendamientos: La determinación del valor de los activos por derecho de uso de la Compañía y los pasivos por arrendamiento relacionados requieren que se realicen varias estimaciones, incluido el plazo esperado del arrendamiento y la tasa de interés incremental utilizada para descontar los pagos futuros por arrendamiento al determinar el pasivo por arrendamiento.

Activos Adquiridos en Combinaciones de Negocios: La aplicación del método de adquisición requiere que se realicen ciertas estimaciones y suposiciones sobre los valores razonables de los activos intangibles, inventarios, propiedad, planta y equipo adquiridos y los pasivos asumidos en la fecha de adquisición y las vidas útiles de los activos intangibles y propiedad, planta y equipo. Las estimaciones del valor razonable requieren el uso de diversas técnicas de valuación. Estas valuaciones requieren el uso de suposiciones y estimaciones de gestión, incluido el valor de activos comparables en el mercado, la cantidad y el momento de los flujos de efectivo futuros, los resultados y costos de las actividades de investigación y desarrollo, la probabilidad de obtener la aprobación regulatoria, las previsiones de ventas a largo plazo, acciones de los competidores, tasas de descuento y tasas de crecimiento terminal.

Valor Razonable de los Instrumentos Financieros: El valor razonable de los instrumentos financieros que se presentan en los estados financieros ha sido determinado por la Compañía utilizando la información disponible en el mercado u otras técnicas de valuación que requieren juicio para desarrollar e interpretar las estimaciones de valor razonable. Adicionalmente, dichas técnicas utilizan insumos basados ??en las condiciones del mercado a la fecha de reporte. En consecuencia, el valor razonable estimado de los instrumentos financieros presentados no es necesariamente indicativo del monto que la Compañía podría obtener en el mercado abierto. El uso de diferentes supuestos y/o métodos de estimación podría tener un efecto significativo en los cálculos del valor razonable.

Opciones de “Put/Call” – Participación No Controladora Redimible: El cálculo de la Compañía del valor razonable de sus opciones de “Put/Call” con accionistas minoritarios requiere ciertas estimaciones que incluyen la cantidad y el momento de las utilidades futuras antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización (EBITDA), la determinación de las tasas de descuento utilizadas para calcular el pasivo, tasas de crecimiento terminal y probabilidad de ejecución.

Posiciones fiscales inciertas: La Compañía opera en múltiples jurisdicciones fiscales y las declaraciones de impuestos presentadas en esos países están sujetas a revisión y examen por parte de las autoridades fiscales locales, y las reglas en algunas jurisdicciones siendo complejas de interpretar.

La Compañía reconoce posiciones fiscales inciertas cuando es probable que una autoridad fiscal relevante no acepte el tratamiento fiscal como se indica en la declaración de impuestos sobre la renta. La Compañía tiene que hacer estimaciones sobre el tratamiento fiscal de una serie de transacciones antes de que la determinación fiscal final sea cierta.

Se requiere un juicio y una estimación significativos para determinar posiciones fiscales inciertas y el riesgo de que no se identifiquen todas las exposiciones fiscales potenciales. Sin embargo, la Compañía considera que tales posiciones fiscales inciertas no tendrán un efecto material en su posición financiera consolidada o resultados operativos.

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 XBRL Descripción de las políticas contables para inversiones.

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

Los honorarios pagados por parte de Orbia no representan el 10% de los ingresos anuales de Deloitte. El monto que los auditores externos han cobrado relacionado a la auditoría al 31 de diciembre de 2022 por los servicios de auditoría y precios de transferencia asciende a \$6.3 millones de dólares, mientras que los otros servicios no relacionados a la auditoría son aproximadamente \$1.3 millones de dólares, entre los principales servicios se encuentran revisiones de análisis realizados por Orbia acerca de servicios legales y fiscales así como servicios de atestiguamiento, mismos que representan el 18% del total de los honorarios pagados a la firma de auditores.

Los servicios adicionales referidos no relacionados con la auditoría al 31 de diciembre de 2022 no afectan la independencia del auditor externo, toda vez que son similares a un servicio de auditoría que requieren mantener independencia y donde el auditor emite una opinión basada en Normas de Auditoría y Atestiguamiento. Estos servicios son permitidos ya que las limitaciones de independencia se refieren a servicios distintos de auditoría y atestiguamiento, sin intervenir en el diseño o implementación de controles internos sobre la información financiera, los cuales continúan bajo responsabilidad exclusiva de la Emisora.

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 2022 fueron aprobados por el Comité de Auditoría y el Consejo de Administración en las reuniones del 21 y 22 de febrero de 2023; 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 Compañía, 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]

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de todas las entidades sobre las cuales la Compañía tiene control directa o indirectamente (sus subsidiarias). Orbia ha determinado que controla una participada cuando tiene poder sobre la inversión, está expuesta o tiene derecho a rendimientos variables por su participación en la participada, o tiene la capacidad de afectar esos rendimientos a través de su poder sobre ellos.

En los casos en que Orbia no posee la propiedad total de una subsidiaria, la participación no controladora se reconoce por separado del capital de Orbia en sus estados de situación financiera consolidados. La Compañía valúa la participación no controladora al momento de adquirir el control de la subsidiaria a su participación proporcional en el valor razonable de los activos netos identificables. Subsecuente a la adquisición, el importe en libros de las participaciones no controladoras es el importe de esas participaciones en el reconocimiento inicial más la proporción de las participaciones no controladoras en los cambios posteriores en el capital. Al 31 de diciembre de 2022, la Compañía tenía una participación no controladora en las siguientes entidades:

Entidad Legal	% de participación	Interés minoritario
Ingleside Ethylene LLC	50	\$ 535
Netafim Ltd	20	57
Shakun Polymers Private Limited	45	30
MPC Poland	49	16
Vectus Industries Limited	33	11
All others		6
Total		<u>\$ 655</u>

Los cambios en la participación de la Compañía en subsidiarias que no resulten en una pérdida de control se contabilizan como transacciones de capital. El valor en libros de las participaciones del Grupo y las participaciones no controladoras se ajustan para reflejar los cambios en sus participaciones relativas en las subsidiarias. Cualquier diferencia entre el monto 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 y se atribuye a Orbia.

La utilidad o pérdida y cada componente de otros resultados integrales se atribuyen por separado a la Compañía y a las participaciones no controladoras en los estados financieros consolidados.

Las inversiones en entidades en las que la Compañía posee entre el 20% y el 50% de las acciones con derecho a voto, o sobre las que tiene una influencia significativa, se contabilizan utilizando el método de participación de acuerdo con la IAS 28 Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos. La política contable de la Compañía para inversiones en asociadas se incluye más adelante en esta Nota.

En caso de que la Compañía pierda el control de una subsidiaria, la subsidiaria es desconsolidada y se reconoce una utilidad o pérdida por disposición en el Estado de Resultados Consolidado el cual se calcula como la diferencia entre la suma del valor razonable de la contraprestación recibida más el valor razonable de cualquier participación retenida, menos el valor en libros anterior de los activos netos de la subsidiaria, incluido el crédito mercantil y la participación no controladora. La Compañía no ha perdido el control de una subsidiaria en ninguno de los períodos presentados.

Todas las transacciones internas entre la Compañía y sus subsidiarias, y entre subsidiarias, se eliminan en la consolidación.

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

Ver XBRL Información a revelar sobre criterios de consolidación

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]

Adquisiciones 2022:

Adquisición de Vectus – En febrero de 2022, Wavin adquirió una participación mayoritaria (67%) del capital de Vectus Industries Limited (“Vectus”), fabricante privado de tuberías de fontanería y desagüe y líder del mercado de depósitos de almacenamiento de agua en la India, por \$108 millones de dólares en efectivo más una contraprestación no monetaria. La adquisición permite a Orbia situarse a la vanguardia de la industria india de gestión del agua, en rápido crecimiento, abasteciendo a clientes de los sectores residencial, comercial, industrial, de infraestructuras y agrícola.

Orbia tiene una opción de venta y compra con los accionistas minoritarios que permite a dichos accionistas vender a Orbia, o a la Compañía comprar, la participación restante en Vectus en 2027. El valor inicial de la opción de venta y compra se registró como una participación no controladora a valor razonable en el Estado de Posición Financiera de la Compañía a 31 de diciembre de 2022, como se explica con más detalle en información a revelar sobre instrumentos financieros derivados.

En la siguiente tabla se muestra un resumen de la contraprestación transferida, los activos y pasivos adquiridos y el fondo de comercio asociado de la adquisición de Vectus:

Contraprestación transferida	Importe
Efectivo	\$ 108
Contraprestación que no requirió efectivo	<u>25</u>
Total Contraprestación transferida	\$ 133
Activos adquiridos y pasivos asumidos	
Activos financieros	\$ 14
Inventarios	28
Propiedad, planta y equipo	33
Activos intangibles identificables	41
Otros activos	12
Pasivos	<u>(36)</u>
Total active netos identificables	<u>92</u>
Participación no controladora	<u>18</u>
Crédito mercantil	\$ <u>59</u>

La finalización de la contabilización de compra está pendiente, en espera de que finalice la valoración de ciertos activos intangibles y los impactos fiscales relacionados. El crédito mercantil generado por estas adquisiciones es atribuible a diversos factores de negocios, incluyendo la adquisición de una fuerza laboral capacitada y a las estrategias de ejecución de cada uno de los negocios adquiridos, sinergias en costos que se esperan lograr y acceso a nuevos mercados y líneas de negocios.

El crédito mercantil adquirido no se espera que sea deducible para efectos fiscales.

Otras adquisiciones

En 2022, la Compañía también adquirió Bow Plumbing Group (Bow) y Biarri Networks (Biarri) como se explica más adelante.

Bow Plumbing Group - En agosto de 2022, Wavin adquirió Bow Plumbing Group, un fabricante de tuberías y accesorios de plástico con sede en Montreal para la industria de la construcción residencial y comercial de América del Norte. La inversión de Wavin en Bow Plumbing Group fortalece y amplía su presencia en América del Norte para servir a los clientes y partes

interesadas con soluciones integrales y eficientes para la gestión del agua.

La finalización de la contabilización de compra está pendiente, en espera de que finalice la valoración de ciertos activos intangibles y los impactos fiscales relacionados.

Biarri Networks - El 30 de septiembre de 2022, Dura-Line adquirió Biarri Networks, un proveedor de tecnología con sede en Denver que se especializa en soluciones de diseño de redes de fibra óptica para la industria mundial de las telecomunicaciones. La inversión estratégica en el software y los servicios de Biarri Networks complementa la experiencia en infraestructura de Dura-Line y permite que Dura-Line amplíe sus ofertas de extremo a extremo a los clientes. Biarri Networks tiene oficinas en Australia, Filipinas, Vietnam, Reino Unido y Estados Unidos de Norteamérica.

La finalización de la contabilización de compra está pendiente, en espera de que finalice la valoración de ciertos activos intangibles y otros elementos.

En la siguiente tabla se muestra un resumen de la contraprestación transferida, los activos y pasivos adquiridos y el crédito mercantil asociado de las adquisiciones de Bow y Biarri:

Contraprestación transferida	Importe
Efectivo	\$ 114
Total Contraprestación transferida	\$ 114
Activos adquiridos y pasivos asumidos	
Activos financieros	\$ 19
Inventarios	30
Propiedad, planta y equipo	17
Activos intangibles identificables	24
Otros activos	1
Pasivos	(32)
Total active netos identificables	59
Crédito mercantil	\$ 55

El valor del crédito mercantil derivado de estas adquisiciones se atribuye a una serie de factores comerciales, incluida la adquisición de una fuerza laboral capacitada y conocimientos en cada uno de los negocios adquiridos, las sinergias de costos que se espera lograr y el acceso a nuevos mercados y servicios. líneas.

No se espera que el crédito mercantil sea deducible a efectos fiscales.

Las compañías adquiridas sumaron ingresos por \$140 en ventas en conjunto en el año terminado el 31 de diciembre de 2022. La utilidad neta de estas adquisiciones no fue material para el año terminado el 31 de diciembre de 2022. Si se hubiera adquirido las compañías a principio de año el ingreso de Orbia habría sido mayor \$200 aproximadamente.

Adquisiciones 2021:

Como se analiza con mayor detalle en información a revelar sobre información general sobre los estados financieros, Orbia completó las adquisiciones de Silatronix, Shakun Polymers Private Limited y Gakon Horticultural Projects en el año finalizado el 31 de diciembre de 2021 por una contraprestación combinada de aproximadamente \$64. La contabilidad de compra de estas adquisiciones se finalizó en el ejercicio 2022, lo que dio lugar a una disminución de \$14 de crédito mercantil.

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]

El efectivo y equivalentes al efectivo en los Estados de Posición Financiera Consolidados al 31 de diciembre se integran como sigue:

	2022	2021	2020
Efectivo	\$ 791	\$ 462	\$ 623
Equivalentes de efectivo:			
Efectivo mantenido en cuentas de bancos	495	130	78
Inversiones de alta liquidez	<u>260</u>	<u>190</u>	<u>174</u>
	<u>\$ 1,546</u>	<u>\$ 782</u>	<u>\$ 875</u>

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

La Compañía ha celebrado ciertos contratos de arrendamiento que requieren el reconocimiento como activos por derecho de uso con los correspondientes pasivos por arrendamiento en los Estados Consolidados de Posición Financiera. Estas transacciones en 2022, 2021 y 2020 representan adiciones a los activos por derecho de uso por un total de \$112, \$141 y \$83, respectivamente, que no generaron ni requirieron efectivo directamente, excepto por pagos de arrendamiento posteriores.

En relación con las adquisiciones de Vectus en 2022 y Shakun en 2021, como se menciona en la información a revelar sobre información general sobre los estados financieros, la Compañía reconoció participación no controladora redimible por \$195 y \$14, respectivamente, que no generaron ni requirieron flujos de efectivo.

Adicionalmente, en 2022 la Compañía ha contraído deuda por actividades de financiamiento que no generaron ni requirieron flujo de efectivo por \$24 relacionados con la combinación de negocios y \$10 por efecto cambiario.

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

Adopción de Normas de Contabilidad Nuevas y Revisadas

Normas de Contabilidad Nuevas y Modificadas que son efectivas para el año en curso

En el año en curso, Orbia ha aplicado una serie de enmiendas a las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS) emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB) que son obligatoriamente efectivas para un período contable que comienza a partir del 1 de enero de 2022.

La adopción de estas enmiendas no tuvo un impacto material en los montos reportados en los estados financieros de la Compañía o revelaciones relacionadas, a menos que se indique lo contrario.

Enmiendas a las Normas Internacionales de Contabilidad (IAS) 16 Propiedad, Planta y Equipo – Ingresos antes del uso previsto

De conformidad con las modificaciones de la IAS 16, los ingresos de la venta de elementos antes de que el elemento relacionado de propiedad, planta y equipo esté disponible para su uso debe reconocerse en resultados, junto con los costos de producción de dichos artículos. Las enmiendas requieren que una compañía distinga entre los costos asociados con la producción y venta de artículos antes de que la propiedad, planta y equipo esté disponible para su uso y los costos asociados con la puesta a disposición de la propiedad, planta y equipo para su uso previsto. Las enmiendas también aclaran que probar si la propiedad, planta y equipo funciona correctamente significa evaluar su desempeño técnico y físico en lugar de evaluar su desempeño financiero, como el logro del margen operativo.

Enmiendas a la IAS 37 Contratos onerosos - Costos de cumplimiento de un contrato

Las modificaciones a la IAS 37 especifican los costos que una entidad debe incluir al evaluar si un contrato es oneroso o deficitario. Las enmiendas aplican un "enfoque de costos directamente relacionado". Los costos que se relacionan directamente con un contrato para proporcionar bienes o servicios incluyen tanto los costos incrementales, como los costos de mano de obra y materiales directos, y la una asignación de costos directamente relacionados con las actividades contractuales, como la depreciación del equipo utilizado para cumplir el contrato, así como los costos de gestión y supervisión del contrato. Los gastos generales y administrativos no se relacionan directamente con un contrato y se excluyen a menos que sean explícitamente atribuibles a la otra parte en virtud del contrato.

Las enmiendas de la IAS 37 han sido aplicadas a contratos respecto de los cuales la Compañía aún no ha cumplido con sus obligaciones al 1 de enero de 2022, de conformidad con las provisiones transitorias de la enmienda.

Enmiendas a la IFRS 3 Combinaciones de Negocios

Las enmiendas a la IFRS 3 reemplazan una referencia a la versión anterior Marco Conceptual de IASB con una referencia a la versión actual publicada en marzo 2018. También agregan un requisito que un adquirente debe aplicar la IAS 37 Provisiones, Pasivos Contingentes y Activos Contingentes (IAS 37) para determinar si en la fecha de adquisición existe una obligación como resultado de eventos pasados. Para un gravamen que estaría dentro del alcance del Comité Internacional de Interpretaciones de Información Financiera (IFRIC) 21 Gravámenes, se requiere que el adquirente aplique el IFRIC 21 para determinar si un evento obligante que da lugar a un pasivo para pagar el gravamen ha ocurrido antes de la fecha de adquisición. Finalmente, las enmiendas añaden una declaración explícita de que una adquirente no puede reconocer los activos contingentes adquiridos en una combinación de negocios.

La compañía ha aplicado las enmiendas de la IFRS 3 a todas las combinaciones de negocios que han ocurrido después del 1 de enero, 2022 de conformidad con las provisiones transitorias de la enmienda.

Enmiendas a la IFRS 9 Instrumentos Financieros (IFRS 9) – Test del “10 por ciento” en la Reestructuración de Deuda

La enmienda de IFRS 9 especifica las tarifas que una entidad debe incluir al evaluar si los términos de un pasivo financiero nuevo o modificado son sustancialmente diferentes de los términos del pasivo financiero original. Las tarifas que deben considerarse solo incluyen aquellas pagadas o recibidas entre el prestatario y el prestamista, incluidos los costos pagados o recibidos por el prestatario o el prestamista en nombre del otro. No se ha propuesto ninguna enmienda similar para IAS 39 Instrumentos financieros: Reconocimiento y medición (IAS 39).

La Compañía aplicará la enmienda de IFRS 9 a cualquier pasivo financiero que se modifiquen o intercambien después del 1 de enero de 2022 de conformidad con las provisiones transitorias de la enmienda.

IFRS 16 Arrendamientos

La enmienda elimina la ilustración del reembolso de las mejoras de arrendamiento. Esta enmienda no tuvo ningún efecto en los estados financieros consolidados de Orbia.

Normas de Contabilidad Emitidas Nuevas y Revisadas que aún no son vigentes

Enmiendas a la IFRS 10 Estados Financieros Consolidados y IAS 28 Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos – Venta o Contribución de activos entre un inversionista y su asociado o negocio conjunto

Las enmiendas a la IFRS 10 y IAS 28 tratan con situaciones en las que existe una venta o aportación de activos entre un inversor y su empresa asociada o negocio conjunto. Específicamente, Las enmiendas establecen que las utilidades 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 estado de resultados de la holding solo en la medida de la participación de los inversionistas no relacionados en esa asociada o negocio conjunto. Similarmente, las utilidades y pérdidas resultantes de la remediación de las inversiones retenidas en cualquier subsidiaria anterior (que se haya convertido en una asociada o un negocio conjunto que se contabilice utilizando el método de participación) al valor razonable se reconocen en el estado de resultados de la holding inicial solo en la medida de la participación de los inversionistas no relacionados en la nueva asociada o negocio conjunto.

La fecha de vigencia de las enmiendas aún no ha sido establecida por el IASB; sin embargo, se permite la aplicación anticipada de las enmiendas. La Compañía anticipa que la aplicación de estas modificaciones puede tener un impacto en los estados financieros consolidados del Grupo en períodos futuros en caso de que surjan tales transacciones.

Enmiendas a la IAS 1 Clasificación de Pasivos como Circulantes o No Circulantes

Las enmiendas de la IAS 1 afectan a la presentación de los pasivos en el estado de situación financiera y tienen por objeto promover la consistencia en la aplicación de los principios contables aclarando los requerimientos para determinar si la deuda, los prestamos u otros pasivos con una fecha de liquidación incierta deben clasificarse como circulantes o no circulantes en el estado de situación financiera. Las enmiendas aclaran que la clasificación de los pasivos como de corto o de largo plazo debe hacerse sobre la base de los derechos del prestatario a diferir el pago que existan al final del período del informe, no de las expectativas de la administración. Las enmiendas también indican que los derechos existen si hay acuerdos que deben cumplirse al final del período de referencia e introducen una definición de "acuerdo" para aclarar que el acuerdo se refiere a la transferencia de la contraparte de efectivo, instrumentos de capital, otros activos o servicios.

Las enmiendas de la IAS 1 son efectivas para períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2023. La Compañía está evaluando actualmente el impacto potencial que la adopción de estas enmiendas tendrá en sus estados financieros consolidados.

Enmiendas a la IAS 1 Presentación de Estados Financieros y el Documento de práctica de las IFRS 2 Realización de Juicios sobre Materialidad – Información a Revelar sobre Políticas Contables

Estas enmiendas requieren que las empresas sustituyan las referencias a políticas contables significativas por políticas contables materiales en sus estados financieros. La información sobre políticas contables es material si, cuando se considera junto con otra información incluida en los estados financieros de una entidad, puede esperarse razonablemente que influya en las decisiones que toman los principales usuarios de los estados financieros con propósito general sobre la base de esos estados financieros. Las enmiendas también aclaran que las políticas contables relacionadas con transacciones inmateriales, otros eventos o condiciones, son en sí mismas inmateriales y, como tales, no es necesario revelarlas. Sin embargo, la información sobre políticas contables puede ser material debido a la naturaleza de las transacciones relacionadas, otros eventos o condiciones, incluso si los montos son inmateriales; por el contrario, no todas las políticas contables que se relacionan con transacciones importantes, otros eventos o condiciones son en sí mismas importantes para los estados financieros de una empresa.

Las enmiendas son efectivas para períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2023 y se permite su aplicación anticipada. La Compañía continúa evaluando el impacto de la adopción de estas enmiendas en sus estados consolidados, pero no espera que el impacto sea significativo.

Enmiendas a la IAS 8 Políticas Contables, Cambios en las Estimaciones Contables y Errores

Las enmiendas a la IAS 8 aclaran cómo las empresas deben distinguir los cambios en las políticas contables de los cambios en las estimaciones contables, con un enfoque principal en la definición de estimaciones contables como "importes monetarios en los estados financieros que están sujetos a incertidumbre en la medición".

Las enmiendas también aclaran la relación entre las políticas contables y las estimaciones contables al especificar que una compañía desarrolla una estimación contable para lograr el objetivo establecido por una política contable.

El desarrollo de una estimación contable incluye tanto la selección de una técnica de medición, como estimación o valuación, y la elección de los inputs que se utilizarán al aplicar la técnica de medición elegida. Los efectos de cambios en dichos inputs o técnicas de medición son cambios en estimaciones contables y no son la corrección de un error.

Las enmiendas son efectivas para períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2023. Se permite su aplicación anticipada. La Compañía no espera que el impacto de la adopción de estas modificaciones sea material para sus estados financieros consolidados.

Enmiendas a la IAS 12 Impuesto a la Utilidad

Las enmiendas a la IAS 12 aclaran cómo las empresas deben contabilizar el impuesto diferido sobre ciertas transacciones, como los activos por derecho de uso y los pasivos por arrendamiento que se generan mediante contratos únicos, así como cualquier obligación de desmantelamiento relacionada, al reducir el alcance de la exención de reconocimiento inicial (IRE). En su forma enmendada, las disposiciones no se aplicarían a transacciones que den lugar a diferencias temporales iguales y compensatorias. En consecuencia, las empresas deben reconocer un activo por impuestos diferidos y un pasivo por impuestos diferidos por las diferencias temporales que surjan en el reconocimiento inicial de un activo por derecho de uso y el pasivo relacionado, y cualquier provisión de desmantelamiento relacionada.

Las enmiendas son efectivas para los períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2023; sin embargo, las modificaciones se aplican a las transacciones que ocurrieron a partir del comienzo del período comparativo más antiguo con cualquier efecto acumulativo reconocido como un ajuste a los resultados acumulados u otros componentes del capital a esa fecha. La Compañía está evaluando el impacto potencial de la adopción de estas modificaciones en sus estados financieros consolidados.

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]

NO APLICA

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]

En ciertas ocasiones, la Compañía se encuentra involucrada en ciertos asuntos legales, incluyendo los que se describen a continuación:

Asuntos legales relacionado con la distribución de gas natural

El 20 de abril de 2021, el grupo de negocios Data Communications (Dura-Line) detuvo el envío y las ventas de tuberías de distribución de gas natural (“NGD” por sus siglas en inglés) de diámetro pequeño (1.5 pulgadas y más pequeñas), vendidas para uso principalmente en los Estados Unidos de América con el fin de investigar un posible problema de calidad. Este problema no afecta a los productos de distribución de gas natural de un diámetro mayor (por ejemplo, 2 pulgadas y mayores) y tampoco a los conductores de Datacom.

El negocio de tuberías de distribución de gas natural, ahora operado a través de PolyPipe LLC (“PolyPipe”), realizó un exhaustivo análisis del tema y determinó que el problema ocurrió de manera intermitente y estima que afectó a menos del 1% de la tubería NGD de diámetro pequeño producida por Dura-Line en su planta en Gainesville, Texas. Con base en el análisis realizado hasta la fecha, la administración cree que es poco probable que cualquier tubería posiblemente afectada presente un riesgo de un problema de desempeño a corto plazo.

Polypipe ha reanudado el envío y la venta de tubería NGD de diámetro pequeño en su planta de Erwin, Tennessee, con procesos mejorados de control, producción y calidad. Polypipe ha recibido demandas de compensación de ciertos usuarios finales por retirar y reemplazar tuberías instaladas potencialmente afectadas. Polypipe prevé recibir demandas adicionales de compensación en el futuro por parte de los clientes y usuarios finales de su tubería NGD de diámetro pequeño, lo que puede dar lugar a litigios y posibles responsabilidades materiales.

Proyecto Wolkaite

Netafim Ltd. participa actualmente en un proyecto de riego del gobierno en la región de Tigray de Etiopía llamado (el proyecto Wolkaite), que se encuentra en una etapa avanzada. El cliente es la Corporación Azucarera de Etiopía (ESC, por sus siglas en inglés). Debido a los disturbios civiles, un estado de emergencia ha estado vigente en la región desde el 4 de noviembre de 2020. A fines de noviembre de 2020, Netafim notificó al ESC, al Prestamista, a las aseguradoras y a otras partes interesadas que había ocurrido un evento de fuerza mayor como resultado de los disturbios civiles en curso, suspendiendo las obligaciones de Netafim en virtud del acuerdo del proyecto.

Según el acuerdo de proyecto original, si las condiciones de fuerza mayor continuaran por un período prolongado, cada una de las partes tendría derecho a rescindir dicho acuerdo. El 1 de julio de 2021, las partes firmaron un Memorando de Entendimiento (MOU, por sus siglas en inglés) que suspendió hasta el 31 de diciembre de 2021 el derecho a cancelar el acuerdo del proyecto debido a un evento de fuerza mayor en curso. El MOU también establece un período para que las partes evalúen la condición del proyecto y traten de llegar a un acuerdo para reanudar el proyecto. Actualmente, todas las partes están cooperando y monitoreando la

situación. Además de los posibles costos derivados de los retrasos en el proyecto y los posibles daños al proyecto existente, es posible que Netafim incurra en responsabilidades adicionales en determinados escenarios.

Demanda antimonopolio de Jain

En 2018, Irrigation Inc., Irrigation Design & Construction LLC. (IDC) y Agri Valley Irrigation LLC. (AVI) (las "Partes Jain") presentaron ciertas demandas antimonopolio ante un tribunal federal de los EE.UU. y un tribunal estatal de California, en las que aducían que el negocio de Netafim de Orbia, junto con otros fabricantes y distribuidores, había participado en un boicot grupal contra las Partes Jain, lo cual representaba una supuesta violación a las leyes antimonopolio estatales y federales. Jain retiró la demanda federal en junio de 2019, pero continuó con las reclamaciones antimonopolio presentadas a nivel estatal. Este caso fue resuelto en el cuarto trimestre de 2022 por un monto inmaterial y se considera cerrado.

Otros asuntos

Además de las contingencias descritas anteriormente, la Compañía enfrenta litigios que se consideran de rutina e incidental al negocio. La Compañía no espera que los resultados de alguno de estos litigios tengan un efecto sustancial en su negocio, los resultados de sus operaciones, su situación financiera o sus flujos de efectivo.

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

	2022	2021	2020
Materia prima y otros consumibles	\$ 5,179	\$ 4,374	\$ 3,042
Costo laboral	560	535	494
Gasto de manufactura	423	361	349
Fletes	500	459	373
Depreciación	<u>417</u>	<u>427</u>	<u>393</u>
	<u>\$ 7,079</u>	<u>\$ 6,156</u>	<u>\$ 4,651</u>

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

El riesgo de crédito, se refiere al riesgo de que una de las partes incumpla con sus obligaciones contractuales resultando en una pérdida financiera para la Compañía, 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. La mayoría de las cuentas por cobrar de la Compañía se originan por la venta de productos a clientes en diferentes entornos económicos principalmente en México, Sudamérica, Europa y Estados Unidos de América.

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. La Compañía 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 Compañía no cree que exista un riesgo significativo de pérdida por una concentración de crédito en su base de clientes, y considera que su riesgo potencial de crédito está cubierto adecuadamente 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]

La deuda a corto y largo plazo en el Estado de Situación Financiera Consolidado al 31 de diciembre se integra como sigue:

	2022	2021	2020
Resumen de contratos de préstamo en dólares:			
5.875% Bono Internacional vencimiento 2044 (1)	\$ 750	\$ 750	\$ 750
4.875% Bono Internacional vencimiento 2022 (2)	-	-	750
4.00% Bono Internacional vencimiento 2027 (3)	500	500	500
5.50% Bono Internacional vencimiento 2048 (3)	500	500	500
6.75% Bono Internacional vencimiento 2042 (2)	400	400	400
1.875% Bono Internacional vencimiento 2026 (4)	600	600	-
2.875% Bono Internacional vencimiento 2031 (4)	500	500	-
SOFR 1M + 1.05% Línea de Crédito Revolvente (5)	150	-	-
1M Libor + 1.85% Préstamo Bancario con vencimiento en 2024 (6)	40	50	60
1M Libor + 1.95% Préstamo Bancario con vencimiento en 2024 (7)	17	29	40
3M Libor + 2.00% Préstamo Bancario con vencimiento en 2024 (8)	-	-	39
Resumen de contratos de préstamo en otras monedas:			
Papel Comercial en libras esterlinas con vencimiento en 2021 (9)	-	-	409
Papel comercial en euros (10)	-	115	-
MXN 8.12% Cebures con vencimiento en 2022 (11)	-	-	150
MXN 10.63% Cebures con vencimiento en 2032 (12)	396	-	-
MXN 28-días TIIE + 0.40% Cebures con vencimiento en 2025 (13)	121	-	-
MXN 28-días TIIE + 0.825% y 28-TIIE + 0.71% Créditos Simples con vencimiento en 2021 (14)	-	-	15
MXN 28-días TIIE + 0.55% Pagaré con vencimiento en 2022 (15)	-	49	-
MXN 28-días TIIE + 0.66% Pagaré con vencimiento en 2023 (16)	516	-	-
Otros	254	81	53
Deuda total	4,744	3,574	3,666
Menos- Préstamos bancarios y porción circulante de deuda a largo plazo	(760)	(240)	(495)
Menos- Gastos por colocación de Deuda	(48)	(54)	(40)
Total deuda a largo plazo menos costo de emisión	\$ 3,936	\$ 3,280	\$ 3,131

Los vencimientos de la deuda a largo plazo al 31 de diciembre de 2022, neto de gastos de colocación relativos serán como sigue:

Fechas de vencimiento

2023	\$ 760
2024	189
2025	126
2026	605
2027 en adelante	<u>3,016</u>

\$ 4,696

- (1) El 17 de septiembre de 2014, la Compañía emitió y colocó "Senior Notes" por un importe total de \$750 millones de dólares a un plazo de treinta años, que devengan una tasa de interés fija anual del 5.875%, con vencimiento el 17 de septiembre de 2044.
- (2) El 19 de septiembre de 2012, la Compañía emitió y colocó "Senior Notes" por un importe total de \$1,150 millones de dólares, en dos partes: una por \$750 millones de dólares a un plazo de diez años con una tasa cupón fija de 4.875% y otra de \$400 millones de dólares, a un plazo de treinta años con una tasa cupón fija de 6.75%. Con vencimientos el 19 de septiembre de 2022 y el 19 de septiembre de 2042, respectivamente. En septiembre de 2021, el Bono al 4.875% se amortizó en su totalidad.
- (3) El 4 de octubre de 2017, la Compañía emitió y colocó "Senior Notes" por un importe total de \$1,000 millones en dos partes, \$500 millones de dólares a un plazo de diez años, con vencimiento el 4 de octubre de 2027, y \$500 millones de dólares a un plazo de treinta años, con vencimiento el 15 de enero de 2048. Que devengan una tasa de interés fija anual de 4.0% y 5.50%, respectivamente.
- (4) El 11 de mayo de 2021, la Compañía anunció el cierre con éxito de su emisión inaugural de Bonos Vinculados a la Sostenibilidad por un importe total de \$600 millones de dólares en bonos preferentes con vencimiento en mayo 2026 y una tasa de interés fija del 1.875%, y \$500 millones de dólares en bonos preferentes con vencimiento en mayo 2031 y una tasa de interés fija del 2.875%.
- (5) En junio de 2019, la Compañía emitió una Línea de Crédito Revolvente por \$1,000 que devenga intereses mensuales a una tasa SOFR + 1.05%. El principal se amortiza en un pago con vencimiento el 21 de junio de 2024.
- (6) Préstamo Bancario por \$75 de dólares, que devengan intereses trimestrales a una tasa variable LIBOR 1M + 1.85%. El préstamo tiene amortizaciones trimestrales y vencimiento en marzo de 2024.
- (7) Préstamo Bancario por \$40 de dólares, que devengan intereses trimestrales a una tasa variable LIBOR 1M + 1.95%. El préstamo tiene amortizaciones trimestrales y vencimiento en junio de 2024.
- (8) Préstamo bancario por \$50 de dólares, que devengan intereses trimestrales a una tasa variable de LIBOR 3M + 2.00%. El préstamo tiene amortizaciones trimestrales, con vencimiento el 25 de marzo de 2024. Este crédito se amortizó en su totalidad en marzo de 2021.
- (9) En mayo de 2020, la Compañía realizó una emisión de Papel Comercial por £300 millones de euros con una tasa de descuento del 0.60%, y cuyo vencimiento fue el 18 de mayo de 2021.
- (10) En junio de 2021, la Compañía realizó una emisión de un Programa de Papel Comercial por un importe máximo de €750 millones de euros mediante la emisión de pagarés con vencimiento inferior a un año. A diciembre de 2022 no hay saldo pendiente.
- (11) En marzo de 2012, la Compañía emitió Certificados Bursátiles (Cebures) por \$3,000 de pesos mexicanos, devengando intereses semestrales a una tasa fija de 8.12% con vencimiento en marzo de 2022. La Emisión fue amortizada en su totalidad en junio de 2021.
- (12) El 8 de diciembre de 2022, la Compañía emitió Certificados Bursátiles (Cebures) a 10 años por \$7,660 de pesos mexicanos, devengando intereses semestrales a una tasa fija de 10.63%. El principal es reembolsable en una sola cuota al vencimiento en diciembre de 2032.
- (13) El 9 de diciembre de 2022, la Compañía emitió Certificados Bursátiles (Cebures) a 3 años por \$2,340 de pesos mexicanos, devengando intereses mensuales a una tasa variable de TIIE 28 días + 0.40%. El principal es reembolsable en una sola cuota al vencimiento en diciembre de 2025.
- (14) En febrero de 2013, la Compañía emitió Créditos Simples por \$3,000 de pesos mexicanos y \$69,443 millones de pesos mexicanos, devengando intereses trimestrales a una tasa de interés de TIIE + 0.825% y TIIE + 0.71%, respectivamente. Con amortizaciones semestrales y vencimiento en 2021.
- (15) En 2021, la Compañía emitió un Pagaré por \$3,000 de pesos mexicanos, devengando intereses mensuales a una tasa promedio variable TIIE 28 días + 0.55%. El principal es reembolsable en una sola cuota al vencimiento en 2022.
- (16) En 2022, la Compañía emitió un Pagaré por \$9,985 de pesos mexicanos, devengando intereses mensuales a una tasa promedio variable TIIE 28 días + 0.66%. El principal es reembolsable en una sola cuota al vencimiento en 2023.
- (17) Porción corriente de deuda a largo plazo (< 12 meses) consolida en su mayoría los siguientes préstamos: (16) y otros.

Al 31 de diciembre de 2022, algunos de los contratos de préstamo de la Compañía contienen ciertos convenios afirmativos y negativos que incluyen el requisito de que la Compañía mantenga un índice de interés consolidado (calculado: EBITDA/Gasto por intereses) superior a 3.0x y que mantenga un índice de apalancamiento (calculado: Deuda neta/EBITDA) por debajo de 3.0x. La Compañía cumple con todos sus convenios financieros al 31 de diciembre de 2022.

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]

Impuestos diferidos

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

	2022	2021	2020
Inmuebles, maquinaria y equipo	\$ 349	\$ 395	\$ 454
Pasivos deducibles al pago	(60)	(96)	(64)
Pérdidas fiscales	(196)	(281)	(365)
Activos intangibles	125	118	101
Otros	<u>(42)</u>	<u>8</u>	<u>(12)</u>
	176	144	114
Impuesto diferido activo	<u>197</u>	<u>174</u>	<u>200</u>
Impuesto diferido pasivo	<u>\$ 373</u>	<u>\$ 318</u>	<u>\$ 314</u>

Los movimientos del pasivo neto por impuestos diferidos por los años terminados el 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020, son como sigue:

	2022	2021	2020
Saldo inicial	\$ 144	\$ 114	\$ 210
Aplicado a resultados	(4)	21	(95)
Efecto de activos y pasivos de entidades adquiridas	8	-	-
Efecto de conversión por operaciones en el extranjero	(7)	(2)	15
Efecto en capital por otras partidas del resultado integral	<u>35</u>	<u>11</u>	<u>(16)</u>
	<u>\$ 176</u>	<u>\$ 144</u>	<u>\$ 114</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]

Ver información a revelar sobre los segmentos de operación de la entidad.

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

Forward de tipo de cambio

Durante 2022, la Compañía contrató Forwards de tipo de cambio principalmente en las siguientes monedas: EUR, USD, BRL, ILS TRY, INR y ZAR, con vencimientos menores a un año.

Durante 2021, la Compañía contrató Forwards de tipo de cambio en USD/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 2021 y venciendo el 17 de mayo del 2022.

Durante 2020, Netafim contrató Forwards de tipo de cambio en EUR/ USD, USD/ TRY y USD/ZAR con Discount, HSBC, Leumi, Mizrahi y Union, con una vigencia que va del 10 de octubre de 2019 al 29 de mayo de 2020.

Opciones- Participación no controladora redimible

Opción "Put/Call" Vectus: De acuerdo con el convenio de accionistas 2022 firmado con los accionistas minoritarios que retuvieron el 33% restante del capital social (participación no controladora redimible) de Vectus, la Compañía firmó un contrato de opción de compra/venta en el que los accionistas minoritarios tendrán derecho a vender su participación a Orbia y a su vez Orbia tendrá el derecho de adquirir Vectus a un precio pre-determinado en 2027. El valor de la opción de compra/venta se basa en el valor de mercado supuesto de las acciones de Vectus, que se calcula a partir de un múltiplo del EBITDA estimado y se refleja en el valor actual del precio de liquidación bruto calculado. El registro inicial del pasivo de \$195 fue contabilizado en el rubro de participación no controladora redimible en los Estados de Posición Financiera Consolidados. Al 31 de diciembre de 2022, el valor razonable de la opción fue de \$115, con un beneficio correspondiente de \$63 reconocido en cambio en el valor razonable de la participación no controladora redimible en los Estados de Resultados Consolidados de Orbia para reflejar el cambio en el valor razonable durante el año.

Opción "Put/Call" Shakun: De acuerdo con el convenio de accionistas 2021 firmado con los accionistas minoritarios que retuvieron el 45% restante del capital social (participación no controladora redimible) de Shakun, la Compañía firmó un contrato de opción de compra/venta en el que los accionistas minoritarios tendrán derecho a vender su participación a Orbia, y a su vez Orbia tendrá el derecho de adquirir Shakun a un precio pre-determinado en 2027. El valor de la opción de compra/venta se basa en el valor de mercado supuesto de las acciones de Shakun, que se calcula a partir de un múltiplo del EBITDA estimado y se refleja en el valor actual del precio de liquidación bruto calculado. La medición inicial del pasivo de \$14 se registró en la participación no controladora redimible en los Estados de Posición Financiera Consolidados. Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 la revaluación del valor de esta opción fue de \$43 y \$28, respectivamente, con un gasto correspondiente de \$15 y \$14, reconocido en cambio en el

valor razonable de la participación no controladora redimible en los Estados de Resultados Consolidados de Orbia por los años terminados el 31 de diciembre de 2022 y 2021, respectivamente, para reflejar los cambios en el valor razonable en esos periodos.

Opción "Put"-Netafim. De acuerdo con el convenio de accionistas firmado en 2018 con los accionistas minoritarios que retuvieron el 20% restante del capital social (participación no controladora redimible) de Netafim, la Compañía celebró un contrato de opción de compra y venta que les permite a los accionistas minoritarios vender su participación en Netafim a Orbia, y le otorga a Orbia el derecho de adquirir Netafim a un precio predeterminado a partir de 2024 por un periodo de 10 años. El valor de la opción de venta/compra se basa en el mayor de los siguientes valores: el valor de mercado de las acciones de Netafim, que se calcula a partir de un múltiplo del EBITDA previsto, o \$1,100, y se refleja en el valor actual del precio de liquidación bruto calculado. El reconocimiento inicial del pasivo de \$227, fue registrado en la participación no controladora redimible en el Estado de Posición Financiera Consolidado. Al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020, el valor razonable de la opción fue de \$217, \$288 y \$274, respectivamente, un beneficio de \$71, pérdida de \$14 y pérdida de \$47, reconocidos en los Estados Consolidados de Resultados al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020, respectivamente, para reflejar el cambio en el valor razonable en dichos periodos.

Swaps de tipo de cambio, de tasa de interés, Cross-Currency y Principal-Only Swaps.

Como se comentó anteriormente, las transacciones con contratos de Swap realizadas en 2022, 2021 y 2020 se contabilizan como operaciones de cobertura. Al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020, el valor razonable de estos contratos de Swap fue menor a un millón, \$48 millones y \$102 millones, respectivamente. Los cambios en el valor razonable se reconocieron en otros resultados integrales y como utilidades/(pérdidas) cambiarias.

Los SWAP EUR-USD Principal Only y Full Cross Currency fueron cancelados en junio de 2022, generando un impacto inmaterial para la Compañía.

Los montos nominales relacionados con los instrumentos financieros derivados que se contrataron con diversas instituciones financieras son como sigue:

2022								
Instrumentos derivados	Intitución Financiera	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Monto nacional	Monto Swap	Tasa de interés /Tipo de cambio Swap	Tasa de interés / Tipo de cambio al cierre	Valor razonable
Swap tasa de interés	Wells Fargo	2-May-08	2-May-23	USD\$ 4.6	USD\$ 4.6	4.3835% (Libor 1M)	4.3835% (Libor 1M)	\$ -
Forward de tipo de cambio	Varias Instituciones Financieras	15-Aug-22	30-Nov-23	USD\$ 27	EUR\$ 25	0.9341 (EUR/USD)	0.9341 (EUR/USD)	(1)
Forward de tipo de cambio	Varias Instituciones Financieras	24-Feb-22	7-Dec-23	USD\$ 83	ILS\$ 291	3.5199 (USD/ILS)	3.5199 (USD/ILS)	(1)
Forward de tipo de cambio	Varias Instituciones Financieras	1-Apr-21	25-Mar-27	USD\$ 5			0.0425 (INR/ILS)	(1)
								\$ (3)
2021								
Instrumentos derivados	Intitución Financiera	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Monto nacional	Monto Swap	Tasa de interés /Tipo de cambio Swap	Tasa de interés / Tipo de cambio al cierre	Valor razonable
Principal-Only swap EUR/USD	Morgan Stanley	10-Jun-15	17-Mar-22	USD\$ 97	EUR\$ 100	1.6006% / 0.9672	1.6006% / 1.1369	\$ (17)
Principal-Only swap EUR/USD	Santander	11-Jun-15	17-Mar-22	USD\$ 97	EUR\$ 101	1.7200% / 0.9639	1.7200% / 1.1369	(17)
Principal-Only swap EUR/USD	Citibanamex	3-Dec-15	17-Mar-25	USD\$ 121	EUR\$ 114	1.7500% / 1.0615	1.7500% / 1.1369	(8)
Principal-Only swap EUR/USD	Barclays	3-Dec-15	17-Mar-25	USD\$ 121	EUR\$ 114	1.5500% / 1.0615	1.5500% / 1.1369	(7)

Clave de Cotización: ORBIA Trimestre: 4D Año: 2022

Cross Currency Swap USD/MXN	BBVA	13-Dec-21	13-Jun-22	USD\$ 24	MXN\$ 500	0.06% / 21.1790	0.06% / 20.5833	1
Forward de tipo de cambio	Varias Instituciones Financieras	27-Apr-21	25-Mar-22	USD\$ 22	INR\$ 1,653	0.0131 (INR/USD)	0.0135 (INR/USD)	(1)
Forward de tipo de cambio	Varias Instituciones Financieras	29-Dec-21	5-Jan-22	USD\$ 10	TRY\$ 125	0.082 (TRY/USD)	0.0752 (TRY/USD)	1
Forward de tipo de cambio	Varias Instituciones Financieras	5-Aug-21	8-Aug-22	ILS\$ 218	USD\$ 69	3.1368 (USD/ILS)	3.1192 (USD/ILS)	1
Forward de tipo de cambio	Varias Instituciones Financieras	1-Apr-21	25-Mar-27	USD\$ 5		0.0416 (INR/ILS)	0.0416 (INR/ILS)	(2)
								\$ (49)

2020

Instrumentos derivados	Institución Financiera	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Monto nomenclal	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	8-Sep-15	5-Mar-21	MXN\$ 750	USD\$ 57	4.11% / 13.2100	5.3360% / 19.9487	\$ (2)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Bank of America	8-Sep-15	5-Mar-21	MXN\$ 750	USD\$ 57	4.49% / 13.2100	5.3360% / 19.9487	(2)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	HSBC	23-Jan-14	5-Mar-21	MXN\$ 1,500	USD\$ 113	3.57% / 13.3200	5.3360% / 19.9487	(4)
Swap de tipo de cambio y tasa de interés	Banamex	16-Jun-17	9-Mar-22	MXN\$ 1,500	USD\$ 84	3.09% / 17.8800	8.1200% / 19.9487	(7)
Principal-Only swap EUR/USD	Morgan Stanley	10-Jun-15	17-Mar-22	USD\$ 97	EUR\$ 100	1.6006% / 0.9672	1.2298	(25)
Principal-Only swap EUR/USD	Santander	11-Jun-15	17-Mar-22	USD\$ 97	EUR\$ 101	1.7200% / 0.9639	1.2298	(25)
Principal-Only swap EUR/USD	Bancomer	5-May-15	18-Mar-25	USD\$ 114	EUR\$ 102	1.7087% / 1.1192	1.2298	(7)
Principal-Only swap EUR/USD	Banamex	3-Dec-15	17-Mar-25	USD\$ 121	EUR\$ 114	1.7500% / 1.0615	1.2298	(16)
Principal-Only swap EUR/USD	Barclays	3-Dec-15	17-Mar-25	USD\$ 121	EUR\$ 114	1.5500% / 1.0615	1.2298	(16)
Forward de tipo de cambio	Barclays	15-Sep-20	17-May-21	GDP\$ 150	USD\$ 195	1.3021	1.3625	10
Forward de tipo de cambio	BBVA	15-Sep-20	17-May-21	GBP\$ 50	USD\$ 65	1.3021	1.3625	3
Forward de tipo de cambio	Morgan Stanley	15-Sep-20	17-May-21	GBP\$ 100	USD\$ 130	1.3024	1.3625	6
Forward de tipo de cambio	Santander	3-Sep-20	11-Mar-21	USD\$21	BRL\$ 112	0.1876	0.1924	(1)
Forward de tipo de cambio	Santander	19-Nov-20	10-Feb-21	USD\$8	BRL\$ 44	0.1876	0.1924	(1)
Forward de tipo de cambio	Leumi	12-Nov-20	15-Jun-21	USD\$ 24	TRY\$ 194	0.1261	0.1354	(1)
Forward de tipo de cambio	Leumi	16-Sep-20	15-Dec-21	USD\$ 5	ZAR\$ 5	1	0.0684	(1)
								\$ (89)

En mayo de 2019, se canceló el swap EUR/USD solo principal contratado con Morgan Stanley.

Información a revelar sobre operaciones discontinuadas [bloque de texto]

NO APLICA

Información a revelar sobre dividendos [bloque de texto]

El 1 de abril de 2022, los accionistas de la Compañía aprobaron el pago de un dividendo en efectivo por \$240 y un dividendo extraordinario de \$60 aplicado a utilidades acumuladas y a la utilidad fiscal neta (CUFIN). Estos dividendos fueron distribuidos a los tenedores de las acciones en circulación en cada fecha de pago durante 2022, menos el monto correspondiente a las acciones del programa de recompra de acciones.

El 30 de marzo de 2021 los accionistas aprobaron el pago en efectivo de dividendos por \$210 aplicados a utilidades acumuladas y a la utilidad fiscal neta (CUFIN). Estos dividendos fueron distribuidos a los tenedores de las acciones en circulación en cada fecha de pago durante 2021, menos el monto correspondiente a las acciones del programa de recompra de acciones.

El 2 de diciembre de 2019, los accionistas de la Compañía aprobaron el pago en efectivo de dividendos por \$180 aplicados a utilidades acumuladas y a la utilidad fiscal neta (CUFIN). Estos dividendos fueron distribuidos a los tenedores de las acciones en circulación en cada fecha de pago durante 2021, menos el monto correspondiente a las acciones del programa de recompra de acciones.

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 Compañía 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. Al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020, el fondo de reserva representa ya el 20% del capital social nominal en pesos mexicanos y su importe asciende a \$51 en cada uno de los periodos.

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

Al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020, la Compañía tenía \$1,776, \$1,647 y \$1,599 en la cuenta de Capital de aportación (CUCA) y \$409, \$343 y \$183 en la Cuenta de utilidad fiscal neta (CUFIN).

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

La utilidad por acción por los años terminados el 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020 fue como sigue:

Utilidad básica y diluida por acción

	2022	2021	2020
Total de acciones al inicio del año	2,010	2,100	2,100

Menos promedio ponderado de acciones recompradas	(91)	(107)	(75)
Promedio ponderado de acciones ordinarias	1,919	1,993	2,025
Utilidad neta mayoritaria – en dólares	\$ 567	\$ 657	\$ 195
Utilidad total básica y diluida por acción – en dólares	\$ 0.30	\$ 0.33	\$ 0.10

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 Compañía realiza transacciones denominadas en moneda extranjera; en consecuencia, está expuesta a fluctuaciones cambiarias, que se gestionan dentro de los parámetros de las políticas aprobadas, utilizando contratos Forward sobre tipos de cambio cuando se considera apropiado y eficaz para cubrir el riesgo relacionado. La exposición al riesgo de tipo de cambio más significativa en las operaciones de la Compañía está relacionada con el euro, el real brasileño, el peso mexicano, el peso colombiano y la libra esterlina.

Análisis de sensibilidad de moneda extranjera- La Compañía ha realizado una prueba de sensibilidad con un decremento del 10% de la unidad monetaria funcional frente a las divisas que representan la exposición más significativa al riesgo de tipo de cambio en las operaciones de la Compañía.

La Compañía realizó un análisis de sensibilidad que incluye únicamente las partidas monetarias denominadas en moneda extranjera ajustando su conversión con un debilitamiento del 10% de la moneda funcional al 31 de diciembre, lo que da como resultado una ganancia (pérdida) cambiaria hipotética incluida en la cuenta de pérdidas y ganancias o en otros resultados integrales:

Moneda Funcional	2022	2021	2020
Euro	\$ (52)	\$ (76)	\$ 107
Peso Mexicano	(87)	(21)	20
Dólar Americano	(1)	(7)	-
Peso Colombiano	1	(5)	(2)
Balboa panameña	-	-	(6)
Real Brasileiro	8	-	4
Libra Esterlina	(8)	-	-
Otros	4	-	-
	\$ (135)	\$ (109)	\$ 123

El análisis de sensibilidad puede no reflejar necesariamente la exposición de la Compañía durante el año.

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

Planes de contribución definida

Para las subsidiarias mexicanas, tal como lo establece la Ley, la Compañía realiza aportaciones sobre el salario integrado de sus trabajadores a un sistema de ahorro para el retiro de contribución definida.

Adicionalmente, la Compañía ha establecido un plan de ahorro para sus empleados en Estados Unidos que está diseñado para calificar bajo la Sección 401(k) del Internal Revenue Code (Código de Rentas Internas de los Estados Unidos). A los empleados elegibles se les permite contribuir a este plan a través de deducciones de nómina dentro de los límites legales y del plan y la

Compañía iguala las contribuciones de dichos empleados hasta cierto límite.

Los empleados de algunas subsidiarias tienen un plan de beneficios al retiro administrado por los gobiernos locales. Para financiar estos planes, 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 Compañía respecto a estos planes es realizar las contribuciones especificadas.

Planes de beneficios complementarios

La Compañía tiene obligaciones no financiadas que comprenden premios de servicio y compromisos de jubilación que califican como otros planes de beneficios para empleados a largo plazo en: Países Bajos, Bélgica, Alemania, Dinamarca, Francia, Irlanda, Polonia, Italia y Turquía. Como es habitual en este tipo de planes, los otros planes de beneficios de la Compañía no están financiados y por lo tanto no tienen activos del plan. La Compañía financia dichos planes a medida que vencen las reclamaciones o los pagos.

Planes de beneficios definidos

La Compañía gestiona planes de pensión de beneficios definidos en distintas jurisdicciones con base en la remuneración pensionable y la antigüedad de servicio del empleado. La mayoría de los planes están financiados externamente. Los activos del plan se mantienen en fideicomisos, fundaciones o entidades similares, que se rigen por las normas y prácticas locales de cada país, según la naturaleza de la relación entre la Compañía y los respectivos fideicomisos (o sus equivalentes). La Compañía no cuenta con ningún plan médico posterior al retiro.

Los planes de beneficios definidos más significativos de la Compañía se encuentran en México, Reino Unido y Alemania para los periodos presentados.

De acuerdo con los planes en México, los empleados calificados que tengan diez o más años de servicio tienen derecho a los beneficios de retiro al cumplir la edad de retiro (65 años). Los empleados con diez o más años de servicio también cuentan con la opción de retirarse anticipadamente cuando la suma de años trabajados más su edad sea 55 años. Además, un plan mexicano de prima de antigüedad paga una prestación única equivalente a 12 días de salario por cada año trabajado en función del último salario mensual del empleado, que tiene un tope máximo de dos veces el salario mínimo diario legal.

En el Reino Unido existen tres planes de pensiones de beneficios definidos: el plan de pensiones Wavin Plastics (plan Wavin), el plan de pensiones Hepworth Building Product (plan Hepworth) y el plan de pensiones sin financiación Wavin Limited (plan Wavin Limited). Estos planes fueron cerrados y todos los afiliados activos se están incorporando al régimen de contribución definida. En el Reino Unido, todos los beneficios de pensión (de los miembros diferidos y de los pensionados) se incrementan anualmente de forma incondicional.

Después de la valoración actuarial periódica, se concluyó que la entidad tiene obligaciones con los planes de pensiones Wavin Plastics Pension y Hepworth Building Products (ambos en el Reino Unido) tienen déficits. En consecuencia, los fideicomisarios de esos planes y la Compañía acordaron que para los años 2021 a 2026 la Compañía haría contribuciones deficitarias a estos planes por 8.5 millones de libras esterlinas por año.

Los empleados calificados contratados en Vestolit Alemania antes de 1999 acumulan o reciben beneficios bajo un plan de beneficios definidos. Las pensiones y las contrataciones posteriores a 1999 están cubiertas por acuerdos de contribución definida, aunque con una disposición que garantiza la devolución de activos.

Riesgos asociados con los planes de beneficios definidos de la Compañía

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

Para las subsidiarias mexicanas, tal como lo establece la Ley, la Compañía realiza aportaciones sobre el salario integrado de sus trabajadores a un sistema de ahorro para el retiro de contribución definida.

Adicionalmente, la Compañía ha establecido un plan de ahorro para sus empleados en Estados Unidos que está diseñado para calificar bajo la Sección 401(k) del Internal Revenue Code (Código de Rentas Internas de los Estados Unidos). A los empleados elegibles se les permite contribuir a este plan a través de deducciones de nómina dentro de los límites legales y del plan y la Compañía iguala las contribuciones de dichos empleados hasta cierto límite.

Los empleados de algunas subsidiarias tienen un plan de beneficios al retiro administrado por los gobiernos locales. Para financiar estos planes, 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 Compañía respecto a estos planes es realizar las contribuciones especificadas.

Planes de beneficios complementarios

La Compañía tiene obligaciones no financiadas que comprenden premios de servicio y compromisos de jubilación que califican como otros planes de beneficios para empleados a largo plazo en: Países Bajos, Bélgica, Alemania, Dinamarca, Francia, Irlanda, Polonia, Italia y Turquía. Como es habitual en este tipo de planes, los otros planes de beneficios de la Compañía no están financiados y por lo tanto no tienen activos del plan. La Compañía financia dichos planes a medida que vencen las reclamaciones o los pagos.

Planes de beneficios definidos

La Compañía gestiona planes de pensión de beneficios definidos en distintas jurisdicciones con base en la remuneración pensionable y la antigüedad de servicio del empleado. La mayoría de los planes están financiados externamente. Los activos del plan se mantienen en fideicomisos, fundaciones o entidades similares, que se rigen por las normas y prácticas locales de cada país, según la naturaleza de la relación entre la Compañía y los respectivos fideicomisos (o sus equivalentes). La Compañía no cuenta con ningún plan médico posterior al retiro.

Los planes de beneficios definidos más significativos de la Compañía se encuentran en México, Reino Unido y Alemania para los periodos presentados.

De acuerdo con los planes en México, los empleados calificados que tengan diez o más años de servicio tienen derecho a los beneficios de retiro al cumplir la edad de retiro (65 años). Los empleados con diez o más años de servicio también cuentan con la opción de retirarse anticipadamente cuando la suma de años trabajados más su edad sea 55 años. Además, un plan mexicano de prima de antigüedad paga una prestación única equivalente a 12 días de salario por cada año trabajado en función del último salario mensual del empleado, que tiene un tope máximo de dos veces el salario mínimo diario legal.

En el Reino Unido existen tres planes de pensiones de beneficios definidos: el plan de pensiones Wavin Plastics (plan Wavin), el plan de pensiones Hepworth Building Product (plan Hepworth) y el plan de pensiones sin financiación Wavin Limited (plan Wavin Limited). Estos planes fueron cerrados y todos los afiliados activos se están incorporando al régimen de contribución definida. En el Reino Unido, todos los beneficios de pensión (de los miembros diferidos y de los pensionados) se incrementan anualmente de forma incondicional.

Después de la valoración actuarial periódica, se concluyó que la entidad tiene obligaciones con los planes de pensiones Wavin Plastics Pension y Hepworth Building Products (ambos en el Reino Unido) tienen déficits. En consecuencia, los fideicomisarios de esos planes y la Compañía acordaron que para los años 2021 a 2026 la Compañía haría contribuciones deficitarias a estos planes por 8.5 millones de libras esterlinas por año.

Los empleados calificados contratados en Vestolit Alemania antes de 1999 acumulan o reciben beneficios bajo un plan de beneficios definidos. Las pensiones y las contrataciones posteriores a 1999 están cubiertas por acuerdos de contribución definida, aunque con una disposición que garantiza la devolución de activos.

Riesgos asociados con los planes de beneficios definidos de la Compañía

Los planes de beneficio definido normalmente exponen a la Compañía 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. En todos los esquemas se ha cubierto en gran medida, el riesgo de tasa de interés.
Riesgo de mortalidad	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 / Inflación	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. Ciertos planes de pensión están cerrados para generar beneficios futuros, por lo que el riesgo salarial ya no existe y es remplazado por un riesgo de inflación.

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

	2022	2021	2020
Valor presente de la obligación por beneficios definidos fondeados	\$ (374)	\$ (565)	\$ (614)
Valor razonable de los activos del plan	<u>271</u>	<u>388</u>	<u>366</u>
Pasivo neto generado por la obligación por beneficios definidos	(103)	(177)	(248)
Pagos basados en acciones y otros beneficios	<u>(6)</u>	<u>(27)</u>	<u>(13)</u>
	(109)	(204)	(261)
Activo por beneficio a los empleados	<u>(28)</u>	<u>(17)</u>	<u>(13)</u>
Pasivo a largo plazo por beneficio a los empleados	\$ <u>(137)</u>	\$ <u>(221)</u>	\$ <u>(274)</u>

El pasivo neto de 2022 ha disminuido en comparación con 2021 principalmente como resultado de movimientos favorables en los rendimientos de los bonos, aumentando la tasa de descuento y disminuyendo el valor colocado en los pasivos del plan.

	2022					
	Polymer solutions	Fluorinated Solutions	Building and infrastructure	Precision Agriculture	Controladora	Consolidado
Valor presente de la obligación por beneficios definidos fondeados	\$ (87)	\$ (8)	\$ (269)	\$ (7)	\$ (3)	\$ (374)
Valor razonable de los activos del plan	\$ 19	\$ -	\$ 249	\$ 3	\$ -	\$ 271

2021

	Polymer solutions	Fluorinated Solutions	Building and infrastructure	Precision Agriculture	Controladora	Consolidado
Valor presente de la obligación por beneficios definidos fondeados	\$ (111)	\$ (7)	\$ (436)	\$ (8)	\$ (3)	\$ (565)
Valor razonable de los activos del plan	\$ 19	\$ -	\$ 366	\$ 3	\$ -	\$ 388

2020

	Polymer solutions	Fluorinated Solutions	Building and infrastructure	Precision Agriculture	Controladora	Consolidado
Valor presente de la obligación por beneficios definidos fondeados	\$ (129)	\$ (6)	\$ (468)	\$ (8)	\$ (3)	\$ (614)
Valor razonable de los activos del plan	\$ 18	\$ -	\$ 345	\$ 3	\$ -	\$ 366

Cambios en el valor presente de la obligación por beneficios definidos por los años terminados el 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020:

	2022	2021	2020
Saldo inicial de la obligación por beneficios definidos	\$ 565	\$ 614	\$ 525
Costo laboral del servicio actual	6	6	10
Costo por intereses	10	8	10
Remediación (ganancias) pérdidas:			
Pérdidas/(ganancias) actuariales que surgen de los cambios en supuestos demográficos	-	(23)	61
Pérdidas/(ganancias) actuariales que surgen de los cambios en supuestos financieros (Ganancias)/pérdidas	(163)	(7)	8
actuariales que surgen de ajustes pasados	22	8	(4)
Cambios en el efecto del techo del activo	-	-	3
Costo de los servicios pasados incluye ganancias sobre reducciones	-	(1)	(1)
Diferencias en tipo de cambio aplicable en planes valuados en moneda distinta a la moneda de presentación de la Entidad	(49)	(20)	24
Beneficios pagados	(17)	(20)	(22)
Saldo final de la obligación por beneficios definidos	\$ 374	\$ 565	\$ 614

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

	2022	2021	2020
Saldo inicial de los activos del plan a valor razonable	\$ 388	\$ 366	\$ 320
Ingreso por intereses	8	5	7
Remediación ganancias/(pérdidas):			
Retorno de los activos del plan (sin incluir cantidades consideradas en el ingreso por interés neto)	(88)	21	31
Contribuciones efectuadas por el empleador	12	13	11
Diferencias en tipo de cambio de planes de operaciones	(37)	(3)	12

extranjeras

Beneficios pagados	(11)	(13)	(14)
Costos administrativos	<u>(1)</u>	<u>(1)</u>	<u>(1)</u>
Saldo final de los activos del plan a valor razonable	\$ <u>271</u>	\$ <u>388</u>	\$ <u>366</u>

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

	2022	2021	2020
Tasa de descuento	4.26%	2.26%	2.70%
Tasa esperada de incremento salarial	2.53%	3.36%	2.79%
Retorno esperado sobre los activos del plan de contribución definida	2.85%	1.35%	2.70%

En 2022, si la tasa de descuento fuera 10 puntos base mayor/(menor), la obligación por prestaciones definidas habría disminuido/(aumentado) en \$3, con todos los demás supuestos permaneciendo constantes.

En el análisis de sensibilidad descrito anteriormente, el valor presente de las obligaciones por beneficios definidos se calcula utilizando el método de crédito unitario proyectado al final del período sobre el que se informa, que es el mismo método que se aplica para calcular el pasivo por las obligaciones por beneficios definidos reconocido en los Estados Consolidados de Resultados. No hubo cambios en los métodos ni supuestos considerados en los análisis de sensibilidad de años anteriores.

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

	2022	2021	2020
Inversiones de capital	\$ 44	\$ 87	\$ 85
Inversiones de deuda e instrumentos de deuda	137	192	171
Inversiones en fondos y otras	<u>90</u>	<u>109</u>	<u>110</u>
Total	\$ <u>271</u>	\$ <u>388</u>	\$ <u>366</u>

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

Cada año se prepara un análisis de correspondencia de activos y pasivos, para analizar el resultado de la estrategia de las políticas de inversión de la Compañía en términos de perfiles de riesgo y rendimiento. Las políticas de inversión y su contribución se integran dentro de este estudio. La política de inversión del Fondo es la siguiente:

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 Compañía 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		
	2022	2021	2020
Instrumentos de capital	0.47%	0.30%	0.63%
Instrumentos de deuda	<u>2.38%</u>	<u>1.05%</u>	<u>2.07%</u>
Rendimiento promedio ponderado esperado	<u>2.85%</u>	<u>1.35%</u>	<u>2.70%</u>

La tasa general de rendimiento representa un promedio ponderado de los rendimientos esperados de las distintas categorías de activos del plan. La evaluación de la administración sobre los rendimientos esperados por parte de la Compañía se basa en las tendencias históricas de rendimiento y en las predicciones de los analistas para los mercados extrabursátiles durante la vida de la obligación correspondiente.

Los montos reconocidos en los Estados consolidados de otros resultados integrales de la Compañía por sus planes de beneficios definidos por los años terminados el 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020 son los siguientes:

	2022	2021	2020
Costo del servicio:			
Costo laboral del servicio actual	\$ 6	\$ 6	\$ 10
Costo de servicios pasados y (ganancias)/pérdidas por liquidaciones	-	(1)	(1)
Gastos por interés, neto	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
Partidas del costo por beneficios definidos en resultados	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>12</u>
Remediación del pasivo por beneficios definidos neto:			
Retorno sobre los activos del plan (sin incluir cantidades consideradas en el gasto por interés)	\$ 88	\$ (21)	\$ (31)
Pérdidas/(ganancias) actuariales que surgen de los cambios en supuestos demográficos	-	(22)	61
Pérdidas/(ganancias) actuariales que surgen de los cambios en supuestos financieros	(163)	(4)	3
Pérdidas/(ganancias) actuariales que surgen de ajustes pasados	<u>22</u>	<u>5</u>	<u>4</u>
Partidas de los costos por beneficios definidos reconocidos en otros resultados integrales	<u>(53)</u>	<u>(42)</u>	<u>37</u>
Total	<u>\$ (45)</u>	<u>\$ (35)</u>	<u>\$ 49</u>

El costo de servicio del año en curso y los costos de servicios pasados, así como las (ganancias)/pérdidas por liquidaciones, se registran en Costo de ventas, Gastos de administración venta y desarrollo o Gastos de administración en los Estados Consolidados de Resultados.

La nueva valuación de la obligación neta por prestaciones definidas se incluye en Otros Resultados Integrales.

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

La Compañía ha determinado sus segmentos reportables como se describe en la política contable para la información por segmentos. Como se describe en la información a revelar sobre información general sobre los estados financieros, los segmentos reportables de la Compañía son sus cinco grupos de negocios: Building & Infrastructure (Wavin), Connectivity Solutions (Dura-Line), Precision Agriculture (Netafim), Fluorinated Solutions (Koura) y Polymer Solutions (Vestolit and Alphagary).

Los principales productos de cada segmento son:

- **Building & Infrastructure:** tuberías y accesorios de PVC.

- **Connectivity Solutions:** conductos de telecomunicación, cable en conducto, y otros polietilenos de alta densidad (HDPE).
- **Precision Agriculture:** Riego de precisión (goteros, líneas de goteo, aspersores, filtros) y servicios y tecnologías de agricultura digital.
- **Fluorinated Solutions:** fluospar, fluoro compuestos, ácido fluorhídrico, fluoruro de aluminio, propelentes refrigerantes médicos y almacenamiento de energía.
- **Polymer Solutions:** resinas generales de cloruro de polivinilo (PVC), resinas especiales, compuestos y aditivos para compuestos de vinilo.

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

	31 de diciembre 2022							
	Polymer Solutions	Fluorinated Solutions	Building & Infrastructure	Connectivity Solutions	Precision Agriculture	Compañía Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Ventas netas	\$ 3,696	\$ 852	\$ 2,926	\$ 1,370	\$ 1,085	\$ 121	\$ (402)	\$ 9,648
Costo de ventas	<u>2,925</u>	<u>506</u>	<u>2,279</u>	<u>869</u>	<u>790</u>	<u>(1)</u>	<u>(289)</u>	<u>7,079</u>
Utilidad bruta	771	346	647	501	295	122	(113)	2,569
Gastos generales	222	99	454	180	276	138	(128)	1,241
Regalías	61	7	3	17	-	(88)	-	-
Fluctuación cambiaria, Neta	16	(16)	(4)	3	10	4	-	13
Gastos por intereses	34	2	36	24	37	191	(39)	285
Ingresos por intereses	(4)	(3)	(35)	(4)	(2)	(21)	39	(30)
Cambio en el valor razonable de la participación no controladora redimible	15	-	(71)	-	-	(63)	-	(119)
Utilidad por posición monetaria	-	-	11	-	-	-	-	11
Participación en las utilidades de subsidiarias y asociadas	(41)	(4)	3	-	5	(822)	856	(3)
Deterioro por crédito mercantil	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>136</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>136</u>
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	468	261	250	281	(167)	783	(841)	1,035
Impuestos a la utilidad	<u>104</u>	<u>52</u>	<u>59</u>	<u>65</u>	<u>(4)</u>	<u>89</u>	<u>4</u>	<u>369</u>
Utilidad antes de operaciones discontinuas	364	209	191	216	(163)	694	(845)	666
Operaciones discontinuas	<u>(1)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(1)</u>
Utilidad neta consolidada	<u>\$ 363</u>	<u>\$ 209</u>	<u>\$ 191</u>	<u>\$ 216</u>	<u>\$ (163)</u>	<u>\$ 694</u>	<u>\$ (845)</u>	<u>\$ 665</u>

	31 de diciembre de 2021							
	Polymer Solutions	Fluorinated Solutions	Building & Infrastructure	Connectivity Solutions	Precision Agriculture	Compañía Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Ventas netas	\$ 3,438	\$ 744	\$ 2,922	\$ 994	\$ 1,126	\$ 215	\$ (656)	\$ 8,783
Costo de ventas	<u>2,344</u>	<u>473</u>	<u>2,183</u>	<u>765</u>	<u>804</u>	<u>106</u>	<u>(519)</u>	<u>6,156</u>
Utilidad bruta	1,094	271	739	229	322	109	(137)	2,627
Gastos generales	218	88	456	127	275	133	(119)	1,178

Regalías	48	8	3	12	-	(71)	-	-
Fluctuación cambiaria, Neta	12	1	6	1	17	(5)	-	32
Gastos por intereses	41	2	14	15	20	196	(40)	248
Ingresos por intereses	(1)	(4)	(25)	(1)	(1)	(24)	40	(16)
Cambio en el valor razonable de la participación no controladora redimible	14	-	-	-	-	14	-	28
Utilidad por posición monetaria	-	-	4	-	-	-	-	4
Participación en las utilidades de subsidiarias y asociadas	(6)	(3)	(1)	(1)	4	(848)	854	(1)
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	768	179	282	76	7	714	(872)	1,154
Impuestos a la utilidad	208	35	65	21	7	50	(5)	381
Utilidad antes de operaciones discontinuas	560	144	217	55	-	664	(867)	773
Operaciones discontinuas	(1)	-	-	-	-	-	-	(1)
Utilidad neta consolidada	\$ 559	\$ 144	\$ 217	\$ 55	\$ -	\$ 664	\$ (867)	\$ 772

31 de diciembre de 2020

	Polymer Solutions	Fluorinated Solutions	Building & Infrastructure	Connectivity Solutions	Precision Agriculture	Compañía Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Ventas netas	\$ 2,171	\$ 698	\$ 2,071	\$ 732	\$ 972	\$ 184	\$ (408)	\$ 6,420
Costo de ventas	1,764	407	1,565	497	643	109	(334)	4,651
Utilidad bruta	407	291	506	235	329	75	(74)	1,769
Gastos generales	183	98	380	94	240	128	(74)	1,049
Regalías	27	8	2	8	-	(45)	-	-
Fluctuación cambiaria, Neta	(4)	(14)	12	-	12	(4)	-	2
Gastos por intereses	29	2	13	17	16	193	(31)	239
Ingresos por intereses	(2)	(7)	(17)	(1)	(1)	(13)	31	(10)
Cambio en el valor razonable de la participación no controladora redimible	-	-	-	-	-	10	-	10
Utilidad por posición monetaria	-	-	1	-	-	-	-	1
Participación en las utilidades de subsidiarias y asociadas	(2)	(6)	(6)	5	3	(315)	320	(1)
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	176	210	121	112	59	121	(320)	479
Impuestos a la utilidad	54	76	40	29	13	(61)	-	151

Utilidad antes de operaciones discontinuas	122	134	81	83	46	182	(320)	328
Operaciones discontinuas	(8)	-	-	(1)	-	-	-	(9)
Utilidad neta consolidada	\$ 114	\$ 134	\$ 81	\$ 82	\$ 46	\$ 182	\$ (320)	\$ 319

As of December 31, 2022

	Polymer Solutions	Fluorinated Solutions	Building & Infrastructure	Connectivity Solutions	Precision Agriculture	Compañía Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Activos circulantes:								
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 375	\$ 131	\$ 225	\$ 298	\$ 68	\$ 449	\$ -	\$ 1,546
Cuentas por cobrar, Neto	519	186	336	231	230	9	148	1,659
Otros activos circulantes	445	220	674	175	261	188	(586)	1,377
Activos mantenidos para venta	-	-	2	-	-	-	-	2
Total de activos circulantes	1,339	537	1,237	704	559	646	(438)	4,584
Inmuebles, maquinaria y equipo	1,774	434	613	150	197	2	-	3,170
Otros activos	792	260	1,340	424	1,376	7,161	(7,483)	3,870
Total de activos	\$ 3,905	\$ 1,231	\$ 3,190	\$ 1,278	\$ 2,132	\$ 7,809	\$ (7,921)	\$ 11,624
Pasivos circulantes:								
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	\$ 1	\$ -	\$ 69	\$ -	\$ 174	\$ 516	\$ -	\$ 760
Proveedores y cartas de crédito	605	58	300	202	107	7	-	1,279
Otros pasivos circulantes	211	106	451	164	190	319	(435)	1,006
Total de pasivos circulantes	817	164	820	366	471	842	(435)	3,045
Préstamos bancarios y deuda a largo plazo	2	-	10	-	55	3,869	-	3,936
Otros pasivos a largo plazo	666	162	426	314	260	230	(738)	1,320
Total de pasivos	1,485	326	1,256	680	786	4,941	(1,173)	8,301
Total del capital contable	\$ 2,420	\$ 905	\$ 1,934	\$ 598	\$ 1,346	\$ 2,868	\$ (6,748)	\$ 3,323

	Al 31 de diciembre de 2021							
	Polymer Solutions	Fluorinated Solutions	Building & Infrastructure	Connectivity Solutions	Precision Agriculture	Compañía Controladora	Eliminaciones	Consolidado
Activos circulantes:								
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 239	\$ 85	\$ 178	\$ 98	\$ 91	\$ 91	\$ -	\$ 782
Cuentas por cobrar, Neto	595	203	354	191	260	38	(46)	1,595
Otros activos circulantes	543	199	736	214	241	146	(734)	1,345
Activos mantenidos para venta	-	-	2	-	-	-	-	2
Total de activos circulantes	1,377	487	1,270	503	592	275	(780)	3,724
Inmuebles, maquinaria y equipo	1,867	335	564	116	167	2	-	3,051
Otros activos	804	248	1,277	379	1,501	6,689	(7,086)	3,812
Total de activos	\$ 4,048	\$ 1,070	\$ 3,111	\$ 998	\$ 2,260	\$ 6,966	\$ (7,866)	\$ 10,587
Pasivos circulantes:								
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	\$ 5	\$ -	\$ 13	\$ -	\$ 59	\$ 163	\$ -	\$ 240
Proveedores y cartas de crédito	726	67	391	165	150	6	-	1,505
Otros pasivos circulantes	279	89	448	121	208	516	(763)	898
Total de pasivos circulantes	1,010	156	852	286	417	685	(763)	2,643
Préstamos bancarios y deuda a largo plazo	-	-	-	-	82	3,198	-	3,280
Otros pasivos a largo plazo	753	173	243	320	221	322	(772)	1,260
Total de pasivos	1,763	329	1,095	606	720	4,205	(1,535)	7,183
Total del capital contable	\$ 2,285	\$ 741	\$ 2,016	\$ 392	\$ 1,540	\$ 2,761	\$ (6,331)	\$ 3,404

Al 31 de diciembre de 2020

	Polymer Solutions	Fluorinated Solutions	Building & Infrastructure	Connectivity Solutions	Precision Agriculture	Compañía Controladora	Eliminaciones	Consolidado
--	--------------------------	------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------	--------------------

Activos circulantes:									
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 232	\$ 122	\$ 289	\$ 63	\$ 135	\$ 34	\$ -	\$ 875	
Cuentas por cobrar, Neto	405	212	316	117	282	46	(53)	1,325	
Otros activos circulantes	263	450	409	133	190	229	(728)	946	
Activos mantenidos para venta	<u>1</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>10</u>	
Total de activos circulantes	<u>901</u>	<u>788</u>	<u>1,017</u>	<u>315</u>	<u>607</u>	<u>309</u>	<u>(781)</u>	<u>3,156</u>	
Inmuebles, maquinaria y equipo, Neto	1,991	302	622	115	151	5	-	3,186	
Otros activos, Neto	<u>760</u>	<u>226</u>	<u>1,337</u>	<u>416</u>	<u>1,535</u>	<u>6,617</u>	<u>(7,022)</u>	<u>3,869</u>	
Total de activos	<u>\$ 3,652</u>	<u>\$ 1,316</u>	<u>\$ 2,976</u>	<u>\$ 846</u>	<u>\$ 2,293</u>	<u>\$ 6,931</u>	<u>\$ (7,803)</u>	<u>\$ 10,211</u>	
Pasivos circulantes:									
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	\$ 8	\$ 7	\$ 7	\$ -	\$ 64	\$ 409	\$ -	\$ 495	
Proveedores y cartas de crédito	703	47	334	98	112	32	-	1,326	
Otros pasivos circulantes	250	63	426	56	191	554	(780)	760	
Pasivos asociados a activos mantenidos para venta	<u>-</u>	<u>6</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>6</u>	
Total de pasivos circulantes	<u>961</u>	<u>123</u>	<u>767</u>	<u>154</u>	<u>367</u>	<u>995</u>	<u>(780)</u>	<u>2,587</u>	
Préstamos bancarios y deuda a largo plazo	-	-	-	-	119	3,012	-	3,131	
Otros pasivos a largo plazo	<u>807</u>	<u>179</u>	<u>301</u>	<u>320</u>	<u>231</u>	<u>388</u>	<u>(913)</u>	<u>1,313</u>	
Total de pasivos	<u>1,768</u>	<u>302</u>	<u>1,068</u>	<u>474</u>	<u>717</u>	<u>4,395</u>	<u>(1,693)</u>	<u>7,031</u>	
Total del capital contable	<u>\$ 1,884</u>	<u>\$ 1,014</u>	<u>\$ 1,908</u>	<u>\$ 372</u>	<u>\$ 1,576</u>	<u>\$ 2,536</u>	<u>\$ (6,110)</u>	<u>\$ 3,180</u>	

Adicionalmente, se muestra la siguiente información por segmento de la Compañía, por los años terminados el 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020:

Adiciones directas a inmuebles, maquinaria y equipo

Depreciación y amortización

	2022	2021	2020	2022	2021	2020
Polymer Solutions	\$ 102	\$ 93	\$ 69	\$ 255	\$ 259	\$ 238
Fluorinated Solutions	143	63	40	57	62	61
Building & Infrastructure	108	76	64	128	142	134
Connectivity Solutions	57	31	11	36	31	33
Precision Agriculture	60	40	20	100	99	92
Compañía Controladora	-	-	-	5	5	40
	<u>\$ 470</u>	<u>\$ 303</u>	<u>\$ 204</u>	<u>\$ 581</u>	<u>\$ 598</u>	<u>\$ 598</u>

Ventas por país

Las ventas por país o área regional donde se ubican los clientes por los años terminados el 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020 se presentan como sigue:

País o Región	2022	2021	2020
Estados Unidos de América	\$ 2,420	\$ 1,838	\$ 1,382
Noroeste de Europa	1,539	1,462	1,040
Suroeste de Europa	1,160	1,148	839
México	996	971	633
África, Oriente Medio y Asia	791	645	703
Brasil	711	653	455
Colombia	416	441	271
Europa Central y Oriental	351	395	286
Central America	267	277	190
Perú	217	231	136
Canada	192	96	65
Sudeste de Europa	166	172	122
Ecuador	135	139	91
Argentina	87	81	45
Chile	58	86	51
Israel	37	46	40
Otros países del resto del mundo	<u>105</u>	<u>102</u>	<u>71</u>
Total	<u>\$ 9,648</u>	<u>\$ 8,783</u>	<u>\$ 6,420</u>

Activos de larga duración

Los activos de larga duración por país o área regional donde se ubican dichos activos al 31 de diciembre para cada uno de los periodos presentados es el siguiente:

País o Región	2022	2021	2020
Mexico	\$ 1,355	\$ 1,284	\$ 1,254
Noroeste de Europa	881	782	862
Estados Unidos de América	1,824	1,880	1,950
Suroeste de Europa	312	309	151

Colombia	248	260	269
Africa, Oriente Medio y Asia	228	104	66
Brasil	79	66	71
Europa central y oriental	107	114	115
Sudeste de Europa	8	7	158
América Central	58	58	62
Israel	1,381	1,539	1,662
Peru	67	61	59
Ecuador	27	31	35
Other	57	32	21
Total	\$ 6,632	\$ 6,527	\$ 6,735

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]

NO APLICA

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 Compañía.

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

Gastos de venta y desarrollo

	2022	2021	2020
Sueldos, salarios, otros y gastos de viaje	\$ 321	\$ 312	\$ 261
Reparación y mantenimiento	8	7	4
Servicios externos	67	56	58
Arrendamiento	9	9	8
Publicidad y mercadeo	34	32	23
Comisiones sobre ventas	38	35	31
Impuestos y derechos	3	3	2
Seguros	6	6	5
Estimación para pérdidas crediticias	5	22	20
Otros	36	30	35

Depreciación	29	30	37
Amortización	26	31	23
	<u>\$ 582</u>	<u>\$ 573</u>	<u>\$ 507</u>

Gastos de administración

	2022	2021	2020
Sueldos, salarios y otros beneficios	\$ 339	\$ 316	\$ 211
Servicios externos	151	116	96
Impuestos y derechos	13	10	9
Telefonía	7	8	8
Reparación y mantenimiento	21	20	20
Seguros	12	11	8
Arrendamiento	7	8	7
Servicios administrativos de partes relacionadas	2	-	4
Depreciación	26	29	25
Amortización	83	81	120
	<u>\$ 661</u>	<u>\$ 599</u>	<u>\$ 508</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 información a revelar sobre el valor razonable de instrumentos financieros

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

Los instrumentos financieros que se miden con posterioridad al reconocimiento inicial a valor razonable, agrupados en Niveles del 1 al 3 en función del grado en que el valor razonable es observable son:

- Nivel 1: son aquellas mediciones derivadas de los precios cotizados (no ajustados) en los mercados activos para pasivos o activos idénticos que la Compañía puede obtener a la fecha de valuación;
- Nivel 2: son aquellas mediciones 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 directa o indirectamente; y
- Nivel 3: son aquellas mediciones 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 Compañía, 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 Compañía 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 la Compañía utiliza precios de cotización del mercado o precios cotizados 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 Compañía 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.

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

La siguiente tabla muestra el valor razonable neto de los instrumentos financieros por tipo y su categorización en la jerarquía del valor razonable, así como las técnicas de valoración y los datos de entrada utilizados para determinar el valor razonable al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020:

Activos/pasivos financieros	Valor razonable			Jerarquía del valor razonable	Técnicas de valuación y datos de entrada principales
	12/31/2022	12/31/2021	12/31/2020		
	Activos	Pasivos	Pasivos		
1) Swap de tipo de cambio y tasa de interés (ver información a revelar sobre instrumentos financieros derivados)	\$ -	\$ 1	\$ (15)	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.
	-	(50)	(88)		
3) Contratos forward (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 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.
	(3)	-	14		
	(3)	(49)	(89)		
Menos- porción circulante	(2)	(32)	6		
Total	\$ (1)	\$ (17)	\$ (95)		

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

como sigue:

	2022		2021		2020	
	Valor en libros	Valor razonable	Valor en libros	Valor razonable	Valor en libros	Valor razonable
Activos financieros:						
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$ 1,546	\$ 1,546	\$ 782	\$ 782	\$ 875	\$ 875
Préstamos y cuentas por cobrar:						
Clientes y otros activos circulantes	1,661	1,661	1,596	1,596	1,330	1,330
Cuentas por pagar	(2,721)	(2,721)	(2,808)	(2,808)	(2,538)	(2,538)
Participación no controladora redimible	(375)	(375)	(316)	(316)	(274)	(274)
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	(4,696)	(4,273)	(3,520)	(3,932)	(3,626)	(4,168)
Total	\$ (4,585)	\$ (4,162)	\$ (4,266)	\$ (4,678)	\$ (4,233)	\$ (4,775)

Los valores razonables mostrados al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020 se consideran de nivel 1 en la jerarquía de valor razonable y no difieren de sus valores en libros excepto por la deuda a largo plazo.

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]

Ver Anexo 800200 Notas-Análisis de ingresos y gastos

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

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

Información a revelar sobre ingresos financieros [bloque de texto]

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

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

NO APLICA

Información a revelar sobre instrumentos financieros [bloque de texto]

Objetivos y políticas de gestión de riesgos de instrumentos financieros:

La Compañía 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.

La Compañía busca minimizar los efectos de estos riesgos mediante el uso de instrumentos financieros derivados. El uso de derivados financieros se rige por las políticas de la Compañía aprobadas por el Consejo de Administración, las cuales brindan orientación sobre el riesgo de tipo de cambio, el riesgo de tasa de interés, el riesgo de crédito, el uso de instrumentos financieros derivados y no derivados y la inversión de excedentes. El cumplimiento de las políticas y los límites de exposición es revisado periódicamente. La Compañía no celebra ni negocia instrumentos financieros, incluidos instrumentos financieros derivados, con fines especulativos.

Ver información a revelar sobre gestión del riesgo financiero.

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

Ver descripción de la política para instrumentos financieros

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

NO APLICA

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 Tesorería de la Compañía presta servicios a las unidades negocios, coordina el acceso a los mercados financieros nacionales e internacionales y supervisa y gestiona el riesgo financiero relacionado con las operaciones de la empresa Compañía mediante informes internos de riesgo en los cuales se analizan las exposiciones por grado y la magnitud de los riesgos. Estos riesgos incluyen el riesgo de mercado, incluido el riesgo cambiario, el riesgo de tasas de interés, el riesgo de crédito y el riesgo de liquidez. No se ha producido ningún cambio en la exposición de la Compañía a los riesgos de mercado ni en la forma en que se gestionan y miden estos riesgos.

Los siguientes instrumentos financieros han sido designados formalmente como operaciones de cobertura para efectos contables al 31 de diciembre de 2022:

Swap: un contrato Swap de tasa de interés en dólares americanos, para cambiar tasa de interés variable por tasa de interés fija.

Forwards: 124 contratos forwards activos y 24 opciones de divisas.

La Compañía ha evaluado y medido la efectividad de la cobertura relacionada con estos contratos y concluyó que su estrategia de cobertura es altamente efectiva al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020. La Compañía utiliza el método de análisis de razón, basado en el modelo de derivado hipotético para simular el comportamiento de la cobertura. 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 daría como resultado una cobertura perfecta de la partida.

Ver información a revelar sobre instrumentos financieros.

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]

Información General

Orbia Advance Corporation, S.A.B. de C.V. y subsidiarias (la Compañía u Orbia) es una compañía impulsada por un propósito compartido: promover la vida en todo el mundo. Orbia opera en los sectores de Polymer Solutions (Vestolit y Alphagary), Building and Infrastructure (Wavin), Precision Agriculture (Netafim), Connectivity Solutions (Dura-Line) y Fluorinated Solutions (Koura). Los cinco grupos empresariales de Orbia tienen un enfoque colectivo en expandir el acceso a la salud y el bienestar, reinventar el futuro de las ciudades y los hogares, garantizar la seguridad alimentaria y del agua, conectar a las comunidades con la información y acelerar una economía circular con materiales básicos y avanzados, productos especializados y soluciones innovadoras. Orbia tiene actividades comerciales en más de 110 países y operaciones en más de 50, con sede mundial en Boston, Ciudad de México, Ámsterdam y Tel Aviv.

La oficina registrada de Orbia se encuentra en Paseo de la Reforma No. 483 Piso 47, Cuauhtémoc, 06500 Ciudad de México.

Eventos Relevantes

2022

Conflicto entre Rusia y Ucrania: En febrero de 2022, Rusia invadió Ucrania, lo que provocó que Estados Unidos, Canadá, la Unión Europea y otros países impusieran sanciones económicas a Rusia. Orbia continúa monitoreando y evaluando el impacto económico más amplio de este conflicto, incluyendo las sanciones impuestas, el potencial de sanciones adicionales y cualquier respuesta de Rusia que pueda afectar directamente la cadena de suministro, los socios comerciales o los clientes de la Compañía. Como resultado de la invasión, la Compañía discontinuó todas las operaciones y ventas en Rusia. Esto no ha tenido ni se espera que tenga un impacto significativo en la situación financiera o los resultados de las operaciones de la Compañía.

COVID-19: Orbia continúa monitoreando de cerca los posibles impactos en su negocio como resultado de la pandemia de COVID-19. La Compañía no ha experimentado interrupciones operativas o financieras importantes debido al COVID-19 en 2022 y continúa enfocándose en su estrategia comercial a mediano y largo plazo. A medida que continúan los desafíos relacionados con la pandemia, la Compañía sigue enfocada en la salud y la seguridad de su gente y se ha posicionado para adaptarse rápidamente al entorno cambiante.

Emisión de Notas Vinculadas a la Sostenibilidad: En diciembre de 2022, la Compañía completó la primera y segunda oferta de certificados bursátiles a corto y largo plazo, por un monto total de 10 mil millones de pesos mexicanos (MXN) con una característica de "bono vinculado a la sostenibilidad". Las ofertas se realizaron bajo el programa rotativo de auto registro de corto y largo plazo implementado por Orbia y autorizado por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV) en noviembre de 2022. La primera emisión fue por un monto de 2.34 mil de millones de MXN con vencimiento el 4 de diciembre de 2025, devengando intereses a una tasa variable de TIIE a 28 días (tasa interbancaria) + 40 puntos base, y la segunda emisión fue por un monto de 7.66 mil de millones de MXP con vencimiento el 25 de noviembre de 2032, devengando intereses a una tasa fija anual del 10.63%.

Adquisiciones de Negocio: (ver información a revelar sobre combinaciones de negocios). Orbia completó las siguientes adquisiciones por una consideración agregada de un total de aproximadamente \$246 millones en 2022:

- En septiembre 2022, el negocio de Connectivity Solutions de Orbia adquirió Biarri Networks, un proveedor líder de tecnología con sede en Denver que se especializa en soluciones de diseño de redes de fibra óptica para la industria global de las telecomunicaciones. Biarri Networks tiene oficinas en Australia, Filipinas, Vietnam, Reino Unido y Estados Unidos.
- En agosto de 2022, el negocio de Building & Infrastructure de Orbia adquirió Bow Plumbing Group, un fabricante líder de tuberías y accesorios de plástico con sede en Montreal con fabricación en Quebec, Canadá, con almacenes estratégicamente ubicados y alcance comercial en toda la industria de la construcción residencial y comercial de América del Norte.
- En febrero de 2022, el negocio de Building & Infrastructure de Orbia adquirió una participación del 67 por ciento en Vectus Industries Limited ("Vectus"), un fabricante de tuberías de plomería y drenaje, líder del mercado en tanques de almacenamiento de agua en India. La transacción incluye una opción de compra y venta que se puede ejecutar para que Orbia compre las acciones restantes en el quinto aniversario de la transacción (ver información a revelar sobre instrumentos financieros derivados).

2021

Adquisiciones de Negocio: Orbia completó las siguientes adquisiciones por una consideración de un total de aproximadamente \$64 2021:

- En noviembre de 2021, el negocio de Fluorinated Solutions de Orbia adquirió Silatronix, una compañía con sede en Madison, Wisconsin, EE. UU. Silatronix tiene experiencia en aditivos de fluorosilano para baterías de iones de litio y tiene una reputación en toda la industria por desarrollar soluciones innovadoras que ofrecen una mejor seguridad y rendimiento de la batería en una amplia gama de aplicaciones, desde vehículos eléctricos hasta almacenamiento estacionario a escala de red.
- En junio de 2021, el negocio Polymer Solutions de Orbia adquirió el 55 por ciento de las acciones en circulación de Shakun Polymers Private Limited ("Shakun"), líder del mercado en la producción de compuestos para los mercados de alambre y cable en India, Medio Oriente, Sudeste Asiático y África. La transacción incluye una opción de compra y venta que se puede ejecutar para que Orbia compre las acciones restantes (ver información a revelar sobre instrumentos financieros derivados).
- En abril de 2021, el negocio de Precision Agriculture de Orbia adquirió la empresa holandesa de invernaderos Gakon Horticultural Projects ("Gakon"). La adquisición es sinérgica, combinando la presencia global de negocios de Netafim y la experiencia agrícola con la avanzada tecnología de invernadero de Gakon que permitirá a Netafim expandir sus ofertas globales para clientes.

Pago del saldo del Bono Internacional: En septiembre de 2021, la Compañía pagó por anticipado el saldo restante de \$750 al pagar el saldo pendiente de \$422, más una prima de \$18. Estos valores estaban programados inicialmente para vencer el 19 de septiembre de 2022 y devengaban intereses a una tasa fija de 4.875%, pagaderos semestralmente.

Programa Euro Papel Comercial (ECP): En junio de 2021, la Compañía estableció un Programa de ECP de hasta €750 millones mediante la emisión de bonos no cotizados con vencimiento menor a un año. Al 31 de diciembre de 2021, la Compañía ha emitido notas por un total de €101 millones con vencimiento en marzo de 2022 en el programa.

Liquidación anticipada de la nota estructurada: En junio de 2021, la Compañía pagó por adelantado un bono denominado en pesos mexicanos de \$3 mil millones utilizando su provisión de compra completa. El bono tenía intereses a una tasa fija de 8.12% pagadero semestral e inicialmente estaba programado para vencer en marzo de 2022.

Emisión de bonos: En mayo de 2021, la Compañía anunció el cierre exitoso de su oferta inaugural de bonos vinculados a la sostenibilidad. En relación con la oferta, Orbia emitió notas preferentes por un total de \$600 con intereses con vencimiento del 1.875% en 2026, y notas preferentes por un total de \$500 con intereses al 2.875% con vencimiento en 2031 (colectivamente, los "Bonos 2021"). Esta emisión recibió calificaciones crediticias de Baa3 de Moody's, BBB- de S&P Global y BBB de las agencias calificadoras de Fitch.

Pago anticipado del Papel Comercial en el Reino Unido. En mayo 2021, los ingresos de la emisión de los Bonos 2021 se utilizaron para pagar por adelantado el saldo pendiente del Programa Comercial de papel de la Compañía en Reino Unido por un total de £300 millones con una tasa de descuento del 0.60%.

Pago anticipado de la Nota Preferente: En mayo de 2021, la Compañía pagó por adelantado \$328 de su Nota Preferente de \$750 que vencían el 19 de septiembre de 2022. La nota preferente devengaba un interés del 4.875% pagadero semestralmente.

2020

Establecimiento del Programa de Papel Comercial del Reino Unido: En septiembre de 2020, la Compañía estableció un Programa de Papel Comercial por £300 millones a través de la emisión de pagarés con el Banco de Inglaterra y la Tesorería de su Majestad (HM Treasury) bajo la Línea de Financiamiento Corporativo COVID. Estos pagarés expiraron el 18 de mayo de 2021. La

Compañía obtuvo acceso a esta opción de financiamiento debido a la pandemia de COVID-19 y la prominencia de sus operaciones en el Reino Unido.

Cambios a la Línea de Crédito: En marzo 2020, la Compañía notificó al sindicato de bancos con el que había celebrado un acuerdo de línea de crédito renovable el 21 de junio de 2019, que reduciría su línea de crédito original de \$1,500 en \$500. La línea de crédito renovable sindicada de \$1,000 devenga intereses mensuales a la tasa de oferta interbancaria de Londres (LIBOR) más 1.05%. Según los términos de la enmienda, el principal del préstamo era pagadero en una sola cuota al vencimiento el 21 de junio de 2024. El 27 de marzo de 2020, la Compañía retiró el monto total de la línea de crédito disponible y la pagó en su totalidad durante 2020 de la siguiente manera: \$400 el 30 de septiembre, \$350 el 30 de octubre, \$175 el 30 de noviembre y \$75 el 31 de diciembre. En octubre de 2022, la Compañía y el sindicato de bancos aprobaron la modificación para el reemplazo de LIBOR, la línea de crédito revolvente ahora devenga intereses a la tasa SOFR + Tasa de Reserva + 1.05%.

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

La administración de la Compañía tiene al momento de aprobar los estados financieros, una expectativa razonable de que la Compañía cuenta con los recursos adecuados para continuar con su existencia operativa en el futuro previsible. Los estados financieros consolidados han sido preparados por la Administración asumiendo que la Compañía continuará operando como una empresa en funcionamiento.

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

Crédito mercantil

	2022	2021	2020	UGE
Netafim, Ltd.	\$ 652	\$ 788	\$ 788	Netafim (<i>Precision Agriculture</i>)
Dura-Line Holdings, Inc.	192	166	166	Duraline (<i>Connectivity Solutions</i>)
Wavin B.V.	127	29	30	Wavin (<i>Building and Infrastructure</i>)
Mexichem Resinas Vinílicas, S.A. de C.V.	111	120	101	Primex (<i>MRI</i>) y Polycyd (<i>Polymer solutions</i>)
Mexichem Amanco Holding, S.A. de C.V.	72	80	88	Amanco (<i>Building and Infrastructure</i>)
Mexichem Specialty Compounds, Inc	66	66	66	Alphagary & Bayshore (<i>Polymer solutions</i>)
Mexichem Speciality Resins, Inc.	66	66	66	Polyone (<i>Polymer solutions</i>)
Mexichem Resinas Colombia, S.A.S.	55	55	55	Petco (MRC) (<i>Polymer Solutions</i>)
Fluorita de México, S.A. de C.V.	46	46	46	Flúor Mexico (<i>Fluorinated Solutions</i>)
VESTO PVC Holding GmbH	28	29	32	Vestolit (<i>Polymer Solutions</i>)
Otros	63	69	53	
Total	\$ 1,478	\$ 1,514	\$ 1,491	
Saldos al inicio del año	\$ 1,514	\$ 1,491	\$ 1,491	
Combinaciones de negocios durante el año (ver información sobre combinación de negocios)	99	33	-	

Pérdida por deterioro acumulada	(136)	-	-
Efecto de diferencias en tipo de cambio de moneda extranjera	<u>1</u>	<u>(10)</u>	<u>-</u>
Saldos al final del año	\$ <u>1,478</u>	\$ <u>1,514</u>	\$ <u>1,491</u>

Al 31 de diciembre de 2022, la Compañía realizó su prueba de deterioro anual comparando el monto en libros de cada Unidad Generadora de Efectivo (UGE) con su monto recuperable. La cantidad recuperable de una UGE es su valor en uso (VEU), excepto en circunstancias en que la cantidad en libros de una UGE excede su VEU. En tales casos, el monto recuperable es el mayor entre Valor razonable menos costo de venta (FVLCD por sus siglas en ingles) de la UGE y su VEU.

Al 31 de diciembre de 2022, la Compañía determinó que el VEU de la UGE Netafim era menor que su valor contable, como resultado de condiciones económicas desafiantes que han causado un aumento significativo en su costo ponderado de capital de aproximadamente 240 puntos básicos, utilizados para la proyección de los flujos de efectivo descontado de la UGE en el análisis anual de deterioro. Los elementos relevantes que impulsan el monto calculado de VEU incluyen la tasa de descuento, los niveles de ingresos futuros asumidos, los márgenes brutos pronosticados y los gastos de capital. La Compañía determinó que el monto recuperable para esta UGE era su FVLCD ya que era mayor que el VEU. Los supuestos claves utilizados para calcular el FVLCD de Netafim incluyen la determinación de transacciones de mercado comparables a partir de las cuales obtener un múltiplo de valoración del EBITDA adecuado, así como el costo asumido para disponer de la UGE. El FVLCS y el VEU son de Nivel 3 en la jerarquía de medición del valor razonable, ya que se basan en una combinación de elementos observables tales como elementos del costo promedio ponderado del capital utilizado para descontar los flujos de efectivo futuros y las transacciones observables del mercado, y elementos no observables como los flujos proyectados de la UGE y el EBITDA asumido.

La diferencia de \$136 millones entre el valor en libros y el importe recuperable de esta UGE se ha registrado en el rubro de deterioro del crédito mercantil en el Estados consolidados de resultados.

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

Ver descripción de las políticas contables para subvenciones gubernamentales.

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]

ISR

En México la Compañía está sujeta al pago del impuesto sobre la renta. Conforme a la Ley de ISR la tasa para 2022, 2021 y 2020 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 Compañía y sus subsidiarias tienen la obligación del pago del impuesto diferido determinado a esa fecha durante los siguientes diez ejercicios a partir de 2014. La Compañía ha realizado el noveno pago diferido del impuesto por \$1 millón en 2022. El monto de este pasivo al 31 de diciembre de 2022 es de aproximadamente \$1 millón pagadero el siguiente año.

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 Compañía 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 Compañía y sus subsidiarias en México optaron por adherirse a este nuevo régimen, por lo que han determinado el ISR del ejercicio 2022, 2021 y 2020 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, dentro de los estados financieros consolidados.

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 Compañía 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 operan la Compañía y sus subsidiarias.

ISR

Las tasas de ISR aplicables en 2022, en los países donde opera la Compañía, son:

País	%	País	%
Alemania	*34	Italia	24
Argentina	**30	Japón	31
Australia	30	Kenia	30
Austria	25	Lituania	15
Bélgica	25	Marruecos	31
Brasil	34	México	30
Canadá	*27	Nicaragua	30
China	25	Noruega	22
Chile	27	Omán	15
Colombia	35	Panamá	25
Costa Rica	30	Perú	30
Dinamarca	22	Polonia	19
Ecuador	25	Reino Unido	19
El Salvador	30	Republica checa	19
Eslovaquia	21	Republica de Serbia	15
Estados Unidos	21	Ruanda	30
Estonia	20	Rumanía	16
España	25	Rusia	20
Finlandia	20	Sudáfrica	28
Francia	25	Suiza	*21
Guatemala	25	Suecia	21
Grecia	22	Singapur	17
Holanda	26	Tailandia	20
Honduras	25	Taiwán	20
Hungría	9	Turquía	23
India	**25	Ucrania	18
Israel	23	Uruguay	25
Indonesia	22	Venezuela	34
Irlanda	13	Vietnam	20

* La tasa de impuestos se refiere a una tasa efectiva combinada, compuesta por un impuesto federal y un impuesto local. La tasa combinada real puede variar según el municipio, la provincia o el cantón en particular, cada uno de los cuales tiene diferentes tasas impositivas dentro del país en particular.

** La tasa de impuestos se basa en tasas progresivas. La tasa efectiva real puede variar según la cantidad de ingresos gravables imponibles y los tramos impositivos correspondientes al que sean aplicados.

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:

	2022	%	2021	%	2020	%
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	\$ 1,035	25.88	\$ 1,154	26.79	\$ 479	25.89
Partidas permanentes que modificaron la base del impuesto:						
Ajuste anual por inflación acumulable	123	3.08	211	4.90	128	6.92
Ingresos no acumulables	(267)	(6.67)	(116)	(2.69)	(139)	(7.55)
No deducibles	92	2.31	70	1.62	44	2.40
(Activo por pérdidas fiscales no reconocido anteriormente) y pérdidas no reconocidas, neto	(78)	(1.94)	163	3.79	132	7.14
Cambio en tasa legal	(8)	(0.19)	9	0.20	4	0.19
Base de otros impuestos a la utilidad	46	1.15	1	0.02	28	1.53
Deterioro de crédito mercantil no deducible	136	3.94	-	-	-	-
Efectos por dividendos del extranjero	4	0.10	50	1.17	89	4.82
Fluctuación cambiaria fiscal y efecto en conversión, neto	267	6.68	(41)	(0.95)	(129)	(7.01)
Otros	<u>52</u>	<u>1.31</u>	<u>(78)</u>	<u>(1.81)</u>	<u>(53)</u>	<u>(2.86)</u>
Total de partidas permanentes	<u>367</u>	<u>9.77</u>	<u>269</u>	<u>6.25</u>	<u>104</u>	<u>5.58</u>
Utilidad base de impuestos a la utilidad	<u>\$ 1,402</u>	<u>35.65</u>	<u>\$ 1,423</u>	<u>33.04</u>	<u>\$ 583</u>	<u>31.47</u>
ISR corriente	\$ 372		\$ 360		\$ 246	
Impuesto diferido	<u>(3)</u>		<u>21</u>		<u>(95)</u>	
Total impuestos	<u>\$ 369</u>		<u>\$ 381</u>		<u>\$ 151</u>	
Tasa efectiva	35.65%		33.04%		31.47%	
Tasa legal promedio	25.88%		26.79%		25.89%	

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 2022 son:

Año de Vencimiento	Pérdidas fiscales por amortizar
2023	\$ 6
2024	1
2026	389
2029	12
2030	150
2031	5
2032	19
Largo plazo	28
Sin termino expiración	<u>305</u>
	<u>\$ 915</u>

Al 31 de diciembre de 2022 existen pérdidas fiscales por \$222 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.

Asimismo, a partir de 2020, una reforma tributaria mexicana limitó la deducción anual del gasto por intereses. La deducción intereses de dicha limitante pueden ser prorrogada por 10 años. Al 31 de diciembre de 2022 la Compañía tiene intereses pendientes de ser deducidos por \$215 para los cuales no reconoció un activo de impuestos diferidos, ya que la Administración no tiene certeza de que estos activos de impuestos diferidos puedan ser utilizados en el futuro.

Información a revelar sobre empleados [bloque de texto]

Ver Anexo 700000

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

Los beneficios pagados a miembros clave de la administración durante los años terminados el 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020 fueron los siguientes:

	2022	2021	2020
Beneficios a corto plazo	\$ 19	\$ 10	\$ 9
Beneficios por terminación	<u>-</u>	<u>9</u>	<u>3</u>
	<u>\$ 19</u>	<u>\$ 19</u>	<u>\$ 12</u>

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

NO APLICA

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

NO APLICA

Información a revelar sobre activos intangibles [bloque de texto]

El análisis de activos intangibles y crédito mercantil al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020 se muestra a continuación:

Activos intangibles:

	Años de amortización	2022	2021	2020
Cartera de clientes	25	656	711	784
Uso de marcas	Indefinido / definido	595	599	608
Propiedad intelectual	10	215	233	249
Otros intangibles	5 a 7	161	74	93
		<u>\$ 1,627</u>	<u>\$ 1,617</u>	<u>\$ 1,734</u>

Costo	Contratos de no Competencia	Cartera de clientes	Uso de marcas	Propiedad intelectual	Otros intangibles	Total
Saldos al 1 de enero de 2020 (costo)	\$ 184	\$ 1,200	\$ 619	\$ 370	\$ 175	\$ 2,548
Nuevos desarrollos e inversiones	-	-	-	2	29	31
Efecto de conversión por operaciones en el extranjero	-	14	13	8	12	47
Saldos al 31 de diciembre de 2020 (costo)	184	1,214	632	380	216	2,626
Adquisiciones a través de combinaciones de negocios	-	3	6	3	-	12
Nuevos desarrollos e inversiones	-	-	-	-	26	26
Efecto de conversión por operaciones en el extranjero	-	(10)	(14)	3	(20)	(41)
Saldos al 31 de diciembre de 2021 (costo)	<u>\$ 184</u>	<u>\$ 1,207</u>	<u>\$ 624</u>	<u>\$ 386</u>	<u>\$ 222</u>	<u>\$ 2,623</u>
Adquisiciones a través de combinaciones de negocios	-	20	4	-	62	86

Nuevos desarrollos e inversiones	-	-	2	-	65	67
Efecto de conversión por operaciones en el extranjero	-	(10)	(9)	2	(14)	(31)
Saldos al 31 de diciembre de 2022 (costo)	\$ 184	\$ 1,217	\$ 621	\$ 388	\$ 335	\$ 2,745

Amortización	Contratos de no Competencia	Cartera de clientes	Uso de marcas	Propiedad intelectual	Otros intangibles	Total
Saldos al 1 de enero de 2020 (amortización)	\$ 184	\$ 366	\$ 22	\$ 109	\$ 102	\$ 783
Gasto por amortización	-	64	2	22	21	109
Saldos al 31 de diciembre de 2020 (amortización)	184	430	24	131	123	892
Gasto por amortización	-	66	1	22	26	115
Saldos al 31 de diciembre de 2021 (amortización)	184	496	25	153	149	1,007
Gasto por amortización	-	65	1	20	25	111
Saldos al 31 de diciembre de 2022 (amortización)	184	561	26	173	174	1,118
Saldo neto de los activos al 31 de diciembre de 2022	\$ -	\$ 656	\$ 595	\$ 215	\$ 161	\$ 1,627

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

Ver XBRL Descripción de la política contable para activos intangibles distintos al 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]

El análisis de inventarios al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020 se muestra a continuación:

	2022	2021	2020
Productos terminados	\$ 900	\$ 830	\$ 595
Materias primas	375	362	194
Mercancías en tránsito	81	122	94
Refacciones	<u>47</u>	<u>45</u>	<u>43</u>
	1,403	1,359	926
Menos – Estimación para inventarios obsoletos y de lento movimiento	<u>(83)</u>	<u>(67)</u>	<u>(65)</u>
	<u>\$ 1,320</u>	<u>\$ 1,292</u>	<u>\$ 861</u>

La estimación para inventarios obsoletos y de lento movimiento por los años terminados el 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020 es como sigue:

	2022	2021	2020
Saldo al inicio del año	\$ 67	\$ 65	\$ 63
Cargo a resultados	21	8	4
Aplicaciones	(4)	(4)	(2)
Efectos de conversión	<u>(1)</u>	<u>(2)</u>	<u>-</u>
Saldo al final del año	<u>\$ 83</u>	<u>\$ 67</u>	<u>\$ 65</u>

Al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020 ningún inventario ha sido designado como garantía.

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]

La Compañía tenía inversiones totales en asociadas de \$58, \$40 y \$39 al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020, respectivamente, y la participación de la Compañía en las utilidades de las asociadas a través de sus inversiones de capital fue de \$3, \$1 y \$1, respectivamente durante estos periodos relacionados principalmente con inversiones en Suiza, Estados Unidos y Alemania.

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:

Al 31 de diciembre 2022 y 2021, el capital social de la Compañía era de 2,010,000,000 acciones.

El capital social fijo de la Compañía está compuesto por acciones nominativas Clase I sin derecho de retiro. El capital social variable de la Compañía está compuesto por acciones nominativas Clase II, sin valor nominal y no podrá exceder diez veces el capital social fijo mínimo.

En asamblea ordinaria de accionistas celebrada el 21 de julio de 2021, los accionistas acordaron cancelar 90,000,000 de acciones ordinarias Clase II, sin valor nominal, que representaban la parte variable del capital social de la Compañía. Esta cancelación no supuso una reducción del capital social ya que la Compañía mantuvo la titularidad de dichas acciones al haber sido recompradas de su propio capital social.

A continuación, se muestra el análisis de la estructura de capital social de la Compañía al 31 de Diciembre de 2022 y 2021:

	Número de acciones	Importe
Capital social suscrito		
Clase I	308,178,735	\$ 37
Clase II	<u>1,701,821,265</u>	<u>219</u>
	<u>2,010,000,000</u>	<u>\$ 256</u>

Al 31 de Diciembre de 2020, el capital social suscrito era de 2,100,000,000 acciones, como se detalla a continuación:

Número de acciones	Importe
--------------------	---------

Capital social suscrito

Clase I	308,178,735	\$	37
Clase II	<u>1,791,821,265</u>		<u>219</u>
	<u>2,100,000,000</u>	\$	<u>256</u>

Información a revelar sobre negocios conjuntos [bloque de texto]

NO APLICA

Información a revelar anticipos por arrendamientos [bloque de texto]

Ver Información a revelar sobre arrendamientos

Información a revelar sobre arrendamientos [bloque de texto]

La Compañía celebra varios contratos de arrendamiento como arrendatario, principalmente relacionados con instalaciones de almacenamiento, maquinaria y equipo y ciertos vehículos de transporte.

Activos por derecho de uso

Por los años concluidos al 31 de diciembre 2022, 2021 y 2020, respectivamente los saldos y movimientos del activo por derecho de uso son los siguientes:

	Saldo a 31 de diciembre de 2021	Adiciones directas	Bajas	Efecto de conversión	Saldo a 31 de diciembre de 2022
Inversión:					
Terreno	\$ 31	\$ -	\$ -	\$ 8	\$ 39
Edificio y construcciones	221	38	(9)	(5)	245
Maquinaria y equipo	137	17	(7)	(3)	144
Mobiliario y equipo de oficina	4	-	(1)	-	3
Equipo de transporte	<u>198</u>	<u>57</u>	<u>(5)</u>	<u>(10)</u>	<u>240</u>
Total inversión	591	112	(22)	(10)	671
Depreciación:					
Terreno	4	1	-	-	5
Edificio y construcciones	75	28	(8)	(2)	93
Maquinaria y equipo	49	19	(7)	(2)	59
Mobiliario y equipo de oficina	2	1	-	-	3
Equipo de transporte	<u>115</u>	<u>52</u>	<u>(5)</u>	<u>(9)</u>	<u>153</u>
Total depreciación acumulada	<u>245</u>	<u>101</u>	<u>(20)</u>	<u>(13)</u>	<u>313</u>
Inversión neta	\$ <u>346</u>	\$ 11	\$ (2)	\$ 3	\$ 358

	Saldo a 31 de diciembre de 2020	Adiciones directas	Bajas	Efecto de conversión	Saldo a 31 de diciembre de 2021
Inversión:					
Terreno	\$ 30	\$ 3	\$ -	\$ (2)	\$ 31
Edificio y construcciones	219	23	(13)	(8)	221
Maquinaria y equipo	86	65	(10)	(4)	137
Mobiliario y equipo de oficina	4	-	-	-	4
Equipo de transporte	<u>165</u>	<u>50</u>	<u>(8)</u>	<u>(9)</u>	<u>198</u>
Total inversión	504	141	(31)	(23)	591
Depreciación:					
Terreno	4	-	-	-	4
Edificio y construcciones	59	26	(8)	(2)	75
Maquinaria y equipo	39	19	(7)	(2)	49
Mobiliario y equipo de oficina	1	1	-	-	2
Equipo de transporte	<u>78</u>	<u>49</u>	<u>(5)</u>	<u>(7)</u>	<u>115</u>
Total depreciación acumulada	<u>181</u>	<u>95</u>	<u>(20)</u>	<u>(11)</u>	<u>245</u>
Inversión neta	\$ <u>323</u>	\$ <u>46</u>	\$ <u>(11)</u>	\$ <u>(12)</u>	\$ <u>346</u>

	Saldo al 31 de diciembre de 2019	Adiciones directas	Bajas	Efecto de conversión	Saldo al 31 de diciembre de 2020
Inversión:					
Terreno	\$ 28	\$ -	\$ -	\$ 2	\$ 30
Edificio	185	36	(3)	1	219
Maquinaria y equipo	73	12	(1)	2	86
Mobiliario y equipo de oficina	8	-	(1)	(3)	4
Equipo de transporte	<u>142</u>	<u>29</u>	<u>(2)</u>	<u>(4)</u>	<u>165</u>
Total inversión	436	77	(7)	(2)	504
Depreciación:					
Terreno	3	1	-	-	4
Edificio	34	31	(3)	(3)	59
Maquinaria y equipo	22	24	(1)	(6)	39
Mobiliario y equipo de oficina	2	1	(1)	(1)	1
Equipo de transporte	<u>40</u>	<u>39</u>	<u>(1)</u>	<u>-</u>	<u>78</u>
Total depreciación acumulada	<u>101</u>	<u>96</u>	<u>(6)</u>	<u>(10)</u>	<u>181</u>
Inversión neta	\$ <u>335</u>	\$ <u>(19)</u>	\$ <u>(1)</u>	\$ <u>8</u>	\$ <u>323</u>

a) Pasivo por arrendamiento

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020, los valores en libros de los pasivos por arrendamiento reconocidos y los movimientos durante dichos períodos fueron los siguientes:

Importe

Saldo del pasivo por arrendamiento al 1 de enero de \$ 345

2020

Pasivo de nuevos arrendamientos	83
Salida de efectivo por pagos de arrendamiento	(89)
Efecto en conversión	<u>6</u>
Saldo del pasivo por arrendamiento al 31 de enero de 2020	345
Pasivo de nuevos arrendamientos	141
Bajas	(11)
Salida de efectivo por pagos de arrendamiento	(97)
Efecto en conversión	<u>(11)</u>
Saldo del pasivo por arrendamiento al 31 de diciembre de 2021	367
Pasivo de nuevos arrendamientos	112
Bajas	(2)
Salida de efectivo por pagos de arrendamiento	(92)
Efecto en conversión	<u>(16)</u>
Saldo del pasivo por arrendamiento al 31 de diciembre de 2022	369
Pasivo por arrendamientos a corto plazo	<u>84</u>
Pasivo por arrendamientos a largo plazo	<u>\$ 285</u>

El total de pagos fijos futuros no descontados de arrendamientos al 31 de diciembre de cada año, fue el siguiente:

Análisis de vencimientos	2022	2021	2020
Un año	\$ 84	\$ 86	\$ 82
Dos años	63	55	53
Tres años	45	42	43
Cuatro años	44	43	35
Más de cuatro años	<u>133</u>	<u>141</u>	<u>132</u>
	<u>\$ 369</u>	<u>\$ 367</u>	<u>\$ 345</u>

Los pagos de arrendamiento se reflejan en Actividades de financiación en los Estados de Flujos de Efectivo Consolidados.

Los gastos por intereses relacionados con arrendamientos por los años terminados el 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020 fueron de \$17 , \$18 y \$14, respectivamente.

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

La administración de la Compañía tiene la responsabilidad final sobre la gestión de liquidez, y 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 Compañía, manteniendo reservas de efectivo, disposición de líneas de crédito, monitoreando continuamente los flujos de efectivo proyectados y reales, y conciliando los perfiles de vencimiento de los activos y pasivos financieros.

La siguiente tabla detalla los vencimientos contractuales de la Compañía 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 Compañía 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 la curva 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 Compañía deberá hacer el pago.

Al 31 de diciembre de 2022	Tasa de interés efectiva promedio ponderada				Total
		Menor a 1 año	Mayor a 1 año y menor de 3	3 años y posteriores	
Pasivo con instituciones de crédito y mercado en general	4.57%	\$ 989	\$ 698	\$ 5,558	\$ 7,245
Proveedores y cartas de crédito (1)	3.50%	1,279	-	-	1,279
Otras cuentas por pagar y otros		816	55	260	1,131
Participación no controladora redimible		-	-	375	375
Pasivo por arrendamientos	6.36%	100	153	167	420
Instrumentos financieros derivados (flujo neto)		3	-	1	4
Total		3,187	906	6,361	10,454
Efectivo y equivalentes de efectivo		1,546	-	-	1,546
Cuentas por cobrar a clientes y otros		1,332	66	-	1,398
Total		2,878	66	-	2,944
Neto		\$ (309)	\$ (840)	\$ (6,361)	\$ (7,510)

Al 31 de diciembre de 2021	Tasa de interés efectiva promedio ponderada				Total
		Menor a 1 año	Mayor a 1 año y menor de 3	3 años y posteriores	
Pasivo con instituciones de crédito y mercado en general	4.14%	\$ 373	\$ 319	\$ 4,991	\$ 5,683
Proveedores y cartas de crédito (1)	1.95%	1,505	-	-	1,505
Otras cuentas por pagar y otros		630	55	313	998
Participación no controladora redimible		-	288	28	316
Pasivo por arrendamientos	5.13%	95	166	147	408
Instrumentos financieros derivados (flujo neto)		34	15	2	51
Total		2,637	843	5,481	8,961
Efectivo y equivalentes de efectivo		782	-	-	782
Cuentas por cobrar a clientes y otros		1,494	-	-	1,494
Total		2,276	-	-	2,276
Neto		\$ (361)	\$ (843)	\$ (5,481)	\$ (6,685)

Al 31 de diciembre de 2020	Tasa de interés efectiva promedio ponderada				Total
		Menor a 1 año	Mayor a 1 año y menor de 3	3 años y posteriores	
Pasivo con instituciones de crédito y mercado en general	4.55%	\$ 638	\$ 1,106	\$ 4,025	\$ 5,769
Proveedores y cartas de crédito (1)	1.00%	1,326	-	-	1,326
Otras cuentas por pagar y otros		636	51	297	984
Participación no controladora redimible		-	-	274	274
Pasivo por arrendamientos	4.67%	92	130	168	390
Instrumentos financieros derivados (flujo neto)		14	95	-	109
Total		2,706	1,382	4,764	8,852
Efectivo y equivalentes de efectivo		875	-	-	875
Cuentas por cobrar a clientes y otros		1,319	-	-	1,319
Total		2,194	-	-	2,194
Neto		\$ (512)	\$ (1,382)	\$ (4,764)	\$ (6,658)

(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 Compañía espera cumplir sus obligaciones con los flujos de efectivo de las operaciones y recursos que se reciben del vencimiento de activos financieros. Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2022 la Compañía tiene acceso a líneas de crédito revolventes con un saldo no dispuesto de \$850.

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]

NO APLICA

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 410000- Otros resultados integrales

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

NO APLICA

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

NO APLICA

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

Administración del riesgo de capital - La Compañía 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 Compañía no está sujeta a ningún requisito de capital impuesto externamente.

La administración de la Compañía revisa periódicamente la deuda neta y los costos por préstamos y su relación con la Utilidad antes de Financiamiento, Impuestos, Depreciación y Amortización (UAFIDA). Orbia monitorea el riesgo de capital a través de un índice de deuda neta desarrollado internamente. El índice de deuda neta se calcula dividiendo la deuda neta con costo entre la UAFIDA. La Administración utiliza esta métrica desarrollada internamente para la realización de sus proyecciones financieras como parte de su

plan de negocios que es presentado al Consejo de Administración y accionistas de la Compañía. La Compañía determina que esta métrica está alineada con sus políticas de administración de riesgos.

El índice de deuda neta al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020 fue de 1.65, 1.34 y 2.09, respectivamente. El índice de cobertura de intereses por los años terminados el 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020 fue de 7.27, 9.04 y 6.26, respectivamente.

Administración del riesgo de tasa de interés - La Compañía se encuentra expuesta a riesgos en la tasa de interés debido a que tiene deuda contratada a tasas variables. Las actividades de cobertura se evalúan regularmente para que estén alineadas con las tasas de interés y su riesgo relacionado asegurando que se apliquen las estrategias de cobertura más rentables.

La exposición de riesgo de tasa de interés de la Compañía se encuentra relacionada principalmente con la variabilidad de la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio (TIIE), la Tasa de Oferta Interbancaria de Londres (LIBOR por sus siglas en inglés)) y la Tasa Garantizada a un Día (SOFR por sus siglas en inglés) que pueden afectar los préstamos bancarios y la deuda a corto plazo de la Compañía. Un incremento hipotético en las tasas de interés TIIE, LIBOR y SOFR de 100 puntos base en cada periodo de reporte, con todas las otras variables manteniéndose constantes resultaría en un impacto inmaterial. Esto se debe principalmente a que la exposición de la Compañía a las tasas LIBOR, SOFR y TIIE en sus préstamos a largo plazo no es significativa, ya que la mayoría de sus préstamos bancarios y deuda a largo plazo devengan intereses a tasas fijas. La Compañía está en proceso de modificar toda la deuda vinculada a LIBOR con SOFR y dicho proceso se completará en el año fiscal 2023.

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 anexo 210000-Estado de situación financiera, circulante/no circulante

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 Anexo 310000- Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto

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

Otros (ingresos) gastos, neto:

	2022	2021	2020
Gastos:			
Provisiones legales	\$ 3	\$ 3	\$ 6
Impuestos extraordinarios	5	9	-
Pérdida en venta de activo fijo	-	5	9
Adquisiciones de negocios	1	-	-
Donativos	-	-	1
Otros	11	10	21
	<u>20</u>	<u>27</u>	<u>37</u>
Ingresos:			
Ganancia por venta de materiales de desecho	\$ (2)	\$ -	\$ -
Ganancia en venta de activo fijo	\$ (2)	\$ (1)	\$ -
Recuperación de impuestos	(16)	(20)	(2)
Recuperación de seguros	-	-	(2)
Otros	(2)	-	-
	<u>(22)</u>	<u>(21)</u>	<u>(4)</u>
Otros (ingresos) gastos, neto	\$ <u>(2)</u>	\$ <u>6</u>	\$ <u>33</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]

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020, los valores en libros de propiedad, planta y equipo reconocidos y los movimientos durante dichos periodos fueron los siguientes:

	Saldo a 31 de diciembre de 2021	Adiciones directas	Adiciones por combinación de negocios	Bajas	Trasposos al activo	Efecto por siniestro de planta y deterioro	Efecto de reexpresión	Efecto de conversión	Saldo a 31 de diciembre de 2022
Inversión:									
Terreno	\$ 203	\$ -	\$ 1	\$ 1	\$ -	\$ -	\$ 1	\$ (2)	\$ 204
Edificio y construcciones	1,002	36	27	(8)	19	-	3	(10)	1,069
Maquinaria y equipo	6,019	114	70	(100)	126	-	14	(176)	6,067
Mobiliario y equipo de oficina	173	8	6	(1)	8	-	1	(14)	181
Equipo de transporte	42	2	1	(3)	1	-	-	-	43
Proyectos en proceso	215	310	1	-	(154)	-	-	(6)	366
Total inversión	7,654	470	106	(111)	-	-	19	(208)	7,930
Depreciación:									
Edificio y construcciones	637	34	6	(6)	-	-	-	(4)	667
Maquinaria y equipo	3,792	286	47	(89)	-	-	-	(123)	3,913
Mobiliario y equipo de oficina	143	15	3	(4)	-	-	-	(8)	149
Equipo de transporte	31	1	-	(3)	-	-	1	1	31

Total depreciación acumulada	<u>4,603</u>	<u>336</u>	<u>56</u>	<u>(102)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>(134)</u>	<u>4,760</u>
Inversión neta	<u>\$ 3,051</u>	<u>\$ 134</u>	<u>\$ 50</u>	<u>\$ (9)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 18</u>	<u>\$ (74)</u>	<u>\$ 3,170</u>

	Saldo a 31 de diciembre de 2020	Adiciones directas	Adiciones por combinación de negocios	Bajas	Trasposos al activo	Efecto por siniestro de planta y deterioro	Efecto de reexpresión	Efecto de conversión	Saldo a 31 de diciembre de 2021
Inversión:									
Terreno	\$ 213	\$ 4	\$ -	\$ (4)	\$ -	\$ (2)	\$ -	\$ (8)	\$ 203
Edificio y construcciones	1,006	11	15	(6)	19	(4)	2	(41)	1,002
Maquinaria y equipo	6,050	61	14	(91)	134	(10)	4	(143)	6,019
Mobiliario y equipo de oficina	172	6	1	(4)	6	(1)	-	(7)	173
Equipo de transporte	45	-	2	(4)	-	-	-	(1)	42
Proyectos en proceso	<u>174</u>	<u>204</u>	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>(159)</u>	<u>(2)</u>	<u>-</u>	<u>(3)</u>	<u>215</u>
Total inversión	7,660	286	33	(109)	-	(19)	6	(203)	7,654
Depreciación:									
Edificio y construcciones	628	36	4	(6)	-	(1)	-	(24)	637
Maquinaria y equipo	3,677	303	8	(76)	-	(4)	-	(117)	3,791
Mobiliario y equipo de oficina	140	13	-	(3)	-	-	-	(6)	144
Equipo de transporte	<u>28</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>(1)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(1)</u>	<u>31</u>
Total depreciación acumulada	<u>4,473</u>	<u>355</u>	<u>14</u>	<u>(86)</u>	<u>-</u>	<u>(5)</u>	<u>-</u>	<u>(148)</u>	<u>4,603</u>
Inversión neta	<u>\$ 3,187</u>	<u>\$ (69)</u>	<u>\$ 19</u>	<u>\$ (23)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ (14)</u>	<u>\$ 6</u>	<u>\$ (55)</u>	<u>\$ 3,051</u>

	Saldo al 31 de diciembre de 2019	Adiciones directas	Bajas	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	\$ 1	\$ (3)	\$ 1	\$ -	\$ 1	\$ 1	\$ 213
Edificio y construcciones	995	5	(22)	14	-	2	12	1,006
Maquinaria y equipo	5,956	56	(155)	119	(6)	5	75	6,050
Mobiliario y equipo de oficina	166	3	(4)	6	-	(1)	1	171
Equipo de transporte	38	-	(1)	7	-	-	-	44
Proyectos en proceso	<u>186</u>	<u>139</u>	<u>(8)</u>	<u>(147)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5</u>	<u>175</u>
Total inversión	7,553	204	-	(6)	7	94	7,659	

			(193)					
Depreciación:								
Edificio y construcciones	598	33	(20)	-	-	-	16	627
Maquinaria y equipo	3,453	304	(148)	-	1	1	65	3,676
Mobiliario y equipo de oficina	128	15	(3)	-	1	-	1	142
Equipo de transporte	27	2	(1)	-	-	-	-	28
Total depreciación acumulada	4,206	354	(172)	-	2	1	82	4,473
Inversión neta	\$ 3,347	\$ (150)	\$ (21)	\$ -	\$ (8)	\$ 6	\$ 12	\$ 3,186

En cada fecha de reporte, Orbia revisa los importes en libros de Propiedad, planta y equipo para detectar posibles indicadores de deterioro. No se registraron pérdidas por deterioro de valor en 2022, pero sí se registraron cargos por deterioro de valor por valor de \$14 y \$7 en los años terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020, respectivamente.

Información a revelar sobre provisiones [bloque de texto]

Los importes en libros y movimientos de las reservas de la Compañía por los años terminados el 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020 fueron como sigue:

	Legales	Reestructuraciones	Garantías	Otras	Total
Saldo al 1 de enero de 2020	\$ 58	\$ 1	\$ 8	\$ 8	\$ 75
Cargo (crédito) a resultados	24	9	2	1	36
Aplicaciones	(50)	(3)	(2)	1	(54)
Efectos de conversión	(1)	-	-	(2)	(3)
Saldo al 31 de diciembre de 2020	\$ 31	\$ 7	\$ 8	\$ 8	\$ 54
Cargo (crédito) a resultados	2	3	-	2	7
Aplicaciones	(5)	(8)	(1)	(1)	(15)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	\$ 28	\$ 2	\$ 7	\$ 9	\$ 46
Cargo (crédito) a resultados	8	14	2	(3)	21
Aplicaciones	(7)	(2)	(2)	3	(8)
Efectos de conversión	-	-	(1)	(3)	(4)
Saldo al 31 de diciembre de 2022	\$ 29	\$ 14	\$ 6	\$ 6	\$ 55

A continuación, se presenta la descripción de cada provisión:

Legales – Las provisiones legales de la Compañía consisten en causas pendientes y sus costos legales relacionados que la Compañía ha considerado como probable de pago y cuyo importe puede estimarse con fiabilidad. Ninguna actividad ni los importes generados por dichos asuntos son significativos para los Estados Financieros Consolidados de la Compañía en los períodos presentados. La mayoría de las salidas estimadas de efectivo relacionadas con las provisiones legales se espera que sean de uno

a cinco años. Por favor consultar Información a revelar sobre pasivos contingentes para más información sobre las contingencias legales.

Reestructuraciones – Las provisiones de reestructuración de la Compañía están relacionadas con las acciones emprendidas en diferentes locaciones de Orbia. Los saldos de las provisiones de reestructuración al final de cada periodo se componen principalmente de los costes de indemnización asociados a los planes. Normalmente, se espera que los importes de las provisiones pendientes de pago se abonen en el plazo de uno a dos años desde la fecha de inicio del plan. Ninguna de las acciones del plan emprendidas en ninguno de los periodos presentados fue significativa para los estados financieros consolidados de la Compañía.

Garantías – La provisión para garantías de la Compañía se deben principalmente a las garantías proporcionadas en el negocio de Building and Infrastructure. Orbia calcula su provisión para garantías basándose tanto en los datos históricos de reclamaciones como en las reclamaciones pendientes que se espera que se produzcan en un plazo de uno a cinco años. Ninguna reclamación de garantía individual ni las reservas son significativas para los estados financieros consolidados de la Sociedad.

Otras provisiones – Otras provisiones representan diversas obligaciones que se han producido en el curso normal de los negocios. Ninguna de estas partidas se considera significativa para los Estados Financieros Consolidados de la Compañía.

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]

La Compañía reconoció ingresos de \$6, \$4 y \$7 provenientes de partes relacionadas por los años terminados en 2022, 2021 y 2020, respectivamente, y gastos con partes relacionadas por los años terminados en 2022, 2021 y 2020 de \$5, \$5 y \$7, respectivamente. Los saldos por cobrar y por pagar con partes relacionadas en 2022, 2021 y 2020 no fueron significativos.

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 800005- Distribución de ingresos por producto 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]

Ver información a revelar sobre acciones propias.

Ver información a revelar sobre dividendos.

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 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 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 negocio en marcha.
 Descripción de la política contable para las ganancias por acción.

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

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

El análisis de cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020 se muestra a continuación:

	2022	2021	2020
Clientes	\$ 1,309	\$ 1,452	\$ 1,160
Menos - Estimación para cuentas de cobro dudoso	<u>(80)</u>	<u>(82)</u>	<u>(66)</u>
	1,229	1,370	1,094
Impuestos por recuperar y otras	<u>430</u>	<u>225</u>	<u>231</u>
	<u>\$ 1,659</u>	<u>\$ 1,595</u>	<u>\$ 1,325</u>

El plazo de crédito promedio de las cuentas por cobrar de los clientes es de 30 a 90 días. Ningún cargo por intereses sobre las cuentas por cobrar es realizado a menos que se llegue a algún acuerdo de reestructura de pagos. La Compañía ha determinado su provisión para pérdidas crediticias esperadas actuales principalmente con base en la experiencia histórica de pérdidas crediticias de la Compañía y otros factores que pueden afectar la capacidad de pago de sus clientes.

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

La base de clientes de la Compañía es grande y diversa. Ningún cliente individual representa más del 4% del importe total de cuentas por cobrar de la Compañía y, en consecuencia, la concentración de riesgo crediticio de la Compañía es baja.

Al 31 de diciembre de 2022, 2021, 2020, la Compañía tenía un 7%, 7% y 8%, respectivamente, de cuentas por cobrar con más de 60 días de atraso.

El análisis de la provisión para cuentas de cobro dudoso por los años terminados el 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020 fue como sigue:

	2022	2021	2020
Saldo al inicio del año	\$ 82	\$ 66	\$ 59
Cargo a resultados	4	22	20
Aplicaciones	(4)	(4)	(11)
Efectos de conversión	(2)	(2)	(2)
Saldo al final del año	<u>\$ 80</u>	<u>\$ 82</u>	<u>\$ 66</u>

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

NO APLICA

Información a revelar sobre acciones propias [bloque de texto]

El 1 de abril de 2022, los accionistas de la Compañía aprobaron un plan de recompra de acciones por un monto de hasta \$1,224 hasta la próxima Asamblea de Accionistas. Al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020 la Compañía recompró \$142, \$165 y \$42 de acciones respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020, el saldo de la Compañía en acciones en utilidades netas acumuladas en los Estados de Situación Financiera Consolidados es de \$1,090, \$851 y \$400, respectivamente, y la Compañía tiene 104 millones, 57 millones y 83 millones de acciones propias, respectivamente.

[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 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 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 negocio en marcha.
Descripción de la política contable para las ganancias por acción.

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

NO APLICA

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]

NO APLICA

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

NO APLICA

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

Las adquisiciones de negocios se contabilizan utilizando el método de adquisición. La contraprestación transferida en una combinación de negocios se mide al valor razonable, calculado como la suma de los valores razonables en la fecha de adquisición de los activos transferidos por la Compañía más los pasivos adeudados a los antiguos propietarios de la adquirida y cualquier participación accionaria emitida por la Compañía a cambio del control de la adquirida. Los costos relacionados con la adquisición se reconocen en Otros (ingresos) gastos, netos en el Estado de Resultados Consolidado a medida que se incurrir.

En la fecha de adquisición, los activos identificables adquiridos y los pasivos asumidos generalmente se reconocen a su valor razonable, excepto por los activos o pasivos por impuestos diferidos reconocidos según la IAS 12 Impuestos a las Ganancias los acuerdos de beneficios a los empleados reconocidos según la IAS 19 Beneficios a los empleados o ciertos pagos basados ??en acciones. acuerdos medidos de acuerdo con la IFRS 2 Pagos basados ??en acciones.

El exceso del valor razonable de la contraprestación total transferida sobre el valor razonable de los activos adquiridos identificables y los pasivos asumidos identificables se reconoce como crédito mercantil.

Cuando aplique, la contraprestación contingente se mide a su valor razonable en la fecha de adquisición y se incluye como parte de la contraprestación transferida en la combinación de negocios. Los cambios en el valor razonable de la contraprestación contingente que califican como ajustes del período de medición, que son ajustes que surgen de información adicional obtenida dentro de un año a partir de la fecha de adquisición, se ajustan retrospectivamente con los correspondientes ajustes al crédito mercantil. Los cambios posteriores en el valor razonable de la contraprestación contingente que no califican como ajustes del período de medición para la contraprestación contingente que se clasifica como capital no se vuelven a medir en las fechas de presentación de informes posteriores y la liquidación posterior se contabiliza dentro del capital. Otra contraprestación contingente se vuelve a medir al valor razonable en las fechas de presentación de informes posteriores con los cambios en el valor razonable reconocidos en resultados.

Cuando la contabilización inicial de una combinación de negocios está incompleta al final del período sobre el que se informa en el que se produce la combinación, Orbia informa los importes provisionales de las partidas para las que la contabilización está incompleta. Esos montos provisionales se ajustan durante el período de medición, o se reconocen activos o pasivos adicionales, para reflejar nueva información obtenida sobre hechos y circunstancias que existieron a la fecha de adquisición, que, de haberse conocido, habrían afectado los montos reconocidos a esa 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]

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

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

NO APLICA

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]

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

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

La Compañía da de baja los pasivos financieros cuando las obligaciones de la Compañía son pagadas, canceladas 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]

La Compañía utiliza instrumentos financieros derivados, tales como contratos de divisas a plazo, swaps de tipos de cambio, swaps de tipos de interés, opciones de compra y venta, swaps de tipos de cambio cruzados y de capital solamente para cubrir su exposición al riesgo de tipo de cambio, el riesgo de tipo de interés asociado con la financiación de sus proyectos y el riesgo de volatilidad en los precios de determinadas materias primas de la industria química.

Los instrumentos financieros derivados de la Compañía y los impactos relacionados con los estados financieros consolidados de la Compañía se revelan con más detalle en información a revelar sobre instrumentos financieros derivados.

Los derivados se reconocen inicialmente a su valor razonable en la fecha en que se celebra un contrato de derivados y posteriormente se vuelven a medir a su valor razonable al final de cada período sobre el que se informa. A los efectos de la contabilidad de coberturas, las coberturas se clasifican como:

- Coberturas de valor razonable cuando se cubre la exposición a cambios en el valor razonable de activos o pasivos reconocidos o compromisos en firme no reconocidos. La Compañía mantiene swaps de tipo de cambio y tasa de interés bajo esta clasificación.
- Coberturas de flujo de efectivo cuando cubren la exposición a la variabilidad en los flujos de efectivo que es atribuible a un riesgo particular asociado con un activo o pasivo reconocido o una transacción prevista altamente probable o el riesgo de tipo de cambio en un compromiso en firme no reconocido. La Compañía mantiene contratos a plazo y opciones de compra y venta bajo esta clasificación.
- Coberturas de una inversión neta en un negocio extranjero. La Compañía no tenía coberturas de inversión neta al 31 de diciembre de 2022.

Derivados implícitos:

La Compañía revisa todos los contratos ejecutados para identificar los derivados implícitos que deben separarse del contrato anfitrión para fines de valuación y reconocimiento. Los derivados implícitos identificados en otros instrumentos financieros o en otros contratos principales se tratan como derivados separados cuando sus riesgos y características no están estrechamente relacionados con los del contrato principal, y el contrato principal en sí mismo no se designa al valor razonable con cambios en resultados. La Compañía no ha identificado derivados implícitos significativos para ninguno de los períodos presentados.

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

Ver [XBRL] 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]

El efectivo y Equivalentes de Efectivo consisten principalmente en efectivo en caja, depósitos bancarios disponibles para operaciones y otras inversiones a corto plazo altamente líquidas con un vencimiento de tres meses o menos que son fácilmente convertibles en efectivo.

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

NO APLICA

Descripción de la política contable para descuentos y reembolsos [bloque de texto]

NO APLICA

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

Ver información a revelar sobre dividendos.

Descripción de la política contable para las ganancias por acción [bloque de texto]

La utilidad básica por acción ordinaria se calcula dividiendo la utilidad o pérdida neta consolidada atribuible a los accionistas ordinarios de Orbia entre el número promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el año. La utilidad (pérdida) básica por acción ordinaria de operaciones discontinuadas se calcula dividiendo la utilidad neta de operaciones discontinuadas entre el número promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el año. Debido a la cantidad inmaterial de instrumentos potencialmente dilutivos que están en circulación para cada uno de los tres años terminados el 31 de diciembre, la utilidad por acción diluida es la misma que la utilidad por acción básica.

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]

Los beneficios a los empleados a corto plazo son aquellos que se espera liquidar dentro de los 12 meses posteriores al final del período anual sobre el que se informa e incluyen sueldos y salarios, tiempo libre pagado, licencia por enfermedad, participación en las utilidades de los empleados, incentivos y otros beneficios a los empleados existentes ganados en el período. Los beneficios a los empleados a corto plazo se registran sin descuento.

La Compañía ofrece varios planes de beneficios a sus empleados como se describe más adelante.

Planes de Aportación Definida:

Los costos de los beneficios directos y los pagos a los planes de beneficios al retiro de contribuciones definidas se reconocen como un gasto cuando los empleados han prestado el servicio que les da derecho a las contribuciones.

Planes de Beneficios Definidos:

Los planes de beneficios definidos de la Compañía especifican el monto de la pensión que recibirá un empleado al jubilarse, generalmente dependiendo de uno o más factores como la edad, los años de servicio y la compensación.

Los costos de los beneficios definidos se dividen en tres categorías:

- Costos de servicio, que incluye costo de servicio actual, costo de servicio pasado y utilidades y pérdidas en reducciones y liquidaciones;
- Gastos o ingresos netos por intereses; y
- Remediones.

Para los planes de beneficios definidos, primas de antigüedad y beneficios por terminación, el costo de proporcionar beneficios se determina utilizando el método de crédito unitario proyectado, con base en valuaciones actuariales realizadas al final de cada período anual sobre el que se informa. Las remediones que incluyen las ganancias y pérdidas actuariales y el retorno de los activos del plan, excluyendo intereses, se reconocen inmediatamente en el Estado de Posición Financiera Consolidado con cargo o abono a otros resultados integrales en el período en que ocurren. Las remediones reconocidas en otros resultados integrales no se reclasifican. El costo de los servicios pasados se reconoce en resultados cuando ocurre una modificación o reducción del plan. El interés neto se calcula aplicando una tasa de descuento al activo o pasivo neto por beneficios definidos.

La Compañía reconoce los costos de servicio ya sea en Costo de ventas, Gastos de venta y desarrollo, o Gastos de Administración dependiendo de la función principal del empleado, y el gasto o ingreso neto por intereses se reconoce en Gastos por intereses o Ingresos por intereses según corresponda en el Estado de Resultados Consolidado. Las ganancias y pérdidas por reducciones se reconocen como parte de los costos de servicios pasados.

La obligación neta por beneficios de jubilación se refleja en Beneficios a los empleados en el Estado de Posición Financiera Consolidado.

Contribuciones de empleados o terceros a planes de beneficios definidos:

Los aportes discrecionales realizados por empleados o terceros reducen el costo del servicio al momento del pago de estos aportes al plan. Cuando los términos formales de los planes especifican que habrá aportes de empleados o de terceros, la contabilidad de la Compañía depende de si los aportes están vinculados al servicio, como sigue:

Si las contribuciones no están vinculadas a los servicios, como cuando las contribuciones se requieren 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 neto por beneficios definidos.

Por el monto de la contribución que depende del número de años de servicio, la Compañía reduce el costo del servicio al atribuir las contribuciones a los períodos de servicio utilizando el método de atribución requerido por la NIC 19 para los beneficios brutos relacionados.

Beneficios por terminación:

Los beneficios por terminación son pagaderos cuando la Compañía termina un contrato de trabajo antes de la fecha normal de retiro o cuando el empleado acepta la terminación voluntaria a cambio de estos beneficios. La Compañía reconoce los beneficios por terminación cuando la Compañía ya no puede retirar la oferta de estos beneficios, o cuando la Compañía reconoce los costos de un plan de reestructuración que incluye el pago de beneficios por terminación, lo que ocurra primero.

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]

Los estados financieros han sido preparados sobre la base del costo histórico, excepto por la revaluación de ciertas propiedades e instrumentos financieros que se miden a montos revaluados o valores razonables al final de cada período sobre el que se informa, como se explica en las políticas contables a continuación. El costo histórico generalmente se basa en el valor razonable de la contraprestación entregada a cambio de bienes y servicios. El valor razonable es el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes del mercado en la fecha de medición, independientemente de si ese precio es directamente observable o estimado usando otra técnica de valuación. Al estimar el valor razonable de un activo o pasivo, Orbia toma en cuenta las características del activo o pasivo si los participantes del mercado tomarían en cuenta esas características al fijar el precio del activo o pasivo en la fecha de medición.

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]

Las compras o ventas de activos financieros se reconocen y dan de baja en base a la fecha de negociación. Posteriormente, la Compañía clasifica y mide sus activos financieros con base en el modelo de negocio utilizado para administrar dichos activos y las características de los flujos de efectivo relacionados. Como tales, se miden al costo amortizado, al valor razonable con cambios reconocidos en otros resultados integrales o al valor razonable con cambios reconocidos en resultados.

La designación de cada uno de estos se describe más adelante.

Activos financieros medidos posteriormente a costo amortizado:

Los activos financieros medidos a costo amortizado son aquellos mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener activos financieros para cobrar flujos de efectivo contractuales y para los cuales los términos contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas específicas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos de principal e intereses sobre el monto del principal pendiente.

Dichos activos se miden posteriormente utilizando el método de interés efectivo y están sujetos a revisión por deterioro si existen indicadores potenciales de deterioro. Las utilidades y pérdidas se reconocen en resultados solo cuando el activo se da de baja, se modifica o se deteriora.

Los activos financieros de la Compañía medidos a costo amortizado incluyen cuentas por cobrar comerciales y otras.

Deterioro de activos financieros:

La Compañía reconoce las Pérdidas Crediticias Esperadas (PCE) de por vida reconocidas en dos etapas. Para exposiciones crediticias para las que no ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial, se proporcionan PCE para pérdidas crediticias que resultan de eventos de incumplimiento que son posibles dentro de los próximos 12 meses (una PCE de 12 meses). Para aquellas exposiciones crediticias para las que ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial, se requiere una provisión para pérdidas por pérdidas crediticias esperadas durante la vida restante de la exposición, independientemente del momento del incumplimiento. (una PCE de por vida).

Para las cuentas por cobrar, las pérdidas crediticias esperadas se estiman con base en la experiencia histórica de pérdidas crediticias de la Compañía, ajustadas por factores que son específicos de los deudores, las condiciones económicas generales y una evaluación de las condiciones actuales y previstas a la fecha del informe, incluyendo el valor del dinero en el tiempo cuando corresponda.

Para todos los demás instrumentos financieros, la Compañía reconoce las PCE de por vida cuando ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial. Al evaluar el riesgo crediticio, la Compañía considera tanto información cuantitativa como cualitativa que sea razonable y sustentable, incluida la experiencia histórica y la información prospectiva que esté fácilmente disponible.

La Compañía considera un activo financiero en incumplimiento cuando los pagos contractuales tienen 90 días de vencidos. Sin embargo, en ciertos casos, la Compañía también puede considerar que un activo financiero está en mora cuando el deudor no ha cumplido con sus acuerdos financieros; o la información interna o externa indica que es poco probable que la Compañía reciba los montos contractuales pendientes en su totalidad antes de considerar cualquier garantía en poder de la Compañía.

La Compañía da de baja un activo financiero cuando hay información que indica que el deudor se encuentra en graves dificultades financieras y no existe una perspectiva realista de recuperación, por ejemplo, cuando el deudor ha sido puesto en liquidación o ha entrado en un proceso de quiebra, o en el caso de cuentas por cobrar comerciales, cuando los montos tienen típicamente más de dos años de mora, lo que ocurra primero. Los activos financieros dados de baja aún pueden estar sujetos a actividades de ejecución bajo los procedimientos de recuperación de la Compañía, considerando el asesoramiento legal cuando corresponda. Cualquier recuperación realizada se reconoce en resultados en el Estado de Resultados Consolidado de la Compañía.

Baja de Activos Financieros:

La Compañía da de baja un activo financiero solo cuando expiran los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo, o cuando transfiere el activo financiero y sustancialmente todos los riesgos y ventajas inherentes a la propiedad del activo a otra entidad. Si la Compañía no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad y continúa controlando el activo transferido, reconoce su participación retenida en el activo y el pasivo relacionado. Si la Compañía retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad de un activo financiero transferido, la Compañía continúa reconociendo el activo financiero y reconoce un préstamo garantizado por los ingresos recibidos.

Al dar de baja un activo financiero medido al costo amortizado, la diferencia entre el valor en libros del activo y la suma de la contraprestación recibida o la cuenta por cobrar relacionada se reconoce en resultados.

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

NO APLICA

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

Los activos financieros y los pasivos financieros se miden inicialmente a su valor razonable. Los costos de transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de activos financieros y pasivos financieros, distintos de los activos financieros y pasivos financieros medidos a valor razonable con cambios en resultados, se suman o deducen del valor razonable de los activos financieros o pasivos financieros, como es apropiado, en el reconocimiento inicial. Los costos de transacción directamente atribuibles a la adquisición de activos financieros o pasivos financieros medidos a valor razonable con cambios en resultados se reconocen inmediatamente en el Estado de Resultados Consolidado.

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

Activos financieros medidos posteriormente a valor razonable con cambios en Otro Resultado Integral:

Los activos financieros que se miden posteriormente a valor razonable con cambios en otro resultado integral incluyen aquellos que se mantienen dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo se logra mediante el cobro de flujos de efectivo contractuales y/o la venta de los activos financieros para los cuales dan lugar los términos contractuales del activo financiero en fechas especificadas a los flujos de efectivo que son únicamente pagos de principal e intereses sobre el monto del principal pendiente.

Para estos activos, los ingresos por intereses, la reevaluación de tipo de cambio y las pérdidas o reversiones por deterioro se reconocen en el Estado de Resultados Consolidado y se calculan de la misma manera que para los activos financieros medidos a

costo amortizado. Los restantes cambios en el valor razonable se reconocen en otros resultados integrales. Al darse de baja, el cambio de valor razonable acumulado reconocido en otros resultados integrales se reclasifica a resultados.

Activos financieros medidos posteriormente a valor razonable con cambios en resultados:

Todos los demás activos financieros que no cumplen con los criterios para la medición posterior al costo amortizado o al valor razonable con cambios en otros resultados integrales, sin embargo, al momento del reconocimiento inicial, la Compañía puede optar por las siguientes clasificaciones irrevocables:

- Reconocer sus inversiones de capital como instrumentos de capital designados a valor razonable con cambios en otros resultados integrales siempre que dichas inversiones cumplan con la definición de capital según la IAS 32 *Instrumentos financieros*, lo que significa que la inversión no se mantiene con fines de negociación.
- Asignar un instrumento de deuda para que sea medido a valor razonable en resultados, si como resultado elimina o reduce significativamente una asimetría contable que surgiría de la medición de activos o pasivos o el reconocimiento de utilidades y pérdidas sobre una base diferente.

Al 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020, la Compañía no ha realizado ninguna de las designaciones irrevocables descritas anteriormente.

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

Pasivos financieros a costo amortizado:

Después del reconocimiento inicial, los préstamos que devengan intereses y las cuentas por pagar comerciales y otras, se miden posteriormente al costo amortizado utilizando el método de interés efectivo. Las utilidades y pérdidas se reconocen en resultados cuando se dan de baja los pasivos, así como a través del proceso de amortización del método de interés efectivo.

El costo amortizado se calcula considerando cualquier descuento o prima en la adquisición y las tarifas o costos que son parte integral de la tasa de interés efectiva.

Pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados:

Los pasivos financieros clasificados a valor razonable con cambios en resultados incluyen los pasivos financieros mantenidos para negociar, la contraprestación contingente en una combinación de negocios y los pasivos financieros designados en el reconocimiento inicial como valor razonable con cambios en resultados.

Los pasivos financieros se clasifican como mantenidos para negociar si se incurren con el propósito de recomprar en el corto plazo. Esta categoría también incluye instrumentos financieros derivados suscritos por la Compañía que no están designados como instrumentos de cobertura en relaciones de cobertura según lo definido por la IFRS 9. Los derivados implícitos separados también se clasifican como mantenidos para negociación a menos que se designen como instrumentos de cobertura efectivos. Los cambios en el valor razonable, así como los gastos por intereses o dividendos, según corresponda, se registran en resultados.

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

Los estados financieros de la Compañía se presentan en dólares estadounidenses (USD). La moneda funcional de una subsidiaria es la moneda local de esa entidad respectiva. Para las subsidiarias que no operan en economías hiperinflacionarias, los resultados de la subsidiaria, la posición financiera y los flujos de efectivo que no tienen USD como moneda funcional se convierten utilizando los

siguientes tipos de cambio:

- Tipos de cambio promedio mensuales para partidas de ingresos y gastos.
- El tipo de cambio de cierre vigente a la fecha del Estado de Posición Financiera para activos y pasivos, y
- Tipos de cambio históricos para saldos de capital

Los ajustes al crédito mercantil y al valor razonable que surgen de activos adquiridos identificables y pasivos asumidos por la adquisición de una subsidiaria extranjera se convierten al tipo de cambio de cierre vigente a la fecha del Estado de Posición Financiera como activos y pasivos de la subsidiaria extranjera. Las utilidades y pérdidas cambiarias se reconocen en Otros Resultados Integrales. Las diferencias de tipo de cambio resultantes de instrumentos financieros que se reconocen inicialmente en Otro Resultado Integral se reclasifican a resultados cuando dicho instrumento se vende parcial o totalmente. Las partidas no monetarias medidas a valor razonable en moneda extranjera se convierten utilizando los tipos de cambio de la fecha en que se determina el valor razonable.

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]

El crédito mercantil se calcula como el exceso del valor razonable de la contraprestación de compra total transferida sobre el valor razonable de los activos identificables adquiridos y los pasivos asumidos en una combinación de negocios.

El crédito mercantil no se amortiza, pero está sujeto a pruebas de deterioro anualmente, o con mayor frecuencia cuando hay indicios de deterioro potencial. El crédito mercantil se asigna a las unidades generadoras de efectivo (UGE). Una UGE o un grupo de UGEs se considera deteriorada cuando su valor en libros excede su valor recuperable estimado, que se define como el mayor entre su valor razonable menos los costos de disposición y su valor en uso.

El monto de la pérdida por deterioro se asigna primero para reducir el valor en libros de cualquier crédito mercantil asignado a la UGE y luego a los otros activos de la unidad en forma prorrateada con base en el valor en libros relativo de cada activo en la UGE. Los cargos por deterioro del crédito mercantil se reconocen directamente en resultados. Una pérdida por deterioro reconocida para el crédito mercantil no puede revertirse en un período posterior. En la enajenación de una UGE, el importe atribuible del crédito mercantil se incluye en la determinación de la utilidad o pérdida en la enajenación.

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

Las subvenciones del gobierno no se reconocen hasta que exista una seguridad razonable de que la Compañía cumplirá con las condiciones adjuntas a las mismas y que se recibirán las subvenciones.

Las subvenciones del gobierno con la condición principal de que la Compañía compre, construya, o adquiera activos no circulantes, se reconocen como ingresos diferidos en los Estados de Posición Financiera Consolidados y se transfieren a resultados de forma sistemática y racional durante la vida útil de los activos. los activos relacionados.

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

Contabilidad de coberturas:

Al inicio de la relación de cobertura, la Compañía designa y documenta la relación de cobertura a la que desea aplicar la contabilidad de cobertura y el objetivo y la estrategia de gestión de riesgos para emprender la cobertura. La documentación incluye la identificación del instrumento de cobertura, el elemento cubierto, la naturaleza del riesgo que se cubre y cómo la Compañía evaluará si la relación de cobertura cumple con los requisitos de efectividad de la cobertura de acuerdo con la IFRS 9. Además, de manera continua, la Compañía documenta si el instrumento de cobertura es eficaz para compensar los cambios en los valores razonables o los flujos de efectivo de la partida cubierta.

Las coberturas que cumplen con los criterios de calificación establecidos en la IFRS 9 se contabilizan como se describe a continuación:

Coberturas de flujo de efectivo:

La Compañía reconoce todos los activos y pasivos derivados a valor razonable en el Estado de Posición Financiera Consolidado. El valor razonable de estos derivados se determina con base en datos de mercado observables corroborados y, en ciertos casos, mediante el uso de insumos no observables utilizados en técnicas de valuación, que brindan una base razonable para determinar el valor razonable relacionado.

La porción efectiva de los cambios en el valor razonable de los derivados y otros instrumentos de cobertura designados que son designados y califican como coberturas de flujo de efectivo se reconoce en otros resultados integrales. La utilidad o pérdida relativa a la porción inefectiva se reconoce inmediatamente en el Estado de Resultados Consolidado.

Los montos previamente reconocidos en Otros Resultados Integrales y acumulados en el capital se reclasifican a resultados en los períodos en que la partida cubierta afecta los resultados, en la misma línea que la partida cubierta reconocida. Sin embargo, cuando la transacción pronosticada que está cubierta da como resultado el reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las utilidades y pérdidas previamente reconocidas en Otros Resultados Integrales y acumuladas en el capital se eliminan del capital y se incluyen en la medición inicial del costo del activo no financiero o del pasivo no financiero.

La Compañía interrumpe la contabilidad de coberturas cuando el instrumento de cobertura vence, se vende, finaliza o ejerce, o cuando la relación de cobertura deja de cumplir con los criterios de calificación. Cualquier utilidad o pérdida reconocida en Otros Resultados Integrales y acumulada en el capital en ese momento permanece en el capital y se reconoce cuando la transacción prevista finalmente se reconoce en resultados. Cuando ya no se espera que ocurra una transacción pronosticada, la utilidad o pérdida acumulada en el capital se reclasifica inmediatamente a resultados en la línea de intereses.

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 inmediatamente en resultados, junto con cualquier cambio en el valor razonable del activo o pasivo cubierto que

sea atribuible 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 Estado de Resultados Consolidado.

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

Las utilidades y pérdidas del instrumento de cobertura relacionadas con la porción efectiva de la cobertura acumulada en la reserva de conversión de moneda extranjera se reclasifican a resultados en la línea de intereses en la disposición o disposición parcial de la operación en el extranjero.

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) gastos", neto en el Estado de Resultados Consolidado.

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]

Ver descripción de la política contable para activos financieros.

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

En cada fecha de reporte, la Compañía revisa los valores en libros de su propiedad, planta y equipo y activos intangibles para evaluar posibles indicadores de deterioro. Si la Compañía determina que existen tales indicadores, se estima el monto recuperable de los activos afectados para determinar el alcance de la pérdida por deterioro (si corresponde).

Los activos intangibles con una vida útil indefinida se someten a pruebas de deterioro al menos una vez al año y siempre que exista un indicio al final del período sobre el que se informa que el activo puede estar deteriorado.

Para los activos que no generan flujos de efectivo independientes de otros activos, la Compañía estima el importe recuperable de la UGE a la que pertenece el activo. Se considera que el importe recuperable de los activos es el mayor entre el valor razonable menos los costos de disposición y el valor en uso.

Si se estima que el valor recuperable de un activo (o UGE) es inferior a su valor en libros, el valor en libros del activo (o UGE) se reduce a su valor recuperable con la correspondiente pérdida por deterioro reconocida en el Estado de Resultados Consolidado.

En su caso, cuando posteriormente se revierta una pérdida por deterioro, el valor en libros del activo o UGE se incrementa hasta la estimación revisada de su valor recuperable, de tal forma que el valor en libros ajustado no exceda el valor en libros que se habría determinado si no se había reconocido una pérdida por deterioro para ese activo o UGE en ejercicios anteriores. La reversión de una pérdida por deterioro se reconoce inmediatamente en resultados en la medida en que elimina la pérdida por deterioro que se ha

reconocido para el activo en años anteriores. Cualquier aumento en exceso de esta cantidad se trata como un aumento de revaluación.

Descripción de la política contable para deterioro del valor de activos financieros [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 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: El gasto por impuesto a la utilidad representa la suma del impuesto a la utilidad a pagar y los impuestos diferidos. Las políticas contables de la Compañía para cada categoría se analizan más adelante.

Impuesto sobre la renta corriente:

Los activos y pasivos corrientes por impuesto a la utilidad se miden por el monto que se espera recuperar o pagar a las autoridades fiscales. Las tasas y las leyes fiscales utilizadas para calcular el monto son aquellas que están promulgadas o sustancialmente promulgadas a la fecha de presentación del informe en los países donde la Compañía opera y genera ingresos gravables.

Impuesto diferido:

El impuesto diferido se reconoce utilizando el método del pasivo sobre las diferencias temporales entre las bases fiscales de los activos y pasivos y sus importes en libros para efectos de reporte a la fecha de presentación.

Se reconocen pasivos por impuestos diferidos para todas las diferencias temporales gravables, excepto:

- Cuando el pasivo por impuestos diferidos surge del reconocimiento inicial de un crédito mercantil o de un activo o pasivo en una transacción que no es una combinación de negocios y, en el momento de la transacción, no afecta ni a la utilidad contable ni a la utilidad o pérdida fiscal o
- Para las diferencias temporales asociadas con inversiones en subsidiarias, asociadas y participaciones en acuerdos conjuntos cuando el momento de la reversión de las diferencias temporales gravables pueda controlarse y sea probable que las diferencias temporales no se revertirán en un futuro previsible.

Se reconocen activos por impuestos diferidos por todas las diferencias temporales deducibles, la compensación de los créditos fiscales no utilizados y las pérdidas fiscales no utilizadas. Los activos por impuestos diferidos se reconocen en la medida en que sea probable que se disponga de utilidades fiscales contra las cuales se puedan utilizar las diferencias temporales deducibles y los créditos fiscales no utilizados y las pérdidas fiscales no utilizadas, excepto:

- Cuando el activo por impuesto diferido relativo a la diferencia temporal deducible surge del reconocimiento inicial de un activo o pasivo en una transacción que no es una combinación de negocios y, en el momento de la transacción, no afecta ni a la utilidad contable ni a la utilidad o pérdida fiscal.
- Para las diferencias temporales deducibles asociadas con inversiones en subsidiarias, asociadas y participaciones en acuerdos conjuntos, los activos por impuestos diferidos se reconocen solo en la medida en que sea probable que las diferencias temporales se reviertan en un futuro previsible y se disponga de utilidades fiscales contra las cuales se pueden utilizar las diferencias temporales.

El importe en libros de los activos por impuestos diferidos se revisa en cada fecha de presentación y se reduce en la medida en que ya no sea probable que se disponga de suficientes utilidades fiscales para permitir la recuperación total o parcial del activo.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se miden a las tasas fiscales que se espera aplicar en el año en que se realiza el activo o se liquida el pasivo, con base en las tasas fiscales y las leyes fiscales que han sido promulgadas o sustancialmente promulgadas a la fecha de presentación. La medición de los activos y pasivos por impuestos diferidos refleja las consecuencias fiscales que se derivarían de la forma en que la Compañía espera, al final del período sobre el que se informa, recuperar o liquidar el valor en libros de sus activos y pasivos.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se compensan cuando existe un derecho legalmente exigible de compensar activos por impuestos corrientes con pasivos por impuestos corrientes y cuando se relacionan con impuestos sobre la renta recaudados por la misma autoridad fiscal y la Compañía tiene la intención de liquidar sus activos y pasivos por impuestos corrientes netos.

Los impuestos corrientes y diferidos se reconocen en resultados, excepto cuando se relacionan con partidas que se reconocen en otro resultado integral o directamente en capital, en cuyo caso el impuesto corriente y diferido también se reconocen en otro resultado integral o directamente en capital respectivamente. Cuando el impuesto corriente o diferido surge de la contabilización inicial de una combinación de negocios, el efecto fiscal se incluye en la contabilización de la combinación de negocios.

Descripción de las políticas contables de contratos de seguro y de los activos, pasivos, ingresos y gastos relacionados [bloque de texto]

NO APLICA

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

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

Descripción de la política contable para activos intangibles distintos al crédito mercantil [bloque de texto]

La Compañía reconoce los activos intangibles cuando son identificables, dan lugar a un beneficio económico futuro y tiene control sobre dichos beneficios. Los activos intangibles consisten en acuerdos de no competencia, marcas registradas, propiedad intelectual, carteras de clientes y ciertos costos relacionados con el software. La Compañía capitaliza las licencias de software y los costos de desarrollo relacionados directamente relacionados con el diseño y las pruebas de productos de software identificables

controlados por la Compañía. Dichas licencias incluyen software cuando Orbia tiene el derecho contractual de tomar posesión del software durante el período de hospedaje sin penalización significativa y es factible para la Compañía ejecutar el software en su propio hardware o contratar a un tercero no relacionado con el proveedor para alojar el software. Los costos de mantenimiento del software se cargan a resultados cuando se incurren.

Los activos intangibles con vidas útiles definidas se amortizan en línea recta durante sus vidas útiles estimadas y se evalúan por deterioro potencial cuando los hechos y circunstancias indican que su valor en libros puede no ser recuperable en su totalidad. Los activos intangibles con vidas útiles indefinidas no se amortizan y, en cambio, están sujetos a evaluación de deterioro al menos anualmente y siempre que exista un indicio de que el activo puede estar deteriorado. Las vidas útiles estimadas, los valores residuales y los métodos de amortización se revisan al cierre de cada ejercicio y se ajustan prospectivamente, si corresponde.

Los activos intangibles adquiridos en una combinación de negocios y reconocidos por separado del crédito mercantil se reconocen inicialmente por su valor razonable en la fecha de adquisición. Posterior al reconocimiento inicial, los activos intangibles adquiridos en una combinación de negocios se reconocen al costo menos la amortización acumulada y las pérdidas por deterioro acumuladas, de acuerdo con el tratamiento contable de los activos intangibles con vidas útiles finitas.

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]

Una asociada es una entidad sobre la cual la Compañía tiene influencia significativa pero no control. Generalmente, un inversionista debe poseer entre el 20% y el 50% de los derechos de voto en una participada para que sea una asociada. Las inversiones en asociadas se contabilizan utilizando el método de participación y se reconocen inicialmente al costo. La inversión de la Compañía en asociadas incluye el crédito mercantil identificado en la adquisición, neto de cualquier pérdida por deterioro acumulada.

La participación de la Compañía en los resultados de las asociadas, posterior a la adquisición, se reconoce en la Participación en las Utilidades de las Asociadas en el Estados de Resultados Consolidados y su participación en Otros Resultados Integrales de las Asociadas se reconoce como Otro Resultado Integral. Cuando la participación de la Compañía en las pérdidas de una asociada es igual o superior a su capital en la asociada, la Compañía no reconoce pérdidas adicionales a menos que haya incurrido en obligaciones o realizando pagos en nombre de la asociada.

Si se reduce la participación en una asociada, pero se mantiene la influencia significativa, sólo una parte de los importes reconocidos en el resultado integral se reclasifican a los resultados del ejercicio, cuando corresponda.

La Compañía evalúa a cada fecha de reporte si existe evidencia objetiva que indique que la inversión en la asociada está deteriorada. De ser así, la Compañía calcula el monto del deterioro como la diferencia entre el monto recuperable de la asociada y el valor en libros y lo registra en resultados. Cualquier pérdida por deterioro reconocida se refleja en el valor en libros de la inversión. Se reconoce una reversión de dicha pérdida por deterioro de acuerdo con la IAS 36 en la medida en que el importe recuperable de la inversión aumente posteriormente.

Cualquier exceso de la participación de la Compañía en el valor razonable neto de los activos y pasivos identificables sobre el costo de la inversión, después de la reevaluación, se reconoce inmediatamente en el Estado de Resultados Consolidados en el cual se adquirió la inversión.

Las utilidades no realizadas en transacciones entre la Compañía y sus asociadas se eliminan en la medida de la participación de la Compañía en dichas utilidades. Las pérdidas no realizadas también se eliminan a menos que el activo transferido esté deteriorado. Cuando la Compañía deja de tener una influencia significativa sobre una asociada, cualquier diferencia entre el valor razonable de la inversión remanente, incluida cualquier contraprestación recibida por la disposición parcial de la inversión, y el valor en libros de la inversión, se reconoce en los Estados de Resultados Consolidados.

La Compañía discontinúa el uso del método de participación a partir de 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. La Compañía no tuvo este tipo de transacciones en ninguno de los períodos presentados.

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

Ver descripción de las políticas contables para inversiones en asociadas.

Descripción de las políticas contables para inversiones en negocios conjuntos [bloque de texto]

NO APLICA

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]

La Compañía evalúa si un contrato es o contiene un contrato de arrendamiento al inicio de un contrato. Un arrendamiento se define como un acuerdo o parte de un acuerdo que transmite el derecho a controlar el uso de un activo identificado por un período de tiempo a cambio de una contraprestación. La Compañía reconoce un activo por el activo por derecho de uso y un pasivo por arrendamiento correspondiente para todos los contratos de arrendamiento en los que actúa como arrendatario, excepto en el caso de arrendamientos a corto plazo definidos como arrendamientos con un plazo de arrendamiento de 12 meses o menos. Para arrendamientos a corto plazo, la Compañía reconoce los pagos de rentas como gasto operativo utilizando el método de línea recta durante el plazo del arrendamiento.

Adicionalmente, los pagos de arrendamiento variables que no dependen de un índice o tasa no se incluyen en la medición del pasivo por arrendamiento y el activo por derecho de uso. Los pagos variables por arrendamiento se reconocen como gastos de operación en el período en que ocurre el evento o condición que desencadena esos pagos en resultados.

El activo por derecho de uso comprende todos los pagos de arrendamiento descontados a valor presente, los costos directos para obtener un arrendamiento, cualquier pago anticipado de arrendamiento y las obligaciones de desmantelamiento o retiro de activos. La Compañía deprecia el activo por derecho de uso durante el plazo del arrendamiento o la vida útil del activo subyacente, el que sea menor. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente a la Compañía o la Compañía espera ejercer una opción de compra, el activo por derecho de uso relacionado se deprecia durante la vida útil del activo subyacente. La depreciación comienza en la fecha de inicio del arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento se mide inicialmente al valor presente de los pagos mínimos futuros por arrendamiento que no se pagan a esa fecha, utilizando una tasa de descuento que refleja el costo de obtener fondos por un monto similar al valor de los pagos por arrendamiento, para la adquisición del activo subyacente, en la misma moneda y por un período similar al del contrato correspondiente (tasa incremental de endeudamiento).

Para determinar el plazo del arrendamiento, la Compañía considera el período no cancelable, incluyendo la probabilidad de ejercer cualquier derecho de prórroga y/o terminación del arrendamiento. Posteriormente, el valor en libros del pasivo por arrendamiento se incrementa para reflejar el interés sobre el pasivo por arrendamiento usando el método de interés efectivo, y se reduce para reflejar los pagos por arrendamiento realizados.

Cuando existe una modificación en los pagos de arrendamiento futuros como resultado de cambios en un índice o una tasa utilizada para determinar esos pagos, la Compañía vuelve a medir el pasivo por arrendamiento cuando el ajuste a los pagos de arrendamiento entra en vigor, sin reevaluar la tasa de descuento. Sin embargo, si las modificaciones están relacionadas con el plazo del arrendamiento o el ejercicio de una opción de compra, la Compañía reevalúa la tasa de descuento durante la remediación del pasivo. Cualquier aumento o disminución en el valor del pasivo por arrendamiento posterior a esta nueva medición se reconoce como un ajuste al activo por derecho de uso en la misma medida.

Para los contratos que contienen componentes de arrendamiento y no arrendamiento, la Compañía asigna la contraprestación en el contrato a cada componente de arrendamiento sobre la base de su precio de venta independiente relativo y el precio de venta independiente agregado de los componentes que no son de arrendamiento.

La Compañía evalúa periódicamente los activos por derecho de uso por deterioro de acuerdo con la IAS 36 Deterioro del valor de los activos y reconoce cualquier pérdida por deterioro identificada en resultados por el monto en que el valor en libros del activo excede su monto recuperable.

Las obligaciones por costos de desmantelamiento y retiro de activos arrendados, restauración de sitios en los que se encuentran los activos arrendados o para restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos del contrato de arrendamiento, requieren que la Compañía reconozca una provisión según los requisitos de la IAS 37. Los costos de disposición se incluyen en el activo por derecho de uso relacionado, siempre que no se incurra en ellos para producir inventarios.

El pasivo por arrendamiento se da de baja cuando la Compañía cumple con todos los pagos por arrendamiento. Cuando la Compañía determina que es probable que ejercerá una terminación anticipada del contrato que dé lugar a un desembolso de efectivo, dicho desembolso se contabiliza como parte de la remediación del pasivo a que se refiere el párrafo anterior; sin embargo, en los casos en que la terminación anticipada no implique un desembolso de efectivo, la Compañía cancela el pasivo por

arrendamiento y el activo por derecho de uso correspondiente, reconociendo la diferencia inmediatamente en el Estado de Resultados Consolidado.

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]

Los inventarios se valúan al costo o al valor neto de realización, el que sea menor. Los costos, incluidos los materiales directos y una parte de los gastos generales fijos y variables incurridos para llevar los inventarios a su ubicación y condición actuales, se valúan utilizando el método de costo promedio. El valor neto de realización es el precio de venta estimado menos todos los costos estimados de terminación y los costos en que se incurrirá en la comercialización, venta y distribución.

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]

NO APLICA

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]

NO APLICA

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

NO APLICA

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]

La propiedad, planta y equipo se valúa al costo menos la depreciación acumulada y la pérdida por deterioro acumulada. Los costos por intereses que pueden asignarse directamente a la adquisición, construcción o instalación de un activo calificado, se capitalizan y se incluyen en el costo de adquisición.

Las construcciones en proceso se miden al costo, neto de pérdidas por deterioro acumuladas, si las hubiere. Los costos pueden incluir honorarios profesionales y, para activos calificados, costos de préstamos que se capitalizan. La depreciación comienza cuando los activos están listos para su uso previsto.

Los costos subsecuentes se incluyen en el valor en libros del activo o se reconocen como un activo separado, según corresponda, solo cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados con el elemento vayan a la Compañía y el costo del elemento se puede medir de manera confiable. El importe en libros de las piezas sustituidas se da de baja. Las reparaciones y el mantenimiento se reconocen en el Estado de Resultados Consolidado a medida que se incurren. Las mejoras importantes se deprecian durante la vida útil remanente del activo relacionado.

La depreciación se reconoce para cancelar el costo o el valor de los activos (que no sean terrenos ni activos en construcción) de forma lineal durante la vida útil estimada del activo individual hasta su valor residual. Las vidas útiles estimadas, los valores residuales y el método de depreciación se revisan al final de cada período sobre el que se informa, y ??el efecto de cualquier cambio

en la estimación se contabiliza de forma prospectiva.

La siguiente tabla refleja la vida útil estimada por categorías principales de propiedad, planta y equipo para los periodos presentados:

	Años
Edificio y construcciones	19
Maquinaria y equipo	9
Mobiliario y equipo de oficina	4
Equipo de transporte	4 a 16

La propiedad, planta y equipo se prueban por deterioro cuando existe un indicio de que el valor en libros del activo puede no ser recuperable.

Las utilidades y pérdidas por enajenaciones de activos se determinan como la diferencia entre el producto neto de la enajenación y el valor en libros del activo, y se reconocen en Otros (ingresos) gastos, netos dentro del Estado de Resultados Consolidado.

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

Las provisiones se reconocen cuando la Compañía tiene una obligación presente, legal o implícita, como resultado de un evento pasado, es probable que la Compañía deba liquidar la obligación y se puede hacerse una estimación razonable del monto de la obligación.

El monto reconocido como provisión es la mejor estimación de la contraprestación requerida para liquidar la obligación presente a la fecha de presentación, considerando los riesgos e incertidumbres que rodean la obligación. Si el efecto del valor del dinero en el tiempo es significativo, las provisiones se descuentan utilizando una tasa vigente antes de impuestos que refleje, cuando corresponda, los riesgos específicos del pasivo. Cuando se utiliza el descuento, el incremento de la provisión por el paso del tiempo se reconoce como gasto financiero.

Los pasivos contingentes reconocidos en una combinación de negocios se miden inicialmente a su valor razonable en la fecha de adquisición.

Cuando se espera recuperar de un tercero algunos o todos los beneficios económicos necesarios para liquidar una provisión, dicho reembolso se reconoce como un activo separado. La empresa registra una cuenta por cobrar si es prácticamente seguro que se recibirá el reembolso y el monto de la cuenta por cobrar se puede medir de manera confiable. El gasto relacionado con una provisión se presenta en el Estado de Resultados Consolidado neto de cualquier reembolso.

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]

La Compañía obtiene ingresos principalmente de los productos fabricados y vendidos, y los servicios relacionados prestados a través de sus cinco grupos de negocios: Polymer Solutions (Vestolit y Alphagary), , Building and Infrastructure (Wavin), Precision Agriculture (Netafim), Connectivity Solutions (Dura-Line) y Fluorinated Solutions (Koura).

La Compañía reconoce los ingresos por sus productos vendidos en estos negocios utilizando el modelo de en un punto en el tiempo cuando determina que se ha cumplido una promesa contractual con el cliente mediante la transferencia de los productos al cliente, lo que generalmente ocurre con el envío o la entrega del producto al cliente y el título, el riesgo y las recompensas de la propiedad han pasado al cliente. La Compañía tiene una cantidad inmaterial de ingresos que también se reconoce a lo largo del tiempo en relación con los servicios prestados a los clientes si se puede determinar que esos servicios son distintos de los productos vendidos. Se determina que una obligación de desempeño es distinta si los productos o servicios relacionados en el acuerdo pueden identificarse individualmente y el cliente puede beneficiarse de ellos por separado.

Además de los contratos de venta, Orbia considera las órdenes de compra, que en algunos casos se rigen por contratos maestros de suministro, como contratos con clientes. El precio de la transacción, tal como se especifica en el contrato de venta o en la orden de compra, se considera el precio de venta independiente de cada producto o servicio distinto.

Para determinar el precio de transacción de cada producto o servicio en el momento en que se reconocen los ingresos, la Compañía evalúa si el precio está sujeto a ajustes tales como devoluciones anticipadas, descuentos o rebajas por volumen para calcular la contraprestación neta que la Compañía espera recibir. Se realiza una estimación de dichos ajustes utilizando los datos relevantes disponibles y generalmente se reconoce como una reducción de los ingresos en el período de informe en el que se reconocen los ingresos correspondientes.

Varios de los contratos de venta de la Compañía incluyen garantías que no se pueden comprar por separado y que brindan seguridad de que los productos vendidos cumplen con las especificaciones acordadas. La Compañía contabiliza estas garantías de acuerdo con los requisitos de la IAS 37.

La Compañía no tiene obligaciones de desempeño remanentes importantes que se espera cumplir en más de un año para cualquiera de los períodos presentados y no tiene activos o pasivos contractuales importantes registrados en su Estado de Posición Financiera Consolidado.

Los costos de envío y manejo se registran como gastos en el período en que se incurren y se incluyen en el Costo de Ventas dentro del Estado de Resultados Consolidado, a menos que se incurran después de la transferencia del control al cliente, en cuyo caso se facturan a los clientes y se registran como ingresos por ventas, ya que la Compañía los considera costos de cumplimiento. Los impuestos recaudados sobre las ventas a los clientes están excluidos del precio de transacción.

La Compañía ha presentado sus ingresos desagregados tanto por grupo empresarial como por país o región del cliente en la información a revelar sobre los segmentos de operación de la entidad.

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]

La información por segmentos se presenta de manera consistente con los informes internos proporcionados al director general, quien es la máxima autoridad en la toma de decisiones operativas, la asignación de recursos y la evaluación del desempeño del segmento operativo.

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]

La Compañía ha establecido un Plan de Incentivos a Largo Plazo (LTIP por sus siglas en inglés Long-Term Incentive Plan) para ciertos ejecutivos para alinear su compensación con los intereses de los accionistas. Según el plan, la Compañía otorga anualmente unidades de acciones restringidas (RSU por sus siglas en inglés Restricted Stock units) y unidades de acciones de rendimiento (PSU por sus siglas en inglés Performance Share units) a los participantes del plan. Los pagos basados ??en acciones realizados a cambio de servicios se pueden liquidar en acciones o, según el año de adjudicación y el país en el que se encuentre el participante, los ejecutivos también pueden recibir acciones fantasma. Las acciones fantasma son pagos basados ??en acciones que se liquidan en efectivo.

Las RSU y las PSU están sujetas a un período de consolidación y rendimiento (vesting) de tres años, siempre que el participante esté empleado activamente por la Compañía en el momento de la concesión. Las PSU también están sujetas a la concesión (cliff vesting) y el pago por desempeño se basa en el logro de los objetivos de desempeño financiero de la Compañía. La Compañía contabiliza los pagos basados ??en acciones de acuerdo con la IFRS 2 Pagos basados ??en acciones de la siguiente manera:

Los saldos de LTIP incluidos en el Estado de Posición Financiera Consolidado para 2022, 2021 y 2020 son de \$74, \$67 y \$28, respectivamente

Transacciones liquidadas con instrumentos de capital:

El costo de las transacciones liquidadas mediante instrumentos de capital se determina con base en el valor razonable en la fecha de concesión usando el modelo de valuación Black -Scholes apropiado.

Este costo se reconoce en el gasto por beneficios a los empleados, junto con el correspondiente incremento en el capital, durante el período en que se cumplen las condiciones de servicio y desempeño. El gasto acumulado reconocido por las transacciones liquidadas mediante instrumentos de capital en cada fecha de presentación de informe refleja la medida en que ha transcurrido el período de otorgamiento combinado con la estimación de la Compañía de la cantidad de instrumentos de capital que finalmente se otorgarán. El gasto o beneficio reconocido en el Estado de Resultados Consolidado representa el cambio en el gasto acumulado de ese período.

No se reconoce ningún gasto por adjudicaciones que finalmente no se otorgan debido a que no se han cumplido las condiciones de desempeño y/o servicio que no son se han logrado. Cuando las adjudicaciones incluyen una condición de mercado o de no

otorgamiento, las transacciones se tratan como otorgadas independientemente de si se cumple la condición de mercado o de no otorgamiento, siempre que se cumplan todas las demás condiciones de desempeño y/o servicio.

Cuando se modifican los términos de una adjudicación liquidada mediante instrumentos de capital, el gasto mínimo reconocido es el valor razonable en la fecha de concesión de la adjudicación sin modificar, siempre que se cumplan los términos originales de la adjudicación. Se reconoce un gasto adicional, medido a la fecha de la modificación, para cualquier modificación que incremente el valor razonable total de la transacción con pagos basados ??en acciones o que de otro modo sea beneficiosa para el empleado.

Cuando una compensación es cancelada por la Compañía o por el empleado, cualquier elemento remanente del valor razonable de la compensación se registra inmediatamente en resultados.

El efecto dilutivo de las adjudicaciones pendientes no afecta materialmente el cálculo de la utilidad diluida por acción.

Transacciones liquidadas en efectivo:

El costo de las transacciones liquidadas en efectivo se determina con base en el valor razonable a la fecha de otorgamiento determinado utilizando un modelo de valuación binomial. Si corresponde, el enfoque utilizado para contabilizar las condiciones de consolidación de las compensaciones liquidadas en efectivo es el mismo que el de las transacciones liquidadas con instrumentos de capital, excepto que el costo se reconoce en el gasto por beneficios a los empleados con el correspondiente aumento en el pasivo.

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]

De vez en cuando, la Compañía adquiere menos del 100% de las acciones de una entidad y puede celebrar una opción de venta emitida por escrito con el vendedor que le permite poner su participación restante en la entidad adquirida a un precio específico. La Compañía reconoce el valor razonable de las opciones de venta emitidas como un pasivo financiero como una Participación no Controladora redimible en los Estados de Posición Financiera Consolidados. La participación no controladora reembolsable se mide inicialmente a un monto igual al valor presente del monto que se puede requerir pagar al vendedor de acuerdo con la IAS 32 Instrumentos Financieros (IAS 32). Los cambios posteriores en la medición de la obligación bruta debido a la reversión del descuento, o cambios en el monto que la Compañía podría verse obligada a pagar debido a cambios en el valor razonable, se reconocen en el Cambio en el valor razonable de participaciones no controladora redimible en el Estado de Resultados Consolidado.

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]

Las compras y ventas de acciones de la Compañía se reconocen directamente en la reserva para recompra de acciones a su costo de adquisición. Cualquier utilidad o pérdida se reconoce en los resultados acumulados.

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 Compañía reconoce el efecto de la inflación para sus entidades que operan en economías altamente inflacionarias. Se considera que una economía es hiperinflacionaria cuando la inflación de los tres años anteriores supera el 100%. La Compañía ajusta sus estados financieros por el impacto de la inflación en estas economías de acuerdo con la IAS 29 Información Financiera en Economías Hiperinflacionarias utilizando un índice general de precios. En 2022, 2021 y 2020, la Compañía reconoció los efectos de la inflación en sus operaciones en Venezuela y Argentina. Además, en 2022, se consideró que la economía de Turquía era hiperinflacionaria y, por lo tanto, la Compañía también ajustó sus estados financieros para reflejar el impacto inflacionario de sus operaciones allí.

Cartas de Crédito: La Compañía forma parte de una operación de factoraje inverso con instituciones financieras para facilitar los trámites administrativos a los proveedores para el pago anticipado relacionado con las compras rutinarias de materia prima de la Compañía. La Compañía le solicita a la institución financiera que pague al proveedor por adelantado a cambio de un descuento cuando se acuerde entre el banco y el proveedor. Posteriormente, la Compañía reembolsará a la institución financiera. Esta operación no modifica los montos, naturaleza y oportunidad del pasivo, excepto los plazos de pago extendidos hasta 180 días. Estas transacciones se presentan como Cartas de crédito en los Estados de Posición Financiera y actividades de operación en el Estado de Flujos de Efectivo Consolidado.

Provisiones para reestructuración: Se reconoce una provisión de reestructuración cuando la Compañía ha desarrollado un plan formal detallado para la reestructuración y ha generado una expectativa válida en los afectados de que llevará a cabo la reestructuración, ya sea comenzando a implementar el plan o anunciando sus principales características a aquellos afectados por el mismo. La Compañía no incluye los costos asociados con sus actividades en curso en sus provisiones de reestructuración.

Economías hiperinflacionarias.

Como se menciona en la Nota 4, la Compañía ajusta sus resultados para sus subsidiarias que operan en economías hiperinflacionarias de acuerdo con la NIC 29.

Turquía fue clasificada como una economía hiperinflacionaria a partir del 30 de junio de 2022. Las operaciones de la Compañía en Turquía se reexpresaron utilizando las tasas de inflación derivadas del índice de precios al consumidor publicado por el Instituto de Estadística Turco. Al 31 de diciembre de 2022, se utilizó el tipo de cambio oficial de 18.70 liras turcas por dólar estadounidense para convertir estos saldos.

Turquía

	2022	2021	2020
Activos totales	\$ 122	\$ 89	\$ 92
Capital contable	\$ 13	\$ 18	\$ 11

Ventas netas	\$ 169	\$ 161	\$ 111
Ganancia (pérdida) neta	\$ (1)	\$ 8	\$ 4

Argentina fue clasificada como una economía hiperinflacionaria a partir del 1 de julio de 2018, Las operaciones de la Compañía en Argentina se reexpresaron utilizando las tasas de inflación derivadas del índice de precios al consumidor publicado por Instituto Nacional de Estadística y Censos de la República Argentina (INDEC) siendo 94.8%, 50.9% y 36.1% en 2022, 2021, 2020 respectivamente, el tipo de cambio oficial fue 177.16, 102.72, y 84.15 pesos argentinos por dólar, respectivamente, usados para convertir estos saldos.

Argentina

	2022	2021	2020
Activos totales	\$ 42	\$ 32	\$ 22
Capital contable	\$ 22	\$ 17	\$ 12
Ventas netas	\$ 79	\$ 61	\$ 31
Pérdida neta	\$ 3	\$ 2	\$ (1)

Venezuela ha sido clasificada como una economía hiperinflacionaria desde el 31 de diciembre de 2017. Las operaciones de la Compañía en Venezuela se han reexpresado utilizando las tasas de inflación anuales de 165%, 2.594% y 2.960% para los años finalizados el 31 de diciembre de 2022, 2021 y 2020, respectivamente, derivadas del índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central de Venezuela. A 31 de diciembre de 2022 y 2021, la Compañía utilizó un tipo de cambio de 116.7 millones y 47.8 millones de bolívares venezolanos por dólar estadounidense, respectivamente. A 31 de diciembre de 2020, la Compañía determinó un tipo de cambio teórico correlacionado con los efectos de la inflación, por lo que los montos habrían sido convertidos a un tipo de cambio de 5.6 millones de bolívares venezolanos por dólar estadounidense.

El efecto de la reexpresión de los estados financieros de las operaciones de la Compañía en Turquía, Argentina y Venezuela fue de \$11, \$4 y \$1 para 2022, 2021 y 2020, respectivamente, registrado en la línea de Pérdida (utilidad) por posición monetaria de los Estados consolidados de resultados y otros resultados integrales.

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

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

Ver información a revelar sobre información general sobre los estados financieros

Descripción de sucesos y transacciones significativas

Ver información a revelar sobre información general sobre los estados financieros

Dividendos pagados, acciones ordinarias:	0
Dividendos pagados, otras acciones:	0
Dividendos pagados, acciones ordinarias por acción:	0
Dividendos pagados, otras acciones por acción:	0